

# Werkzeuge

Version 2023



**Weidmüller** 

# Orange Selection

## Schnelle und einfache Planung

Als Planer möchten Sie Produkte einfach auswählen und schnell erhalten?  
Von einem Partner, auf den Sie sich verlassen können?

Dann planen Sie in Zukunft mit der Orange Selection von Weidmüller.  
Die Artikel der Orange Selection haben wir immer für Sie vorrätig.  
Eine perfekt aufeinander abgestimmte Auswahl von rund 1.500 Artikeln,  
die Ihren Standardbedarf umfassend abdeckt.

Bei einer Bestellung vor 15.00 Uhr, versenden wir Ihre Wunschartikel garantiert  
am nächsten Werktag.

Für noch effizientere Planungs- und Produktionsprozesse stellen wir Ihnen  
selbstverständlich alle Artikel digital zur Verfügung. CAD-, ETIM- sowie eClass-  
Daten stehen in unserem Online-Produktkatalog **catalog.weidmueller.com**  
bereit.

Alle Vorteile der Orange Selection haben wir auf unserer Webseite  
zusammengefasst.

Probieren Sie es gleich aus: **[www.weidmueller.de/orange-selection](http://www.weidmueller.de/orange-selection)**





# Werkzeuge

## Katalog 6

### Werkzeuge

Werkzeuge für den Feierabend

Zertifizierung

Schneiden

Abisolieren

Crimpen

Zangen

Schrauben

Messen / Prüfen

Werkzeugsets

Automaten

Aderendhülsen und isolierte Verbinder

Kabelschuhe

### Anhang

Service und Support

Index

Suchverzeichnis Typ / Bestellnummer  
Aktivitäten weltweit

Inhalt

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

V

X

# Werkzeuge

## Werkzeuge für den Feierabend

Seite A.3



## Schneidwerkzeuge

Seite C.4



## Frontkabelschneider

Seite C.6



## Kabelschneider

Seite C.7



## Abisolier- und Schneidwerkzeuge

Seite D.4



## Abmantelwerkzeug

Seite D.12



## Abmantelwerkzeug für Koaxialkabel

Seite D.14



## Crimp- und Abisolierwerkzeuge

Seite E.8



## Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

Seite E.9



## Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Seite E.18



## Presswerkzeuge

Seite E.30



## Crimpwerkzeuge für große Querschnitte

Seite E.33



**Zangen**  
Seite F.3



**Drehmomentschrauber**  
Seite G.6



**DMS manuell**  
Seite G.12



**Kabelverschraubungswerkzeuge**  
Seite G.18



**Schraubendreher**  
Seite G.19



**Digitale Spannungsprüfer**  
Seite H.6



**Zweipolige Spannungsprüfer**  
Seite H.7



**Digitale Multimeter + sonstige**  
Seite H.11



**Werkzeugwagen und Werkzeugkoffer**  
Seite I.4



**Crimp-Sets**  
Seite I.31



**Automaten und Wire Processing Center**  
Seite J.4



**Aderendhülsen und isolierte Verbinder**  
Seite K.4





# Werkzeuge

## Kabelschuhe

Seite L.9



# Service und Support

## Service verbindet – weltweit

Seite V.2



- Service verbindet – weltweit
- Engineering Support und kundenspezifische Produkte
- easyConnect – Ihre Industrial Service Platform
- Support Center
- Weitere Support Services
- Weidmüller Configurator

## Service verbindet – weltweit

Seite V.10



Einkaufen leicht gemacht über:

- Weidmüller eShop
- OCI-Schnittstelle
- EDI-Schnittstelle



## Optimal gerüstet für jede Arbeitsphase

### Effizienz steigern und Zeit einsparen

Der aktuelle Branchenboom stellt Schaltschrankbauer vor neue Herausforderungen. Auf der einen Seite stehen volle Auftragsbücher. Auf der anderen Seite steigt der internationale Wettbewerb und damit verbunden der Kostendruck. Die Lösung des Dilemmas liegt hier nicht allein in einer einzigen Aktion, sondern in einer durchgängigen Optimierung des gesamten Schaltschrankbauprozesses.

Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie in allen Arbeitsphasen mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse wirksam beschleunigen und Ihre Qualität steigern. Überzeugen Sie sich selbst von unseren Werkzeugen, Markierern, Druckern, unserer Software, unseren Automaten und unserer Schaltschrankinfrastruktur für alle Arbeitsphasen: von der Planung über die Installation bis zum Betrieb.

## Planen

Mit unseren Software-Lösungen für die Beschriftung (M-Print® PRO), die teilautomatisierte Kabelkonfektionierung (WPC-Tool) und die Konfiguration (WMC) sind Sie in jeder Projektphase perfekt aufgestellt. Dank Schnittstellen zu Ihrem CAE-System profitieren Sie von höchster Datendurchgängigkeit von der Planung bis zur Inbetriebnahme.



## Installieren

Werkzeuge in zertifizierter Premiumqualität, intuitiv zu bedienende Abisolier- und Crimpautomaten als Stand-alone- oder teilautomatisierte Lösung sowie ein abgestimmtes Markierungssystem ermöglichen Ihnen eine zeitsparende, sichere Montage. Gleichzeitig minimieren Sie mögliche Fehlerquellen. Ergänzt wird unser ganzheitliches Angebot von vielseitigem Installationsmaterial und Infrastrukturkomponenten für den Schaltschrank. Neben professionellen Handwerkzeugen bieten wir Ihnen auch Sets, die Werkzeuge und passendes Zubehör sinnvoll und effizient kombinieren, oder einen kompletten nach 5S- und Lean-Prinzipien entwickelten Werkzeugwagen.

## Betreiben

Auch nach der Inbetriebnahme Ihrer Schaltschränke bietet Ihnen das perfekte Zusammenspiel von Produkten und Werkzeugen aus einer Hand nachhaltige Effizienzvorteile. Unser umfangreiches Sortiment an Mess- und Testwerkzeugen unterstützt Sie zuverlässig bei der Fehlerdiagnose. Eine lückenlose Markierung aller Schaltschrankkomponenten sowie die digitale Datendurchgängigkeit vereinfachen und beschleunigen Wartungsarbeiten. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und erhöhen die Wirtschaftlichkeit Ihrer Prozessschritte.

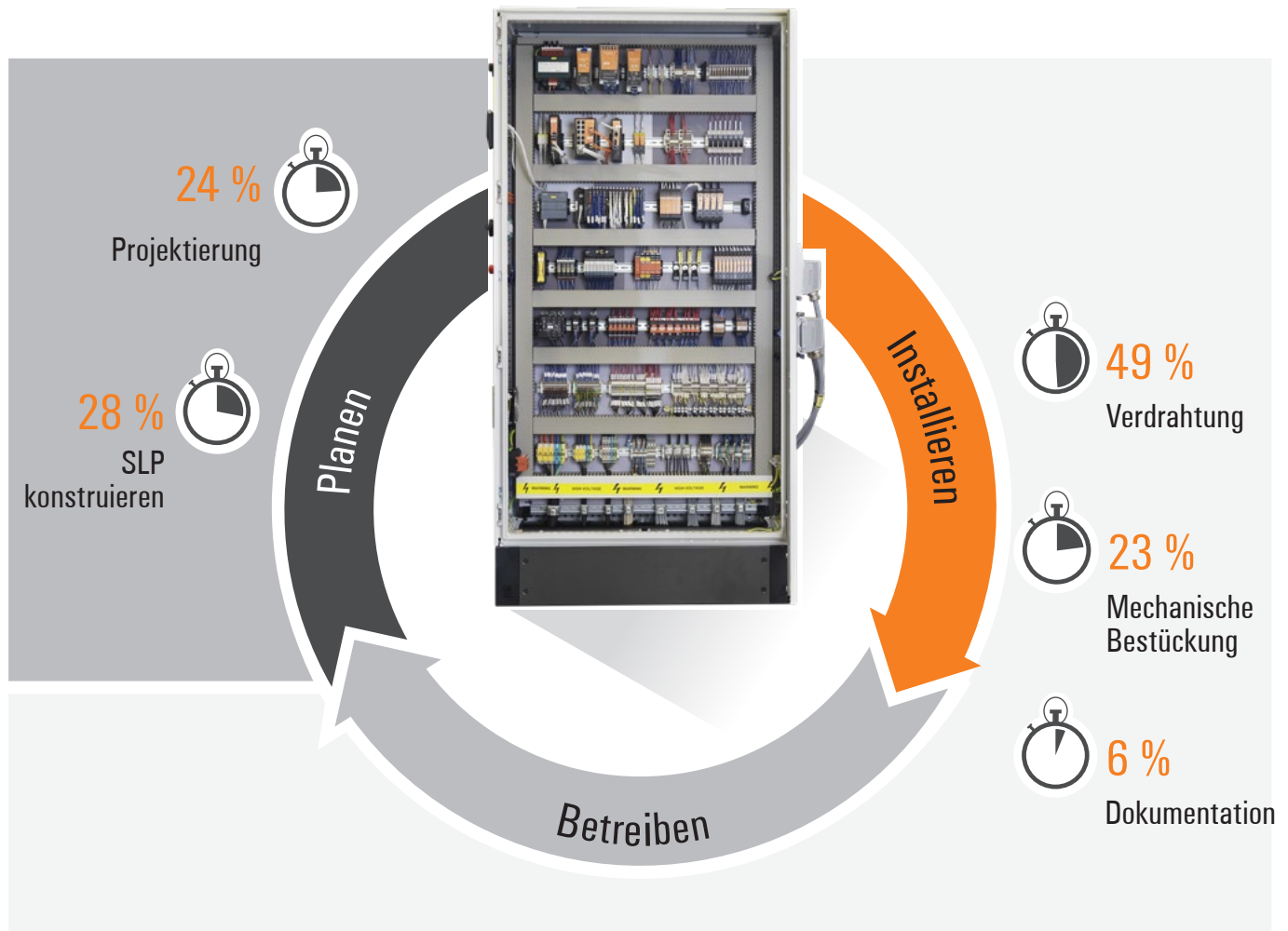


# Potenziale der Industrie 4.0 erkennen und erschließen

## Smarter Schaltschrankbau steigert Effizienz

Der Produktentstehungsprozess im klassischen Schaltschrankbau umfasst zahlreiche manuelle Arbeitsschritte. Das bedeutet neben einem hohen Ressourcen- und Zeitaufwand auch eine natürliche Fehlerquelle. Eine Studie der Universität Stuttgart zum Thema Schaltschrankbau 4.0\* zeigt, dass klassische Schaltschrankbauer den höchsten Zeitaufwand in den Phasen der Planung und Installation haben. Genauer: Die Arbeitsschritte Projektierung und Stromlaufplankonstruktion binden über 50 Prozent der Arbeitszeit in der Planung. Grund dafür sind inkonsistente Engineering-Prozesse und immer komplexer werdende Anforderungen durch das zunehmende Projektgeschäft. In der Installation beanspruchen die vielen manuellen Tätigkeiten in der mechanischen Bestückung und Verdrahtung sogar über 70 Prozent des Arbeitszeitanteils!

Die größten Zeitfresser im klassischen Schaltschrankbau



\*Universität Stuttgart, Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen, „Schaltschrankbau 4.0 – Eine Studie über die Automatisierungs- und Digitalisierungspotentiale in der Fertigung von Schaltschränken und Schaltanlagen im klassischen Maschinen- und Anlagenbau“



# Mehr Produktivität in der Werkstatt

## Standardisierung und Automatisierung

Standardisierung, Automatisierung und prozessübergreifende Lösungen bieten vor allem bei inkonsistenten Engineering-Prozessen und zeitaufwendigen manuellen Tätigkeiten beachtliche Optimierungspotenziale. Bei Weidmüller haben wir uns intensiv mit diesen Themen beschäftigt.

Das Resultat: ein Portfolio an Komplettlösungen für die Werkstatt, mit dem jeder Arbeitsschritt perfekt in den nächsten greift und das bis zu 80 Prozent schnellere Prozesse bei 100 Prozent Planungssicherheit ermöglicht.

### Optimierungspotenziale von Weidmüller



## 80 %

#### Schnellere und sichere Prozesse

Permanent entwickeln wir Innovationen, die zeitintensive Arbeitsabläufe wie die mechanische Bestückung und Verdrahtung verschlanken und Ihre Produktivität steigern, zum Beispiel mit optimal auf die Applikation abgestimmten Werkzeugen, Markierern und Druckern.



## 100 %

#### Premiumqualität

Automaten, Werkzeuge, Markierer und Drucker, die höchste Anforderungen erfüllen: Dafür steht Weidmüller seit über 40 Jahren. Unsere stets aktuellen Zertifizierungen und Zulassungen gemäß allen relevanten Normen sprechen für sich – Premiumprodukte made in Germany, auf die Sie sich verlassen können.



## 100 %

#### Planungssicherheit

Maximale Zuverlässigkeit für Ihre Projekte. Mit Weidmüller setzen Sie auf einen Partner mit langjähriger Erfahrung beim Be- und Verarbeiten von Kabeln sowie im Markieren, dem Sie jederzeit vertrauen können. Indem wir potenzielle Fehlerquellen mit durchgängiger Datenkonsistenz reduzieren, verschlanken wir zeitintensive Arbeitsprozesse und steigern Ihre Produktivität.



## One Stop Shop

#### Garantierte Verfügbarkeit

Unsere Komplettlösungen für Ihre Werkstatt stehen Ihnen dank unseres weltweiten Netzwerks überall und jederzeit zur Verfügung. Darauf und auf unsere bewährten logistischen Abläufe können Sie sich verlassen. Egal, an welchem Standort.

# Prozessübergreifende Lösungen von Weidmüller

## Konstruktion

Der Weidmüller Configurator (WMC) unterstützt Sie bei der Planung und Konfiguration Ihres Schaltschranks, zum Beispiel mit assemblierten Klemmenleisten. Über eine Schnittstelle importieren Sie Datensätze aus Ihrem eCAD-System und transferieren diese nach der Bearbeitung im WMC einfach wieder zurück.

## Planung

Die Beschriftungssoftware M-Print® PRO erleichtert die Planung und Beschriftung von Markierern erheblich. Mit dem Add-on M-Print® PRO eCAD verbinden Sie Ihr eCAD-System mit der Beschriftungssoftware und realisieren eine intelligente, automatisierte Bauteilmarkierung.

## Service

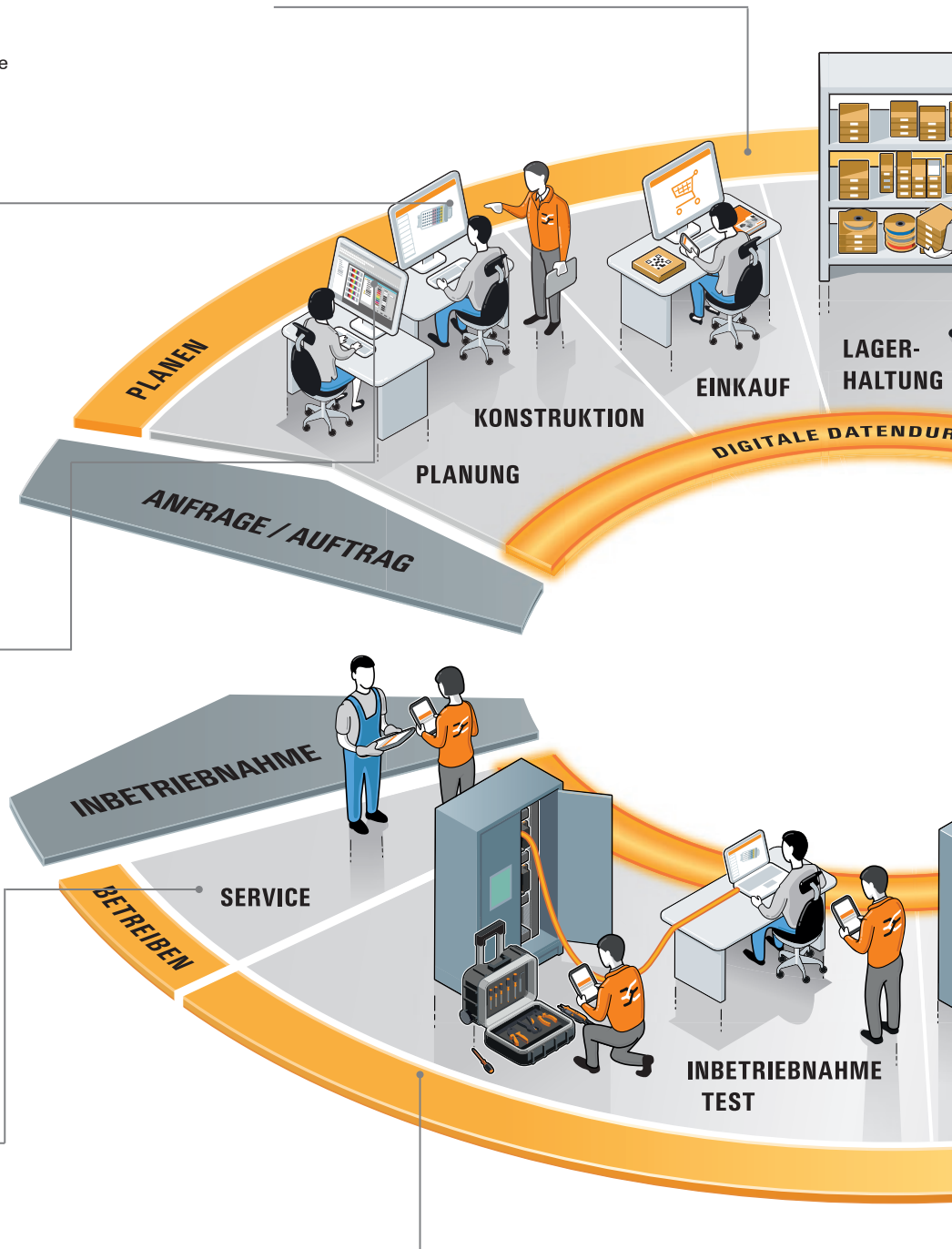
Auch während und nach der Inbetriebnahme Ihrer Schaltschränke profitieren Sie von dem perfekten Zusammenspiel unseres ganzheitlichen Portfolios. Eine lückenlose Markierung aller Schaltschrankkomponenten sowie die digitale Datendurchgängigkeit vereinfachen und beschleunigen Wartungsarbeiten. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und erhöhen die Wirtschaftlichkeit der gesamten Applikation.

## Hochzeit Mechanik/Elektronik

Hochwertige und zertifizierte Mess- und Testwerkzeuge erleichtern die Schaltschrank-Endprüfung und liefern stets zuverlässige Messwerte.

## Einkauf

Die durchgängige Verfügbarkeit aller Artikel- und Bestellnummern gilt auch für unseren E-Shop und beschleunigt Einkauf und Wiederbestellung.



### Lagerhaltung

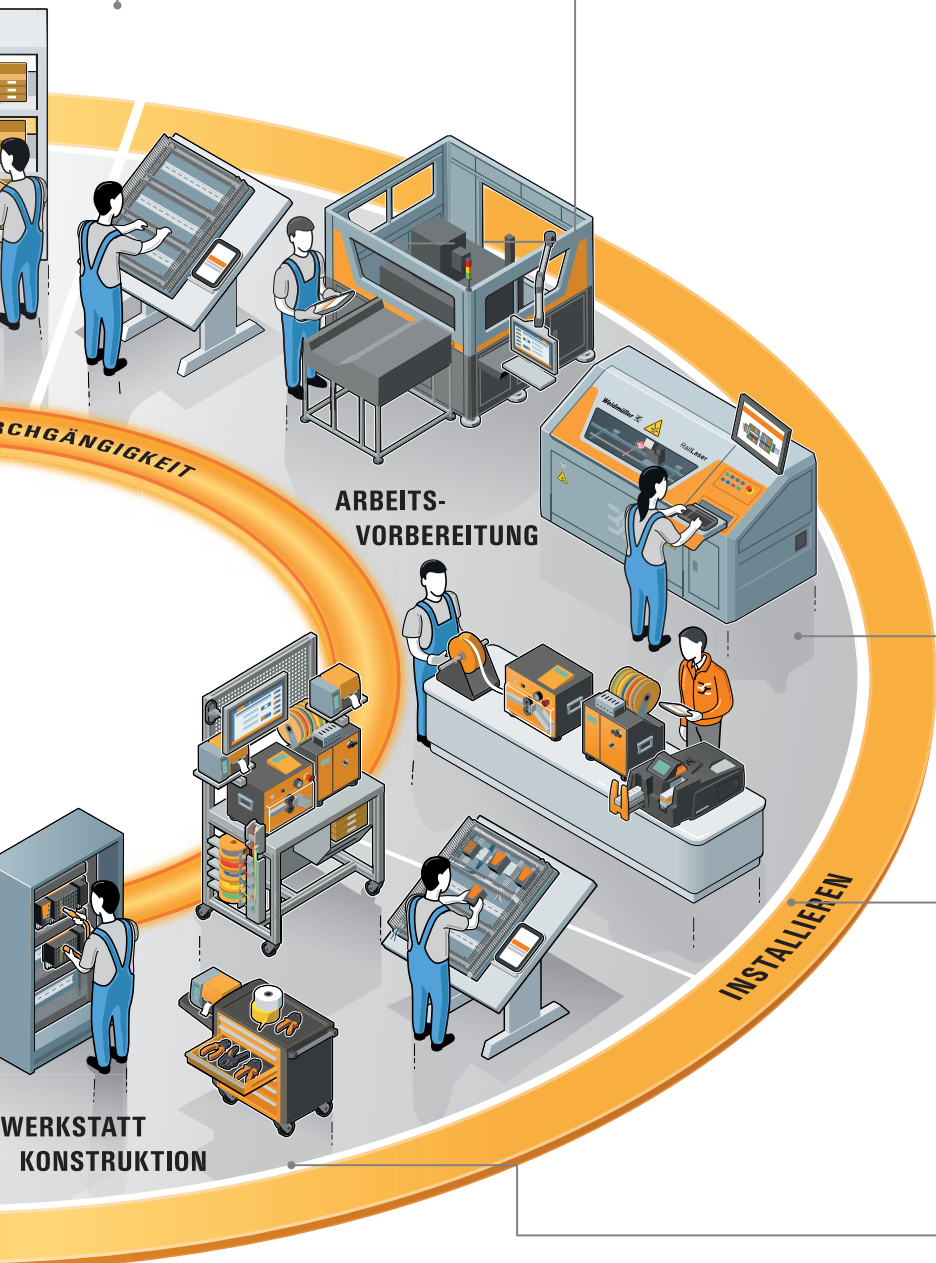
Die Markierer unseres MultiCard-Systems sind herstellerübergreifend mit Komponenten wie Reihenklemmen, Leitern, Kabeln und Geräten kompatibel. MultiCard-Markierer sind in knapp 700 Ausführungen erhältlich und sind individuell bedruckbar. Dadurch reduziert sich die Anzahl an Markierervarianten, die Sie ständig auf Lager halten müssen.

### Mechanische Arbeitsvorbereitung

Unser ganzheitliches Angebot unterstützt Sie in allen Phasen der Arbeitsvorbereitung, zum Beispiel mit der benötigten Schaltschrank-Infrastruktur sowie Schneid- und Lochwerkzeugen für die mechanische Vorbereitung Ihrer Schaltschrankkomponenten.

### Elektrische Arbeitsvorbereitung

Unsere Automaten nehmen Ihnen wiederkehrende Aufgaben wie das Ablängen, Abisolieren und Crimpen von Kabeln ab. Die Beschriftungssoftware M-Print® PRO steuert Drucker wie den PrintJet CONNECT oder den THM MultiMark direkt an und sorgt dafür, dass für jedes Bauteil und jedes Kabel der passende Markierer gedruckt wird. Als Stand-alone-Lösungen oder als teilautomatisiertes Wire Processing Center (WPC) mit eigener Planungssoftware – unsere Systeme bieten Ihnen maximale Flexibilität in der Anwendung.



### Werkstatt/Konstruktion

Dank der eindeutigen und nachvollziehbaren Markierung aller Kabel und Komponenten werden Fehlerquellen bei der Installation und Inbetriebnahme reduziert. Die Handwerkzeuge von Weidmüller zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Prüfen und Schrauben bieten Ihnen enorme Effizienz durch Präzision, hohe Qualität und ergonomisches Design. Eine individuelle Prozessoptimierung mit erheblicher Effizienzsteigerung ermöglicht das teilautomatisierte Wire Processing Center (WPC).

### Inbetriebnahme/Test

Ihre Sicherheit steht bei der Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen und Geräten an erster Stelle. Die Spannungs- und Durchgangsprüfer von Weidmüller erfüllen alle relevanten Normen und garantieren Ihnen vorschriftsmäßiges Prüfen.

## Working with our tool, that's the new rule. Professionelle Werkzeuge – Einfach schneller und effizienter arbeiten

Mit den Profi-Werkzeugen von Weidmüller erledigen Sie Ihre Arbeit schneller, besser und präziser als je zuvor. Selbst anspruchsvolle Aufgaben gehen Ihnen leicht und ermüdungsfrei von der Hand – fast so, als hätten Sie Superkräfte.

Bereits seit über 40 Jahren entwickeln und fertigen wir ergonomische, langlebige Qualitätswerkzeuge für höchste Ansprüche, um Ihre Arbeitsabläufe zu optimieren. Verlassen Sie sich auf unsere Erfahrung und seien Sie jeden Tag für neue Heldentaten gerüstet.



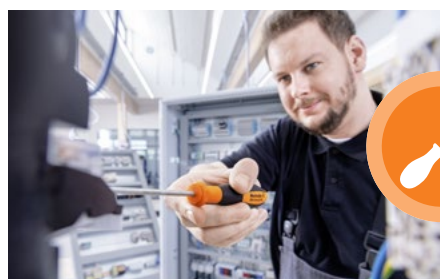




#### Abisolieren statt Abreißen

Präzise Abisolier- und Abmantelwerkzeuge, mit denen Sie jede Isolierung sofort im Griff haben

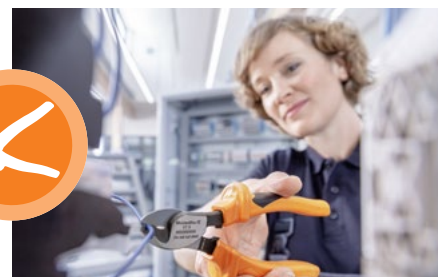
Kapitel D



#### Festziehen statt Durchdrehen

Robuste Schraubendreher, mit denen Sie im Handumdrehen jede Schraube bezwingen

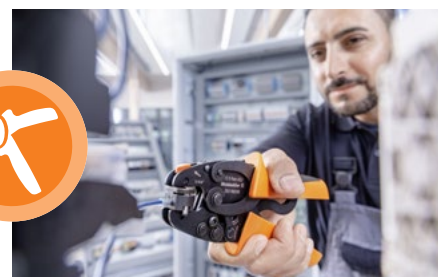
Kapitel G



#### Schneiden statt Quetschen

Professionelle Schneidwerkzeuge, mit denen Sie selbst stärkste Leiter wie Butter durchtrennen

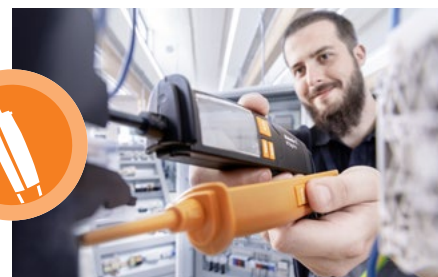
Kapitel C



#### Crimpen statt Zerstören

Zuverlässige Crimpwerkzeuge, mit denen Sie Aderendhülsen und Kontakte ultraschnell verbinden

Kapitel E



#### Testen statt Kurzschließen

Professionelle Prüf- und Messwerkzeuge, mit denen Sie garantiert keinen Fehler übersehen

Kapitel H





# Werkzeuge für den Feierabend

|                              |                |     |
|------------------------------|----------------|-----|
| Werkzeuge für den Feierabend | Grillbesteck   | A.3 |
|                              | Flaschenöffner | A.4 |
|                              | Korkenzieher   | A.4 |

## So geht Feierabend mit Weidmüller

Jetzt ist aber Feierabend! Ein kühles Getränk, Barbecue oder ein Gläschen Wein: Wie man die Zeit nach getaner Arbeit am besten genießt, entscheidet am besten jeder für sich.

Doch damit der Zapfenstreich nicht nur reibungslos, sondern auch noch stilsicher verläuft, liefern wir das passende Werkzeug. Mit unserem Grillbesteck kann man es beim Barbecue drehen und wenden, wie man will. Und mit unseren Korkenziehern und Flaschenöffnern lassen sich alle Arten von Korken völlig kontrolliert knallen. So geht Feierabend mit Weidmüller.





Grillbesteck

Grillbesteck



Technische Daten

|             |
|-------------|
|             |
| Gesamtlänge |
| Gewicht     |
| Hinweis     |

|            |
|------------|
| SD BBQ SET |
| 445 mm     |
| 339 GRM    |
|            |

Bestelldaten

|            |
|------------|
| Ausführung |
|            |
| Hinweis    |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| SD BBQ SET | 1   | 2924480000 |
|            |     |            |

Korkenzieher

Korkenzieher

Flaschenöffner

Korkenzieher



Technische Daten

|             |
|-------------|
| Gesamtlänge |
| Gewicht     |
| Hinweis     |

|          |
|----------|
| SD OPEN  |
| 147 mm   |
| 79,3 GRM |

|           |
|-----------|
| SDQ WINE  |
| 95 mm     |
| 127,6 GRM |

Bestelldaten

|            |
|------------|
| Ausführung |
| Hinweis    |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| SD OPEN | 1   | 2750180000 |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| SDQ WINE | 1   | 2924490000 |

# Zertifizierung

|                |                     |     |
|----------------|---------------------|-----|
| Zertifizierung | Zertifizierung      | B.2 |
|                | Fertigungskompetenz | B.5 |

## Werkzeugzertifizierung – das Gütesiegel für Ihren Prozess

Weidmüller sieht es als seine Aufgabe an, Qualitätswerkzeuge bereitzustellen, die einen reibungslosen Ablauf der Prozesse gewährleisten. Um seinen Kunden die Sicherheit dafür zu geben, bietet Weidmüller eine Reihe von Dienstleistungen an, wie die Überprüfung der Werkzeuge oder die Bestätigung, ob das Werkzeug mit den eingesetzten Kabeln und Aderendhülsen/Verbindern die vorgegebenen Anforderungen erfüllt. Dieser Service wird als „Werkzeugzertifizierung“ bezeichnet und auf den folgenden Seiten ausführlich erläutert.





Die Weidmüller „Werkzeugzertifizierung“ steht für Qualität und Zuverlässigkeit. Bei positiver Prüfung erhält ein zertifiziertes Werkzeug ein Zertifikat, in dem die Testergebnisse und das Gesamtergebnis dokumentiert werden. Gleichzeitig wird ein Qualitätssiegel am Werkzeug angebracht, das darauf hinweist, dass dieses Produkt alle erforderlichen Anforderungen erfüllt, und einen Hinweis darauf gibt, wann die nächste Zertifizierung fällig ist. Es gibt drei Arten der Zertifizierung:

- Zertifizierung eines neuen Werkzeugs
- Rezertifizierung
- Prüfung der kundenspezifischen Kombination aus Werkzeug, Leiter und Verbinder

Unser Ziel ist es, möglichst all das anzubieten, was der Kunde benötigt. Sollten Sie einen Service benötigen, der hier nicht aufgeführt ist, so wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Weidmüller Vertrieb.



## Zertifizierungs-Services im Überblick

### Zertifizierung bei Neubestellung

Wir zertifizieren Ihr Neuwerkzeug vor Auslieferung durch fertigungsunabhängige Stellen und zusätzlichen Prüfungen. Die Qualität unseres Werkzeuges garantieren wir Ihnen danach mit Brief und Siegel.

### Rezertifizierung

Ihr Werkzeug ist schon eine längere Zeit in Gebrauch und Sie wollen sichergehen, dass es noch allen Standards entspricht? Schicken Sie es an unseren Service und wir testen es auf Herz und Nieren.

### Prozessüberwachung

Sie wollen Ihren Prozess absichern ohne Ihre Werkzeuge regelmäßig zur Rezertifizierung einzuschicken? Kein Problem. Crimpen Sie einfach Musterleiter und schicken uns nur diese. Wir überprüfen die Crimpqualität für Sie.

# Wir bieten eine Vielzahl an Serviceleistungen rund um unsere Handwerkzeuge und Automaten an



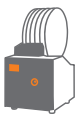
## Sie benötigen persönliche Unterstützung bei Inbetriebnahme und Einrichten Ihrer Automaten oder Drucker?

Wir helfen gerne – auch vor Ort.



## Ihr Gerät zeigt eine Störung an, und das obwohl gerade ein großer Auftrag abgeschlossen werden soll?

Ein Pool an Leihgeräten steht zur Reduzierung von Ausfallzeiten für Sie bereit. Und das sogar International.



## Sie möchten, dass Ihre Werkzeuge immer einwandfrei und zuverlässig arbeiten?

Wartung von Handwerkzeugen, Automaten und Druckern – eine lange Lebensdauer Ihrer Geräte ist uns wichtig.



## Sie haben erhöhte Anforderungen an Ihre (Crimp-) Verbindungen?

Für Ihre Garantierte Sicherheit bieten wir für viele unserer Werkzeuge Kalibrierungen und Prüfzertifikate an. Zusätzlich prüfen wir Ihre individuelle Verbindung mit unserem Kalibrierten Messmitteln anhand der gängigen Standards. Sie senden uns Ihre konfektionierten Leiter mit den notwendigen Informationen und erhalten von uns einen Prüfbericht.



## Trotz aller Pflege geht mal etwas kaputt?

Im Servicefall unterstützen wir Sie gerne rund um das Thema Ersatzteile und Reparaturen.



## Nur wer die Arbeit seiner Kunden kennt, kann auch das richtige Werkzeug dafür bauen



Unsere professionellen Werkzeuge sind das Ergebnis eines intensiven Entwicklungsprozesses, der sich konsequent an den Anforderungen der Praxis orientiert. Denn nur wer seine Kunden kennt, die Arbeitsprozesse versteht und bestrebt ist, diese ständig zu optimieren, kann auch das perfekte Werkzeug für sie entwickeln. Lange Lebensdauer und applikationsorientierte Funktionen sind uns dabei genauso wichtig wie die Schaffung optimaler Arbeitsbedingungen. Ein gutes Werkzeug muss perfekt in der Hand liegen. Deshalb legen wir größten Wert auf eine bestmögliche Ergonomie, optimale Gewichtsverteilung und eine intuitive Bedienung. So schonen Sie Ihre Gesundheit und steigern die Effektivität Ihrer Arbeit.



Lebensdauerprüfung der stripax® im Weidmüller Labor

### Geprüfte Qualität in allen Bereichen

Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Werkzeuge sichern wir durch ständige Tests im hauseigenen Labor. In diesen Qualitätsprozess integriert sind auch die mit unseren Werkzeugen verarbeiteten Kontakte und Leiter, die z.B. zusammen mit unseren Reihenklemmen intensiv getestet werden.

Ob Einführbarkeit in den Nennklemmraum, Biegeprüfung oder Ausziehkraftprüfung – die komplexen, vernetzten Prüfverfahren geben Ihnen die Sicherheit, dass Produkte und Werkzeuge als System perfekt aufeinander abgestimmt sind.

Als Anwender profitieren Sie von Präzisionswerkzeugen, die einwandfreie Funktion und beste Handhabung garantieren. So optimieren Sie den Arbeitsprozess und steigern Ihre Produktivität.

Produkte sind meist nur so gut wie das Werkzeug, mit dem sie bearbeitet werden. Deshalb passt bei Weidmüller alles zusammen. Von der Reihenklemmenmontage bis zur Installation empfindlicher Elektronikkomponenten – wir haben für alle Anwendungen das passende Werkzeug.

So möchten wir Ihnen helfen die Arbeit zu erleichtern und dabei Ihre Wirtschaftlichkeit zu erhöhen.



# Schneiden

|           |                                     |      |
|-----------|-------------------------------------|------|
| Schneiden | Einleitung                          | C.2  |
|           | Schneidwerkzeuge                    | C.4  |
|           | Frontkabelschneider                 | C.6  |
|           | Kabelschneider                      | C.7  |
|           | Schneid- und Ausklinkwerkzeuge      | C.9  |
|           | Tragschienenschneider               | C.12 |
|           | Blechlocher                         | C.14 |
|           | Elektrikermesser / Elektrikerschere | C.18 |

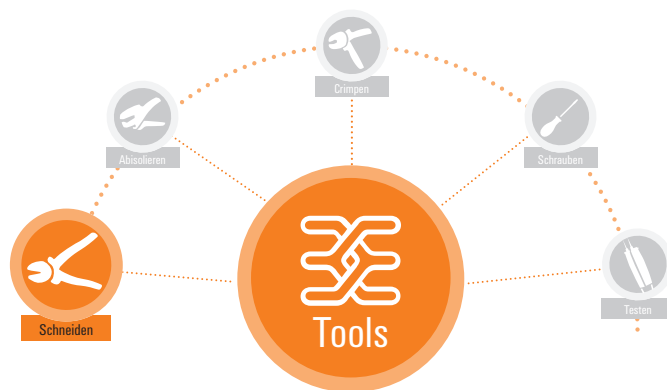


# Schneiden statt Quetschen

## Working with our tool, that's the new rule.

### Professionelle Schneidwerkzeuge für anspruchsvolle Aufgaben im Innen- und Außenbereich

Entwickeln Sie Superkräfte beim Durchtrennen von Kupfer- und Aluminiumleitern. Mit unseren professionellen Schneidwerkzeugen arbeiten Sie so schnell und präzise wie noch nie. Selbst anspruchsvolle Schneidarbeiten erledigen Sie mühelos und ohne großen Kraftaufwand – unabhängig vom Leitungsquerschnitt und der Installationsumgebung. Dafür sorgen wir mit optimal geformten Schneiden, durchdachter Mechanik und perfekter Ergonomie. Ganz gleich, was Sie vorhaben: In unserem Angebot finden Sie das passende Profi-Werkzeug für Ihre nächste Herausforderung.



Mit „Schneiden“ bezeichnet Weidmüller das Durchtrennen von Kabeln, Leitungen und Leitern aus Kupfer oder Aluminium mit einem auf den Anwendungsfall abgestimmten Werkzeug. Die Forderung an alle Schneidwerkzeuge lautet: glatter, gerader Schnitt ohne Verformung des Leiters.

Gemäß **DIN 8588** unterscheiden Fachleute zwischen Scherschneiden, Keilschneiden, Reißen und Brechen. Speziell beim Schneiden von Kabeln, Leitungen und Leitern kommt das Scherschneiden zum Einsatz. Schneidwerkzeuge

sollten einen ziehenden Schnitt ausführen und spielfrei arbeiten.

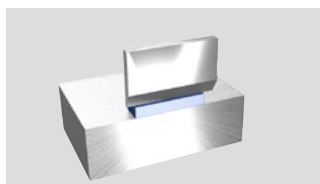
Professionelle Schneidwerkzeuge zeichnen sich durch ein wesentliches Qualitätsmerkmal aus: Die Schneidenform entspricht dem jeweiligen Einsatz und ist daraufhin optimiert. Die zum Schneiden erforderlichen Handkräfte sind dann gering, das gestattet die Einhand-Bedienung des Schneidwerkzeugs.

Werkzeuge von Weidmüller erfüllen alle an professionelle Schneidwerkzeuge gestellten Forderungen.

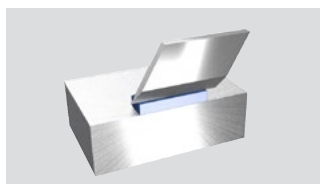
## Bewegen der Schneiden

Das Schneiden unterscheidet sich hinsichtlich der Schneidverfahren. Grundsätzlich gibt es zwei Schneidverfahren:

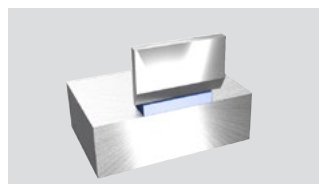
- gedrückter Schnitt
- ziehender Schnitt



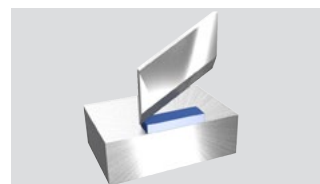
Beim **gedrückten Schnitt** erfolgt die Schneidbewegung senkrecht zwischen Werkzeug und Werkstück.



Beim **ziehenden Schnitt** erfolgt die Schneidbewegung schräg zum Werkzeug.



Bei **Stellung 1** wirken die Schneiden unmittelbar und in voller Länge, es ist also eine große Kraft erforderlich.



Bei **Stellung 2** kreuzen sich die Schneiden wie bei einer Schere, der Schnitt erfolgt „zeitlich versetzt“, es ist also weniger Kraftaufwand erforderlich.

## Schneiden

Die Prozesskette der Kabelverarbeitung beginnt grundsätzlich mit dem Schneiden des Leiters. Dabei ist drauf zu achten, dass ein sauberer, rechtwinkliger und vor allem quetschfreier Schnitt ausgeführt wird.



Abgescherter Leiter



Herausgezogener Leiter



Abgequetschtes Kabel



Beispiel von einem sauberen Schnitt

## Schneidwerkzeuge

## Schneidwerkzeuge

- Schneid Ausbildung für unterschiedliche Kabelgrößen erhöht die Schnittqualität bei kleineren Querschnitten
- Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter!
- Schneiden ohne Deformierung des Leiters
- Nicht an Spannungsführenden Leitern schneiden
- Stückgeprüfte Schutzisolation 1.000 V, VDE- und GS-geprüft nach EN/IEC 60900
- Optimierte Griffergonomie
- Minimale Handkräfte erforderlich

## KT 8



## KT 12



max. 8 mm

max. 16 mm<sup>2</sup>

max. 16 mm<sup>2</sup>

max. 16 mm<sup>2</sup>

Suggested cross-section range /  
Empfohlener Querschnittsbereich



max. 12 mm

max. 16 mm<sup>2</sup>

max. 25 mm<sup>2</sup>

max. 35 mm<sup>2</sup>

Suggested cross-section range /  
Empfohlener Querschnittsbereich



## Technische Daten

**max. Schneidleistung Kupferkabel nach EN 60228**

Kupferkabel - eindräftig, max.

Kupferkabel - mehrdräftig, max.

Kupferkabel - feindräftig, max.

**max. Schneidleistung Aluminiumkabel nach EN 60228**

Aluminiumkabel mehrdräftig, max. (mm<sup>2</sup>)

Aluminiumkabel mehrdräftig, max. Ø

**Werkzeugdaten**

Tiefe / Breite / Höhe

Gewicht

**Hinweis****KT8**

50 mm<sup>2</sup> / 1 AWG

35 mm<sup>2</sup> / 2 AWG

25 mm<sup>2</sup> / 4 AWG

35 mm<sup>2</sup> / 2 AWG

9 mm

30 / 185 / 65,5 mm

180 g

Werkzeug geschlossen

**KT12**

95 mm<sup>2</sup> / 3/0 AWG

70 mm<sup>2</sup> / 2/0 AWG

50 mm<sup>2</sup> / 1 AWG

70 mm<sup>2</sup> / 2/0 AWG

11 mm

30 / 225 / 63,5 mm

300 g

Werkzeug geschlossen

## Bestelldaten

**Ausführung**

| Typ  | VPE | Best.-Nr.  |
|------|-----|------------|
| KT 8 | 1   | 9002650000 |

| Typ   | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|-----|------------|
| KT 12 | 1   | 9002660000 |

**Hinweis**

## KT 14



max. 14 mm

max. 16 mm<sup>2</sup>

max. 35 mm<sup>2</sup>

max. 70 mm<sup>2</sup>

Suggested cross-section range /  
Empfohlener Querschnittsbereich



## KT 22



max. 22 mm

max. 25 mm<sup>2</sup>

max. 50 mm<sup>2</sup>

max. 95 mm<sup>2</sup>

Suggested cross-section range /  
Empfohlener Querschnittsbereich



## KT14

16 mm<sup>2</sup> / 6 AWG

35 mm<sup>2</sup> / 2 AWG

70 mm<sup>2</sup> / 2/0 AWG

70 mm<sup>2</sup> / 2/0 AWG

14 mm

30 / 225 / 63,5 mm

320 g

Werkzeug geschlossen

## KT22

150 mm<sup>2</sup> / 4/0 AWG

95 mm<sup>2</sup> / 3/0 AWG

70 mm<sup>2</sup> / 2/0 AWG

95 mm<sup>2</sup> / 3/0 AWG

13 mm

31 / 249 / 71,5 mm

460 g

Werkzeug geschlossen

| Typ   | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|-----|------------|
| KT 14 | 1   | 1157820000 |

Angabe "Aluminiumkabel eindrätig" entspricht Sektorleitung Einzellitze

| Typ   | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|-----|------------|
| KT 22 | 1   | 1157830000 |

## Frontkabelschneider

### Frontkabelschneider

- Anwendung findet er überall dort, wo Kabel bei engen Platzverhältnissen getrennt werden müssen
- Leichte Handhabung
- Geringe Handkräfte
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Nicht geeignet für Stahldraht, stahllarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter!
- Nicht an Spannungsführenden Leitern schneiden

### KT-F 36



-  Cu + Al: max. 35 mm
-  Cu: max. 300 mm<sup>2</sup>  
Al: max. 300 mm<sup>2</sup>
-  Cu: max. 300 mm<sup>2</sup>

### Technische Daten

#### max. Schneidleistung Kupferkabel

Kupferkabel - mehrdrähtig, max.  
Kupferkabel - feindrähtig, max.  
Kupfer Sektorleitung

#### max. Schneidleistung Aluminiumkabel

Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. (mm<sup>2</sup>)  
Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. Ø

#### Werkzeugdaten

Tiefe / Breite / Höhe  
Gewicht

#### Hinweis

#### KT-F 36

300 mm<sup>2</sup> / 600 kcmil  
300 mm<sup>2</sup> / 600 kcmil

300 mm<sup>2</sup> / 600 kcmil  
35 mm

50 / 360 / 150 mm  
1918 g

Werkzeug geschlossen

### Bestelldaten

#### Ausführung

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| KT-F 36 | 1   | 9002190000 |

#### Hinweis



**Kabelschneider**

- Einhandbetrieb
- Leichte Handhabung
- Geringe Handkräfte
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Nicht geeignet für Stahldraht, stahllarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter!
- Nicht an Spannungsführenden Leitern schneiden

**KT 45 R****KT 55**

- Cu + Al: max. 45 mm
- Cu: max. 300 mm<sup>2</sup>  
Al: max. 400 mm<sup>2</sup>
- Cu: max. 400 mm<sup>2</sup>



- Cu + Al: max. 55 mm
- Cu: max. 500 mm<sup>2</sup>  
Al: max. 500 mm<sup>2</sup>
- Cu: max. 500 mm<sup>2</sup>

**Technische Daten****max. Schneidleistung Kupferkabel**

Kupferkabel - mehrdrähtig, max.

Kupferkabel - feindrähtig, max.

Kupfer Sektorleitung

**max. Schneidleistung Aluminiumkabel**Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. (mm<sup>2</sup>)

Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. Ø

Aluminium Sektorleitung

**Werkzeugdaten**

Tiefe / Breite / Höhe

Gewicht

**Hinweis****Bestelldaten****Ausführung****Hinweis****Zubehör****Hinweis****KT 45 R**300 mm<sup>2</sup>400 mm<sup>2</sup> / 800 kcmil

3 x 70 SM

400 mm<sup>2</sup> / 800 kcmil

45 mm

4 x 70 SE

40 / 290 / 85 mm

740 g

**Typ**

KT 45 R

**VPE**

1

**Best.-Nr.**

9202040000

Die Maße der Kabelschneider beziehen sich auf den Anlieferzustand, d. h. Spitze des Schwenkmessers parallel zum Festmesser.

**Typ**

ERME KT 45 R

**VPE**

1

**Best.-Nr.**

9204270000

Ersatzschwenkmesser

**KT 55**500 mm<sup>2</sup>500 mm<sup>2</sup> / 1000 kcmil

3 x 150 SM

500 mm<sup>2</sup> / 1000 kcmil

55 mm

4 x 150 SE

45 / 365 / 115 mm

1450 g

**Typ**

KT 55

**VPE**

1

**Best.-Nr.**

9202060000

Die Maße der Kabelschneider beziehen sich auf den Anlieferzustand, d. h. Spitze des Schwenkmessers parallel zum Festmesser.

**Typ**

ERME KT 55

**VPE**

1

**Best.-Nr.**

9204280000

Ersatzschwenkmesser

## Kabelschneider

### Kabelschneider

- Leichte Handhabung
- Geringe Handkräfte
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter!
- Nicht an Spannungsführenden Leitern schneiden

### KT 80



 Cu + Al: max. 80 mm

 Cu: max. 630 mm<sup>2</sup>  
Al: max. 1.000 mm<sup>2</sup>

 Cu: max. 630 mm<sup>2</sup>



### Technische Daten

#### max. Schneidleistung Kupferkabel

Kupferkabel - mehrdrähtig, max.

Kupferkabel - feindrähtig, max.

Kupfer Sektorleitung

#### max. Schneidleistung Aluminiumkabel

Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. (mm<sup>2</sup>)

Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. Ø

Aluminium Sektorleitung

#### Werkzeugdaten

Tiefe / Breite / Höhe

Gewicht

#### Hinweis

### Bestelldaten

#### Ausführung

#### Hinweis

### Zubehör

#### Hinweis

#### KT 80

630 mm<sup>2</sup>

630 mm<sup>2</sup> / 1260 kcmil

3 x 240 SM

1000 mm<sup>2</sup> / 2000 kcmil

4 x 240 SE

55 / 675 / 175 mm

3240 g

#### Typ

#### VPE

#### Best.-Nr.

KT 80

1

9202080000

Die Maße der Kabelschneider beziehen sich auf den Anlieferzustand, d. h. Spitze des Schwenkmessers parallel zum Festmesser.

#### Typ

#### VPE

#### Best.-Nr.

ERME KT 80

1

9204290000

Ersatzschwenkmesser

Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

Spezielle Ausklinkwerkzeuge für die Weidmüller  
Leitungsverbinder W-Reihe.

WAW 1

Ausklinkwerkzeug



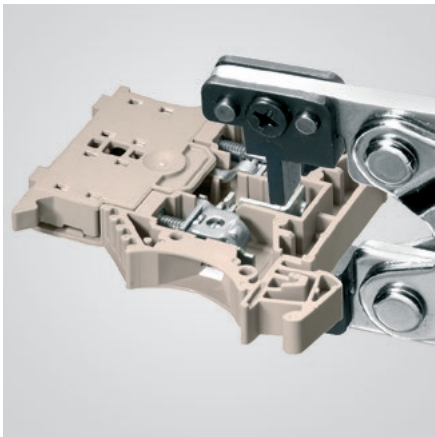
Werkzeug zum Ausklinken der Querverbindungen  
der Weidmüller Leitungsverbinder W-Reihe,  
Querverbindungstypen WQV 2,5 bis WQV 35

WAW 2

Ausklinkwerkzeug



Werkzeug zum Ausbrechen der Querverbindungsfenster  
aus dem Klemmenträger der Weidmüller Leitungsverbinder  
W-Reihe  
Sicherungsklemme WSI 6



Technische Daten

|         |
|---------|
| Länge   |
| Tiefe   |
| Breite  |
| Gewicht |
| Hinweis |

|        |
|--------|
| WAW 1  |
| 167 mm |
| 227 g  |

|        |
|--------|
| WAW 2  |
| 205 mm |
| 338 g  |

Bestelldaten

|            |
|------------|
| Ausführung |
| Hinweis    |

|               |     |            |
|---------------|-----|------------|
| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
| WAW 1 NEUTRAL | 1   | 9004500000 |
| Hinweis       |     |            |

|         |     |            |
|---------|-----|------------|
| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
| WAW 2   | 1   | 9004510000 |
| Hinweis |     |            |

## Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

### Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

Spezielles Schneidwerkzeug zum quetschfreien Schneiden der Querverbindungen der Weidmüller Z-Reihe.

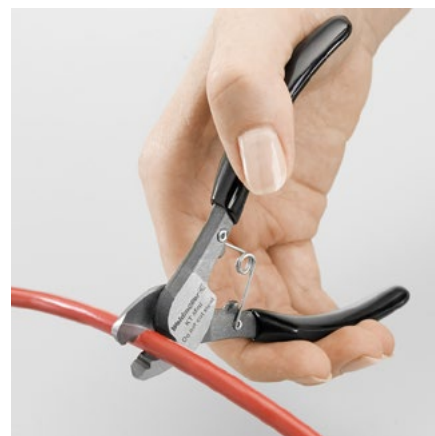
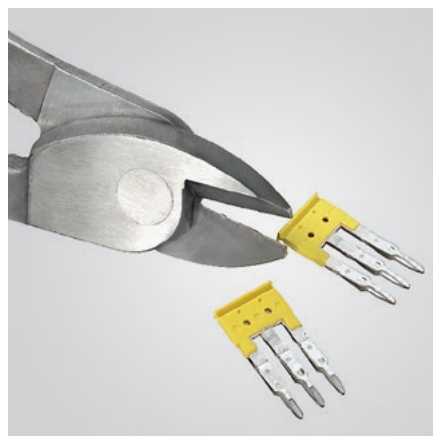
#### KT ZQV

Schneidwerkzeug



Schneidwerkzeug zum quetschfreien Schneiden der Querverbindungen der Weidmüller Z-Reihe.

#### KT Mini



### Technische Daten

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>max. Schneidleistung Kupferkabel nach EN 60228</b>    |
| Kupferkabel - eindrätig, max.                            |
| Kupferkabel - mehrdrätig, max.                           |
| Kupferkabel - feindrätig, max.                           |
| <b>max. Schneidleistung Aluminiumkabel nach EN 60228</b> |
| Aluminiumkabel mehrdrätig, max. (mm <sup>2</sup> )       |
| Aluminiumkabel mehrdrätig, max. Ø                        |
| <b>Werkzeugdaten</b>                                     |
| Tiefe / Breite / Höhe                                    |
| Gewicht                                                  |
| <b>Hinweis</b>                                           |

|                  |
|------------------|
| <b>KT ZQV</b>    |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
| 180 / 30 / 65 mm |
| 300 g            |
|                  |

|                            |
|----------------------------|
|                            |
| 35 mm <sup>2</sup> / 2 AWG |
| 25 mm <sup>2</sup> / 4 AWG |
| 16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG |
|                            |
| 25 mm <sup>2</sup> / 4 AWG |
| 7 mm                       |
|                            |
| 9,5 / 42 / 120 mm          |
| 91 g                       |
|                            |

### Bestelldaten

|                   |
|-------------------|
| <b>Ausführung</b> |
|                   |
| <b>Hinweis</b>    |

| Typ                                                                                            | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| KT ZQV                                                                                         | 1   | 9002170000 |
| Ein breites Sortiment an Querverbindern finden Sie in unserem aktuellen Reihen-Klemmenkatalog. |     |            |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| KT MINI | 1   | 2876460000 |
|         |     |            |

## Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

## VKSW

## Verdrahtungskanalschneidwerkzeug



Verdrahtungskanalschneider für Handbetätigungen zum Schneiden von Verdrahtungskanälen und Deckeln bis 125 mm Breite und einer Wandstärke von 2,5 mm. Nicht geeignet für durch Füllstoffe verstärkte Kunststoffe.

- Gratfreies Schneiden ohne Abfall
- Längenanschlag (1.000 mm) mit Führungsvorrichtung für winkeltgenaues Ablängen
- Tischgerät zur Montage auf der Werkbank oder ähnlichen Arbeitsplätzen
- Gehärtete Schneiden aus Spezialstahl

## Technische Daten

**max. Schneidleistung Kupferkabel nach EN 60228**

Kupferkabel - eindräftig, max.

Kupferkabel - mehrdrähtig, max.

Kupferkabel - feindrähtig, max.

## max. Schneidleistung Aluminiumkabel nach EN 60228

Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. (mm<sup>2</sup>)

Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. Ø

## Werkzeugdaten

Tiefe / Breite / Höhe

Gewicht

290 / 280 / 285 mm

15000 g

### Hinweis

## Bestelldaten

## Ausführung

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| VKSW      | 1   | 1137530000 |
| ERME VKSW | 1   | 1251270000 |

### Hinweis



## TSLD

## TSLD

## Tragschienenschneid- und Lochgerät



Tragschienenschneider für Handbetätigung zum Schneiden und Lochen von DIN-Tragschienen aus Stahl oder Kupfer.

- Gratfreies Schneiden ohne Abfall
- Längenanschlag (1.000 mm) ist im Lieferumfang enthalten
- Tischgerät zur Montage auf der Werkbank oder ähnlichen Arbeitsplätzen

## Hinweis TSLD C:

G-Profil wird durch kundenspezifisches Profil ersetzt

- Profil wird individuell entsprechend Muster angepasst
- 2-Meter-Musterschiene oder Weidmüller-Artikelnnummer notwendig
- Produktion auf Bestellung



Kupfererdungsschiene



TS 32 mm nach EN 60715 (s = 1,5 mm)



TS 15/5,5 mm nach EN 60715 (s = 1,0 mm)



TS 35/7,5 mm nach EN 60715 (s = 1,0 mm)



TS 35/15 mm nach EN 60715 (s = 1,5 mm)

## Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation |
|-----------------------|
| Breite                |
| Tiefe                 |
| Höhe                  |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| TSLD 5                                      |
|---------------------------------------------|
| 270 mm                                      |
| 200 mm                                      |
| 205 mm                                      |
| 19000 g                                     |
| techn. Angabe ohne Hebel und Längenanschlag |

## Bestelldaten

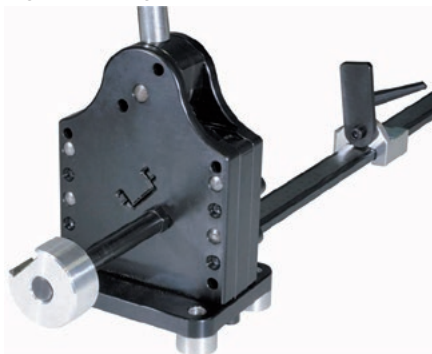
| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| TSLD 5 | 1   | 9918700000 |
| TSLD C | 1   | 1270310000 |

## TSD 35

## TSD 35

## Tragschienenschneidgerät



TS 35/7,5 mm nach EN 60715 (s = 1,0 mm)



TS 35/15 mm nach EN 60715 (s = 1,5 mm)

Tragschienenschneider für Handbetätigung zum Schneiden von DIN-Tragschienen aus Stahl oder Kupfer.

- gratfreies Schneiden ohne Abfall
- Längenanschlag ist im Lieferumfang enthalten
- Tischgerät zur Montage auf der Werkbank oder ähnlichen Arbeitsplätzen

## Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation |
|-----------------------|
| Breite                |
| Tiefe                 |
| Höhe                  |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| TSD 35                                      |
|---------------------------------------------|
| 142 mm                                      |
| 200 mm                                      |
| 110 mm                                      |
| 16000 g                                     |
| techn. Angabe ohne Hebel und Längenanschlag |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                                                                                             | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| TSD 35                                                                                          | 1   | 1318510000 |
| Ein breites Sortiment an Tragschienen finden Sie in unserem aktuellen Leitungsverbinderkatalog. |     |            |

# Hydraulischer Blechlocher

Die Einhaltung der IP Schutzklassen von Gehäusen, Verschraubungen, Schweren Steckverbindern oder Industrial Ethernet Verbindungen kann nur dann gewährleistet werden wenn die Bleche beim Ausstanzvorgang nicht verbogen werden und die Größe der ausgestanzten Löcher genau den Vorgaben entspricht. Der hydraulische Blechlocher IE-KO-HAT in Verbindung mit dem Zubehör garantiert höchste Verarbeitungsqualität, den passgenauen Sitz der Verbinder am ausgestanzten Blech und somit auch die Einhaltung der entsprechenden IP Schutzklassen.



Mit dem hydraulischen Blechlocher werden passgenaue Löcher für die Anbringung von metrischen und PG Verschraubungen gestanzt.



Automatisches Ankörnen an den für die Bohrung vorgesehenen Stellen bei Stempeln für Schwere Steckverbinder.



Ausstansen von unterschiedlichen Industrial Ethernet Verbindungen.

In der Tabelle finden Sie die Zuordnung der runden Spaltstempel zu den Zugschrauben für die Handbetätigung und den Hydraulikschrauben.

| Typ                                                                                                        | Beschreibung                                 | Abmessung | Best.-Nr.  | Zugschraube<br>Ø x l in mm | Best.-Nr.  | Hydraulikschraube<br>(Zugbolzen) Ø in mm | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------|------------|------------------------------------------|------------|
| KOS M 16                                                                                                   | Runder Spaltstempel für M16 Verschraubungen  | Ø 16,2 mm | 9204880000 | 9,5 x 50                   | 9205030000 | 19 x 9,5                                 | 9205000000 |
| KOS M 20                                                                                                   | Runder Spaltstempel für M20 Verschraubungen  | Ø 20,4 mm | 9204950000 | 9,5 x 50                   | 9205030000 | 19 x 9,5                                 | 9205000000 |
| KOS M 25                                                                                                   | Runder Spaltstempel für M25 Verschraubungen  | Ø 25,4 mm | 9204900000 | 9,5 x 50                   | 9205030000 | 19 x 9,5                                 | 9205000000 |
| KOS M 32                                                                                                   | Runder Spaltstempel für M32 Verschraubungen  | Ø 32,5 mm | 9204910000 | 19,0 x 55                  | 9205040000 | 19                                       | 9205010000 |
| KOS M 40                                                                                                   | Runder Spaltstempel für M40 Verschraubungen  | Ø 40,5 mm | 9204920000 | 19,0 x 75                  | 9204780000 | 19                                       | 9205010000 |
| KOS M 50                                                                                                   | Runder Spaltstempel für M50 Verschraubungen  | Ø 50,5 mm | 1548410000 | 19,0 x 75                  | 9204780000 | 19                                       | 9205010000 |
| KOS M 63                                                                                                   | Runder Spaltstempel für M63 Verschraubungen  | Ø 63,5 mm | 1548400000 | 19,0 x 75                  | 9204780000 | 19                                       | 9205010000 |
| KOS PG 9                                                                                                   | Runder Spaltstempel für PG9 Verschraubungen  | Ø 15,2 mm | 9204930000 | 9,5 x 50                   | 9205030000 | 19 x 9,5                                 | 9205000000 |
| KOS PG 11                                                                                                  | Runder Spaltstempel für PG11 Verschraubungen | Ø 18,6 mm | 9204940000 | 9,5 x 50                   | 9205030000 | 19 x 9,5                                 | 9205000000 |
| KOS PG 13                                                                                                  | Runder Spaltstempel für PG13 Verschraubungen | Ø 20,4 mm | 9204950000 | 9,5 x 50                   | 9205030000 | 19 x 9,5                                 | 9205000000 |
| KOS PG 16                                                                                                  | Runder Spaltstempel für PG16 Verschraubungen | Ø 22,5 mm | 9204960000 | 9,5 x 50                   | 9205030000 | 19 x 9,5                                 | 9205000000 |
| KOS PG 21                                                                                                  | Runder Spaltstempel für PG21 Verschraubungen | Ø 28,3 mm | 9204970000 | 9,5 x 50                   | 9205030000 | 19 x 9,5                                 | 9205000000 |
| KOS PG 29                                                                                                  | Runder Spaltstempel für PG29 Verschraubungen | Ø 37,0 mm | 9204980000 | 19,0 x 55                  | 9205040000 | 19                                       | 9205010000 |
| KOS PG 36                                                                                                  | Runder Spaltstempel für PG36 Verschraubungen | Ø 47,0 mm | 9204990000 | 19,0 x 75                  | 9204780000 | 19                                       | 9205010000 |
| <b>Hinweis:</b> Hydraulikschraube im IE-KO-HAT Set enthalten.<br>Zugschrauben nur für Handbetrieb relevant |                                              |           |            |                            |            |                                          |            |



## Sonderstempel für Industrial Ethernet Verbindungen



| Typ       | Beschreibung                            | Abmessungen                  | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------|-----|------------|
| IE-KOK-V1 | Sonderform für Bajonet 01 Metall        | Ø 27 mm x 1-seitig 25,9 mm   | 1   | 1966780000 |
| IE-KOK-V4 | Sonderform für Push Pull V04 Kunststoff | Ø 23,2 mm x 2-seitig 20,2 mm | 1   | 1966790000 |
| IE-KOK-V5 | Sonderform für RockStar® V05 Metall     | 22,0 x 22,0 mm               | 1   | 9204790000 |

## Rechteckige Spaltstempel für schwere Steckverbinder



| Typ          | Beschreibung                                        | Abmessungen   | Baugröße | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------------|----------|-----|------------|
| KOK 52 x 36  | Spaltstempel für 6-poligen schweren Steckverbinder  | 52,0 x 36 mm  | 3        | 1   | 9204820000 |
| KOK 65 x 36  | Spaltstempel für 10-poligen schweren Steckverbinder | 65,0 x 36 mm  | 4        | 1   | 9204830000 |
| KOK 86 x 36  | Spaltstempel für 16-poligen schweren Steckverbinder | 86,0 x 36 mm  | 6        | 1   | 9204850000 |
| KOK 91 x 36  | Spaltstempel für 16-poligen schweren Steckverbinder | 91,0 x 36 mm  | 1        | 1   | 9204860000 |
| KOK 112 x 36 | Spaltstempel für 24-poligen schweren Steckverbinder | 112,0 x 36 mm | 8        | 1   | 9204870000 |
| KOK 52 x 91  | Spaltstempel für FrontCom Vario                     | 52,0 x 91 mm  | 1        | 1   | 2008410000 |

## Quadratischer Spaltstempel für Schalter



| Typ         | Beschreibung                            | Abmessungen    | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----------------------------------------|----------------|-----|------------|
| KOK 46 x 46 | Quadratischer Spaltstempel für Schalter | 46,0 x 46,0 mm | 1   | 9204810000 |
| KOK 68 x 68 | Quadratischer Spaltstempel für Schalter | 68,0 x 68,0 mm | 1   | 9204840000 |
| KOK 92 X 92 | Quadratischer Spaltstempel für Schalter | 92,0 x 92,0 mm | 1   | 2008420000 |

## Runder Spaltstempel für metrische Verschraubungen



| Typ      | Beschreibung                                | Abmessungen | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|---------------------------------------------|-------------|-----|------------|
| KOS M 16 | Runder Spaltstempel für M16 Verschraubungen | Ø 16,2 mm   | 1   | 9204880000 |
| KOS M 20 | Runder Spaltstempel für M20 Verschraubungen | Ø 20,4 mm   | 1   | 9204950000 |
| KOS M 25 | Runder Spaltstempel für M25 Verschraubungen | Ø 25,4 mm   | 1   | 9204900000 |
| KOS M 32 | Runder Spaltstempel für M32 Verschraubungen | Ø 32,5 mm   | 1   | 9204910000 |
| KOS M 40 | Runder Spaltstempel für M40 Verschraubungen | Ø 40,5 mm   | 1   | 9204920000 |
| KOS M 50 | Runder Spaltstempel für M50 Verschraubungen | Ø 50,5 mm   | 1   | 1548410000 |
| KOS M 63 | Runder Spaltstempel für M63 Verschraubungen | Ø 63,5 mm   | 1   | 1548400000 |

## Runder Spaltstempel für Panzer-Gewinde-Verschraubungen



| Typ       | Beschreibung                                 | Abmessungen | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|----------------------------------------------|-------------|-----|------------|
| KOS PG 9  | Runder Spaltstempel für PG9 Verschraubungen  | Ø 15,2 mm   | 1   | 9204930000 |
| KOS PG 11 | Runder Spaltstempel für PG11 Verschraubungen | Ø 18,6 mm   | 1   | 9204940000 |
| KOS PG 13 | Runder Spaltstempel für PG13 Verschraubungen | Ø 20,4 mm   | 1   | 9204950000 |
| KOS PG 16 | Runder Spaltstempel für PG16 Verschraubungen | Ø 22,5 mm   | 1   | 9204960000 |
| KOS PG 21 | Runder Spaltstempel für PG21 Verschraubungen | Ø 28,3 mm   | 1   | 9204970000 |
| KOS PG 42 | Runder Spaltstempel für PG29 Verschraubungen | Ø 37,0 mm   | 1   | 1548380000 |
| KOS PG 48 | Runder Spaltstempel für PG36 Verschraubungen | Ø 47,0 mm   | 1   | 1548390000 |

## Zugschraube



| Typ   | Beschreibung | Abmessungen | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|--------------|-------------|-----|------------|
| KOBBS | Zugschraube  | 9,5 x 50 mm | 1   | 9205030000 |
| KOBBS | Zugschraube  | 19 x 55 mm  | 1   | 9205040000 |
| KOBBS | Zugschraube  | 19 x 75 mm  | 1   | 9204780000 |

Hinweis:

Übersicht Zuordnung Zugschraube auf S. B.13





SLICER 1K

Elektrikermesser



- Kunststoffschalenmesser mit Klingen-Blockierung
- Rostfrei
- Mit runder und dreikantiger Kerbe

SLICER 2K

Elektrikermesser



- Kunststoffschalenmesser mit zwei Klingen
- Elektriker Klinge mit 2 Kerben und Blockierung
- Gebogene Klinge zum Teil feinverzahnt
- Rostfrei

SCISSOR 2K

Elektrikerschere



- Mit Drahtschneider
- Gezahnte Schneide
- Rostfrei
- Griffe mit Weichkomponente für festen Halt

Bestelldaten

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| SLICER 1K | 1   | 9918160000 |



Bestelldaten

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| SLICER 2K | 1   | 9041600000 |



Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| SCISSOR 2 K | 1   | 9918230000 |



## SCISSOR KEVLAR



- Kabelschere speziell für Aramidfasern
- Nur zum Schneiden von Aramid-Fasern (Zugentlastung in Lichtwellenleitern)
- Nicht für andere Werkstoffe verwenden
- Spezielle Schneidengeometrie
- Schneiden geschliffen
- Mit Verzahnung auf der Schneide
- Gelenk genietet
- Handfreundliche schlagfeste Griffe aus Kunststoff

### Bestelldaten

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| SCISSORS KEVLAR | 1   | 1208910000 |



# Abisolieren

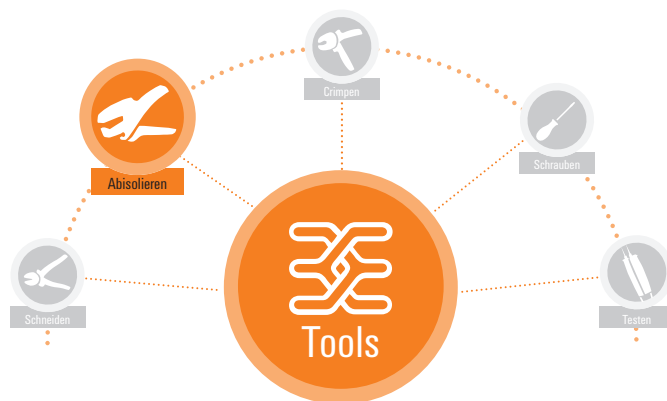
|             |                                 |      |
|-------------|---------------------------------|------|
| Abisolieren | Einleitung                      | D.2  |
|             | Abisolier- und Schneidwerkzeuge | D.4  |
|             | Abmantelwerkzeuge               | D.12 |

# Abisolieren statt Abreißen

## Working with our tool, that's the new rule.

**Präzise Abisolier- und Abmantelwerkzeuge, mit denen Sie jede Isolierung sofort im Griff haben**

Verbinden Sie Schnelligkeit mit Fingerspitzengefühl. Unsere professionellen Abisolierwerkzeuge machen Ihnen die Arbeit leichter als je zuvor. Ganz gleich, ob Sie kleine oder große Leiterquerschnitte verarbeiten wollen: Sie erzielen immer ein perfektes und fehlerfreies Ergebnis. Das geht, weil sich unsere Abisolierwerkzeuge für verschiedene Isolationen und Leiterquerschnitte eignen – und weil Sie in unserem großen Angebot genau das Werkzeug finden, das genau zu Ihren Anforderungen passt.







Abisolieren bezeichnet das Durchtrennen und Entfernen der Isolation. Dabei ist zu garantieren: Das Abisoliermaß muss eingehalten und der Leiter darf nicht beschädigt werden. Das Gleiche gilt für die verbleibende Isolation. Zur Vermeidung von Fehlern ist ein auf die Isolation und den Querschnittbereich der Leitung abgestimmtes Abisolierwerkzeug nötig. Von Kabelmessern (Taschenmesser) ist grundsätzlich abzuraten, weil bei ihnen die Abisolierqualität vom manuellen Geschick des Anwenders abhängt. Auch bei hoher Geschicklichkeit ist die Qualität nicht gleich bleibend.

stripax®-Abisolierwerkzeuge garantieren ein stets gleich bleibendes, der DIN-Vorschrift entsprechendes Abisolierergebnis. Die Werkzeuge sind auf standardmäßige PVC-Isolationen abgestimmt. Vom üblichen Maß abweichende PVC-Isolationsticken sind manuell einzustellen. Leiteranschlag und integrierter Drahtschneider erlauben einen vielseitigen Einsatz der Werkzeuge.

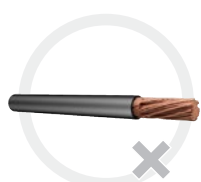
Sonderisolationen wie etwa Teflon, Silikon und Kapton erfordern spezielle Abisolierwerkzeuge. Sie isolieren die Leitung durch Formmesser ab.

## Abisolieren

Nach dem Schneiden des Leiters beginnt die Vorbereitung für den Crimpvorgang. Zunächst ist die Leiterisolation in definierter Länge zu entfernen, ohne den Leiter zu beschädigen. Dabei gibt die spätere Klemmstelle oder die zu verarbeitende Aderendhülse vor, wie viel von der Leiterisolation zu entfernen ist. Auch hier muss auf eine gute Abisolierqualität der Leitung geachtet werden. Abisolierfehler, die es zu vermeiden gilt sind in der DIN IEC 60352-2 aufgeführt.



Beschädigte Leiterisolation



Beschädigte oder abgeschnittene Einzeldrähte



Zu intensiv verdrehte Einzeldrähte



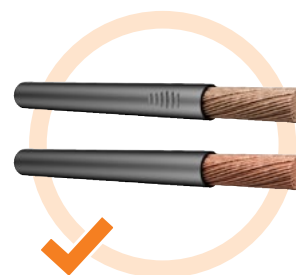
Zu wenig verdrehte Einzeldrähte



Reste der Leiterisolation auf dem abisolierten Leiter



Isolierung nicht einwandfrei eingeschnitten



Richtig abisolierte Leitung

# Abisolier- und Schneidwerkzeuge

## Abisolier- und Schneidwerkzeuge

- Für feindrähtige und massive Leiter
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Optimiertes ergonomisches Design
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Abnehmbare Griffschale
- Ausklappbarer Schneidschutz
- Personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer
- Zuschaltbare zweistufige Teilabisolierung

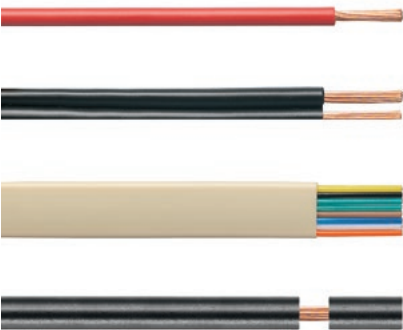


### stripax®

0,08...10 mm²



- Abisolieren: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter von 0,08...10 mm² (~AWG 28...8)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm² (AWG 10)
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser



### stripax® 16

6...16 mm²



- Abisolieren: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter von 6...16 mm² (~AWG 10... 6)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm² (AWG 10)
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle Formmesser



## Technische Daten

| maximale Abisolierleistung              |  |
|-----------------------------------------|--|
| Kabeltyp                                |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. / max. |  |
| Abisolierlänge, max.                    |  |
| Schneidleistung                         |  |
| Leiterquerschnitt (Schneidleistung)     |  |
| Werkzeugdaten                           |  |
| Breite                                  |  |
| Höhe                                    |  |
| Gewicht                                 |  |
| Hinweis                                 |  |

| STRIPAX                                          |  |               |
|--------------------------------------------------|--|---------------|
| feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation |  |               |
|                                                  |  | 0,08...10 mm² |
|                                                  |  | 25 mm         |
|                                                  |  | 6 mm²         |
|                                                  |  | 190 mm        |
|                                                  |  | 99 mm         |
|                                                  |  | 225 g         |

| STRIPAX 16                                       |  |            |
|--------------------------------------------------|--|------------|
| feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation |  |            |
|                                                  |  | 6...16 mm² |
|                                                  |  | 25 mm      |
|                                                  |  | 6 mm²      |
|                                                  |  | 190 mm     |
|                                                  |  | 99 mm      |
|                                                  |  | 175 g      |

## Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| STRIPAX      | 1   | 9005000000 |
| STRIPAX ZERT | 1   | 9017330000 |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| STRIPAX 16      | 1   | 9005610000 |
| STRIPAX 16 ZERT | 1   | 9918180000 |

## Zubehör

|         | Ersatz Abisoliermesser |
|---------|------------------------|
|         | Ersatz Klemmbacke      |
| Hinweis |                        |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| ERME 10² SPX 4   | 1   | 1119030000 |
| ERTE KLBC SPX 10 | 1   | 2571480000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| ERME 16² SPX 4   | 1   | 1119040000 |
| ERTE KLBC SPX 16 | 1   | 2571490000 |

## Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbsteinstellung

- Für feindrähtige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Optimiertes ergonomisches Design
- Zuschaltbare zweistufige Teilabisolierung
- Abnehmbare Griffschale
- Ausklappbarer Schneidschutz
- Personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer



### Technische Daten

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>maximale Abisolierleistung</b>       |
| Kabeltyp                                |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. / max. |
| Abisolierlänge, max.                    |
| <b>Schneidleistung</b>                  |
| Leiterquerschnitt (Schneidleistung)     |
| <b>Werkzeugdaten</b>                    |
| Breite                                  |
| Höhe                                    |
| Gewicht                                 |
| <b>Hinweis</b>                          |

### Bestelldaten

|                   |
|-------------------|
| <b>Ausführung</b> |
|                   |
| <b>Hinweis</b>    |

### Zubehör

|                        |
|------------------------|
|                        |
| Ersatz Abisoliermesser |
| Ersatz Klemmbacke      |
| <b>Hinweis</b>         |

## stripax® Ultimate

0,25...6 mm<sup>2</sup>

- Abisolieren: Isolierte feindrähtige und massive Leiter von 0,25...6 mm<sup>2</sup> (~AWG 24 - 10)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm<sup>2</sup> (AWG 10)
- Besonders geeignet für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreien Isolationsmaterialien



### STRIPAX ULTIMATE

feindrähtige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation

0,25...6 mm<sup>2</sup>

25 mm

6 mm<sup>2</sup>

190 mm

99 mm

222 g

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| STRIPAX ULTIMATE | 1   | 1468880000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| ERME SPX UL      | 1   | 1471390000 |
| ERTE KLBC SPX UL | 1   | 2571500000 |

## stripax® Ultimate XL

2,5-10 mm<sup>2</sup>

- Abisolieren: Isolierte feindrähtige und massive Leiter von 2,5...10 mm<sup>2</sup> (~AWG 14 - 28)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm<sup>2</sup> (AWG 10)
- Besonders geeignet für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreien Isolationsmaterialien



### STRIPAX ULTIMATE XL

feindrähtige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation

2,5...10 mm<sup>2</sup>

25 mm

6 mm<sup>2</sup>

190 mm

99 mm

220 g

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| STRIPAX ULTIMATE XL | 1   | 1512780000 |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| ERME SPX UL XL      | 1   | 1512790000 |
| ERTE KLBC SPX UL XL | 1   | 2571510000 |

# Abisolier- und Schneidwerkzeuge

## Abisolier- und Schneidwerkzeug für Leiter mit PVC- und Spezialisolationen der Leiter Ø 0,2...1,3 mm (~AWG 32...18)

- Feindrähtige und massive Leiter mit PVC-, Teflon (PTFE)- und Silikon-Isolationen
- Keine Beschädigung des Leiters durch spezielle Formmesser
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Messereinsätze ohne viel Aufwand austauschbar
- Sämtliche Einsätze für ein Gehäuse
- Führungsstege in den Messerkassetten erleichtern das richtige Positionieren des Leiters im Werkzeug

### Mini-duro-stripax®

#### Messersatz



### Technische Daten

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge max.                                 |                    |
| Schneidleistung max. Außendurchmesser               | mm                 |
| <b>Werkzeugdaten</b>                                |                    |
| Höhe                                                | mm                 |
| Breite                                              | mm                 |
| Gewicht                                             | g                  |
| <b>Auswahl der Werkzeugeinsätze zum Abisolieren</b> |                    |
|                                                     | Farbe Messersatz   |
|                                                     | mm (min./max.)     |
|                                                     | AWG                |
|                                                     | mm²                |
|                                                     | Isolationsmaterial |

#### Hinweis

### Bestelldaten

|                                 |
|---------------------------------|
| Werkzeug mit Messersatz         |
| Werkzeug mit allen Messersätzen |

### Zubehör

Messersatz

#### Hinweis

| Mini-duro-stripax® |                        |                                            |                                      |             |                   |
|--------------------|------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|
| 3-7                |                        |                                            |                                      |             |                   |
| 2,2                |                        |                                            |                                      |             |                   |
| 135                |                        |                                            |                                      |             |                   |
| 82                 |                        |                                            |                                      |             |                   |
| 110                |                        |                                            |                                      |             |                   |
| weiß               | gelb                   | rot                                        | grün                                 | blau        | schwarz           |
| 0,3-1,3            | 0,2-0,3                | 0,3-0,5                                    | 0,55-0,8                             | 0,88-0,92   | 1,0-1,21          |
| 28 ...18           | 32/1, 32/7, 30/1, 30/7 | 28/1, 28/7, 28/19, 26/1, 26/7, 26/19, 24/1 | 24/7, 24/19, 22/1, 22/7, 22/19, 20/1 | 20/7, 20/19 | 18/1, 18/7, 18/19 |
| ≈ 0,08 ... 1,0     |                        |                                            |                                      |             |                   |
| PVC / Silicon      | PTFE                   | PTFE                                       | PTFE                                 | PTFE        | PTFE              |

|            |
|------------|
| Best.-Nr.  |
| 9001280000 |
| Best.-Nr.  |
| 9003500000 |

|            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Best.-Nr.  | Best.-Nr.  | Best.-Nr.  | Best.-Nr.  | Best.-Nr.  | Best.-Nr.  |
| 9006970000 | 9003600000 | 9003610000 | 9003620000 | 9003630000 | 9003640000 |

|         |
|---------|
| Hinweis |
|---------|

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

- Schnelles und präzises Abmanteln
- Kein Einstellen der Schnitttiefe erforderlich
- Keine Beschädigung der Innenleiter

LWL-stripax®



Abisolier- und Schneidwerkzeug für Kunststofflichtwellenleiter mit Innenleiter von 1 mm

- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klammbacke nach dem Abisolieren

Technische Daten

| maximale Abisolierleistung              |
|-----------------------------------------|
| Kabeltyp                                |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. / max. |
| Abisolierlänge, max.                    |
| Werkzeugdaten                           |
| Breite                                  |
| Höhe                                    |
| Gewicht                                 |
| Hinweis                                 |

| M-D-STRIPAX LWL                   |
|-----------------------------------|
| POF-Leiter mit Innenleiter 1 mm Ø |
| 7,5 mm                            |
| 82 mm                             |
| 135 mm                            |
| 110 g                             |
| POF: polymer optische Faser       |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |
|            |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| M-D-STRIPAX LWL | 1   | 9003750000 |
|                 |     |            |

Zubehör

| Hinweis |
|---------|
|         |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| MEHA KP LWL M-D-SPX | 1   | 9003760000 |
|                     |     |            |

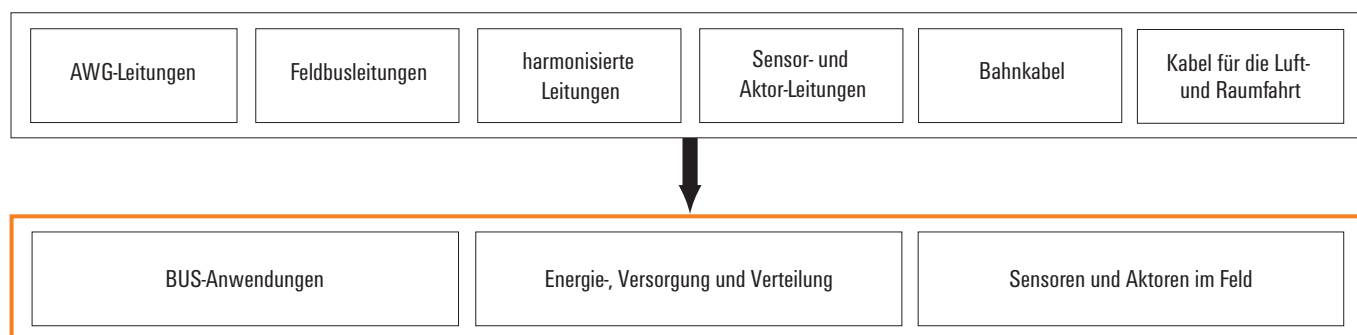


## multi-stripax®

Abisolieren bezeichnet das Durchtrennen und Entfernen der Isolation. Dabei ist zu garantieren: Das Abisoliermaß muss eingehalten und der Leiter darf nicht beschädigt werden.

Das Gleiche gilt für die verbleibende Isolation. DIN IEC 352 Teil 2 (zuvor DIN IEC 48/290) enthält Hinweise auf Abisolierfehler, die es zu vermeiden gilt.

### Die Herausforderung





## multi-stripax®

**Multifunktionales Abisolierwerkzeug für eine Vielzahl an Leiterisolationen und -aufbauten – auch außerhalb des Standards**

### multi-stripax® – der Problemlöser

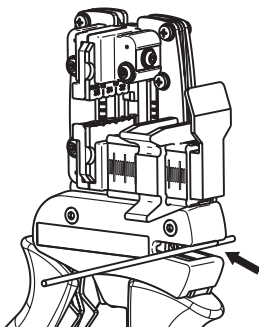
- Auswechselbare Abisoliereinheiten
- Durch die speziell geformten Abisoliermesser kann jeder Leiter, egal ob rund, flach oder mit Sonderprofilen abisoliert werden
- Mit integrierter Schneidfunktion bis 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig und 6 mm<sup>2</sup> feindrätig
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- Keine Beschädigungen der Leiter und deren Isolationen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Hohe Stabilität des Werkzeuges ermöglicht eine lange Lebensdauer und eine hohe Verlässlichkeit
- Gewohnter Weidmüller Reparatur-Service ist für uns selbstverständlich

### Spezielle Abisoliereinheiten lösen verschiedene Aufgabenstellungen

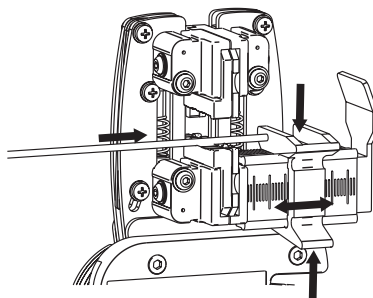
Das Werkzeug multi-stripax® wurde entwickelt, um alle anstehenden Abisolieraufgaben aus dem Markt lösen zu können. Das Werkzeug zeichnet sich durch eine hohe Stabilität aus. Auf Grund der wechselbaren Abisoliereinheiten kann für jede Herausforderung aus dem Markt eine spezielle Lösung gefunden werden.

Die Formmesser sorgen für ein einwandfreies Abisolierergebnis. Die Führungsplatten erleichtern die richtige Positionierung des Leiters und verhindern so eine Beschädigung des verbleibenden Leiters. Die Klemmbacken bestimmen die Haltekraft des Leiters während des Abisoliervorganges und werden an die konkreten Bedingungen angepasst. Diese Flexibilität der Einflussgrößen des Abisolierergebnisses macht das Werkzeug multi-stripax® zu einem universellen Problemlöser.

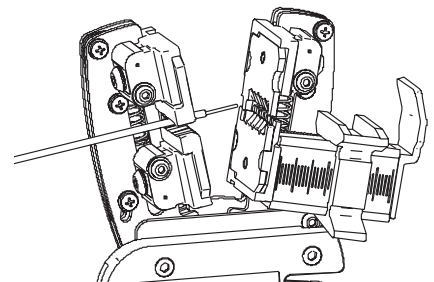
### Schneiden



### Positionieren



### Abisolieren



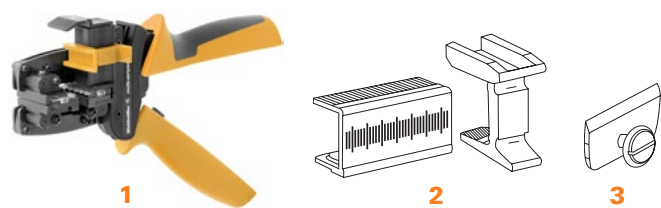
## multi-stripax®



### Technische Daten

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Kabeltyp                         | PVC, Teflon, PTE, PUR, Silikon, halogenfrei |
| Leiterquerschnitt min.           | 2 mm                                        |
| Abisolierlänge max.              | unbegrenzt, in mehreren Schritten           |
| max. Schneidleistung feindrätig  | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| max. Schneidleistung eindrätig   | 2,5 mm <sup>2</sup>                         |
| max. Schneidleistung Flachleiter | 10,2 x 4 mm                                 |
| Tiefe/Breite/Höhe                | 250 / 85 / 40 mm                            |
| Gewicht                          | 250 g                                       |
| Hinweis                          |                                             |

multi-stripax® inkl. Messersatz



- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar von 2,3 – 30 mm
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion bis 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig bzw. 6 mm<sup>2</sup> feindrätig

Bestelldaten

| Abbildung | Typ                        | VPE | Best.-Nr.  | Eigenschaften / Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-----------|----------------------------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1         | multi-stripax® 0,25 -1,5S  | 1   | 9204540000 | Halogenfreie PVC, Silikon-, Teflon- und Radox 3GK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,25 bis 1,5 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               |  |
| 1         | multi-stripax® 0,75 -4,0SL | 1   | 9203610000 | Halogenfreie PVC, Silikon und Teflon-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                              |  |
| 1         | multi-stripax® 1,5 -6,0S   | 1   | 9204560000 | Halogenfreie PVC, Silikon-, Teflon- und Radox 3 GWK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 1,5 bis 6 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                |  |
| 1         | multi-stripax® 16SL        | 1   | 9202220000 | PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 16 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig (eingeschränkt)<br>2. Station feindrätig doppelt verseilt<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                          |  |
| 1         | multi-stripax® 6-16        | 1   | 9202210000 | PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm <sup>2</sup> ; max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 6 mm <sup>2</sup><br>2. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 10 mm <sup>2</sup><br>3. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig doppeltverseilt (eingeschränkt) 16 mm <sup>2</sup><br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup> |  |
| 1         | multi-stripax® AWG         | 1   | 9202230000 | AWG mit PTFE und PVC - isolierten Leitungen; Leiterquerschnitt AWG 26...16<br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16)                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 1         | multi-stripax® ASI         | 1   | 9202250000 | ASI-Bus Leitungen 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> feindrätig für Kabel mit PTE, PUR und EPDM-Isolation<br>Abisolieren von Außenmantel und Innenleiter<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 1         | multi-stripax® GWK LW      | 1   | 9205760000 | Bahnkabel Radox GWK LW; Leiterquerschnitt 1,0 ; 1,5 und 2,5 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 1         | multi-stripax® PV          | 1   | 1190490000 | Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd- und kurzschluss-sichere Leitungen; Leiterquerschnitt 2,5 ; 4,0 und 6,0 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 |  |
| 1         | multi-stripax® POF         | 1   | 1208880000 | Duplex Abisolier-Werkzeug zur schnellen Verarbeitung von POF Fasern und Kabeln gemäß IEC 60793-2 A4A Faser (1000µm/980µm POF).<br>Schneidstation bis 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 2         | ERAN multi-stripax®        | 1   | 9203100000 | Ersatz-Anschlagset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 3         | ERME multi-stripax®        | 1   | 9203070000 | Ersatz-Schneidmesser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

Hinweis

## Abisoliereinheiten für multi-stripax®

## Messersatz bestehend aus:

Klemmbackensatz

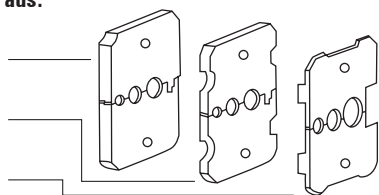
Kurzzeichen KLBC SPX SP

Messersatz

Kurzzeichen AIME SPX SP

Taschenplattensatz

Kurzzeichen FUEPL SPX SP



- Einfaches Wechseln der Abisoliereinheiten
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten

e = eindrätig  
m = mehrdrätig  
f = feindrätig

## Bestelldaten

| Typ                            | VPE | Best.-Nr.  | Eigenschaften / Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| AIE multi-stripax® 0,25 -1,5S  | 1   | 9204550000 | Halogenfreie PVC, Silikon, Teflon- und Radox 3GK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,25 bis 1,5 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp                                                                                                                                                                                                |  |
| AIE multi-stripax® 0,75 -4,0SL | 1   | 9203730000 | Halogenfreie PVC, Silikon und Teflon-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp                                                                                                                                                                                                              |  |
| AIE multi-stripax® 1,5 -6,0S   | 1   | 9204570000 | Halogenfreie PVC, Silikon, Teflon- und Radox 3 GKW-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 1,5 bis 6 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp                                                                                                                                                                                                 |  |
| AIE multi-stripax® 16SL        | 1   | 9202270000 | PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 16 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig (eingeschränkt)<br>2. Station feindrätig doppelt verseilt                                                                                                                                          |  |
| AIE multi-stripax® 6-16        | 1   | 9202260000 | PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm <sup>2</sup> ; max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp<br>1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 6 mm <sup>2</sup><br>2. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 10 mm <sup>2</sup><br>3. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig doppeltverseilt (eingeschränkt) 16 mm <sup>2</sup> |  |
| AIE multi-stripax® AWG         | 1   | 9202280000 | AWG mit PTFE und PVC - isolierten Leitungen; Leiterquerschnitt AWG 26...16<br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AIE multi-stripax® ASI         | 1   | 9202300000 | ASI-Bus Leitungen 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> feindrätig<br>für Kabel mit PTE, PUR und EPDM-Isolation<br>Abisolieren von Außenmantel und Innenleiter                                                                                                                                                                                                                                |  |
| AIE multi-stripax® GKW LW      | 1   | 9205770000 | Bahnkabel Radox GKW LW; Leiterquerschnitt 1,0 ; 1,5 und 2,5 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| AIE multi-stripax® PV          | 1   | 1204280000 | Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd- und kurzschluss sichere Leitungen; Leiterquerschnitt 2,5 ; 4,0 und 6,0 mm <sup>2</sup><br>max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp                                                                                                                                                                                 |  |
| AIE multi-stripax® POF         | 1   | 1212770000 | Duplex Abisolier-Werkzeug zur schnellen Verarbeitung von POF Fasern und Kabeln gemäß IEC 60793-2 A4A Faser (1000µm/980µm POF).                                                                                                                                                                                                                                                  |  |



# Abmantelwerkzeuge

## Abmantelwerkzeuge

- Abmantelwerkzeug für PVC-Rundkabel
- Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich
- Aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide

## AM 25 / AM 35

AM 25: Ø 6...25 mm; AM 35: Ø 25...35 mm



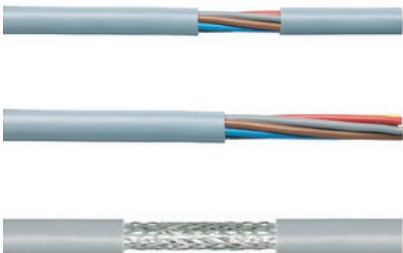
- Schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen
- Ersatzmesser integriert

## AM 16

Für Rundkabel Ø 5...17 mm



- Sehr gut auch zum Abmanteln von Kabeln im Kabelkanal geeignet
- AM 16 gewährleistet eine präzise Kabelführung
- Exakte Regulierung der Schnittiefe mit integrierter optischer Anzeige



## Technische Daten

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>maximale Abisolierleistung</b>       |
| Kabeltyp                                |
| Leiterdurchmesser                       |
| Schnittiefe                             |
| <b>Schneidleistung</b>                  |
| UTP und STP Datenkabel Durchmesser max. |
| Kupferkabel - feindrähtig, max.         |
| <b>Werkzeugdaten</b>                    |
| Breite                                  |
| Höhe                                    |
| Gewicht                                 |
| <b>Hinweis</b>                          |

| AM 25                  | AM 16        |
|------------------------|--------------|
| PVC-Rundkabel          | Rundkabel    |
| 6...25 mm              | 5...17 mm    |
| einstellbar bis 4,5 mm | 0,8 - 2,5 mm |
|                        |              |
|                        |              |
|                        |              |
| 47 mm                  | 58 mm        |
| 157 mm                 | 53 mm        |
| 124 g                  | 60 g         |

| AM 16        |
|--------------|
| Rundkabel    |
| 5...17 mm    |
| 0,8 - 2,5 mm |
|              |
|              |
|              |
| 58 mm        |
| 53 mm        |
| 60 g         |

## Bestelldaten

|                   |
|-------------------|
| <b>Ausführung</b> |
|                   |
| <b>Hinweis</b>    |

| Typ   | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|-----|------------|
| AM 25 | 1   | 9001540000 |
| AM 16 | 1   | 9204190000 |

| Typ   | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|-----|------------|
| AM 16 | 1   | 9204190000 |

## Zubehör

|                |
|----------------|
|                |
| <b>Hinweis</b> |

| Typ                   | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------------|-----|------------|
| ERSATZMESSER AM 25/35 | 2   | 9001530000 |
| Abmantelwerkzeug      |     |            |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| ERME AM 16       | 1   | 9204260000 |
| Abmantelwerkzeug |     |            |

## Abmantelwerkzeuge

- Abmantelwerkzeuge für isolierte Rundkabel
- Besonders geeignet zum Abmanteln von Leitungen mit PVC, PUR, PE, TPE und halogenfreie LSZH Isolationen
- Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich

## AM 12

Für UTP und STP Datenkabeln



- Schneiden von UTP und STP Datenkabeln feindrähtigen Kupferkabeln bis max. 4 mm<sup>2</sup> (~AWG11)
- Abmanteln der Außenisolation von UTP und STP Datenkabeln, sowie von anderen Rundkabeln Ø ca. 0,5...12,5 mm
- Keine Beschädigung der Schirmung oder der Leiter durch einstellbares Abisoliermesser
- Längenanschlag für wiederholbare Schneid- und Abisolierlängen

## AM-X



- Keine Limitierung des Leiterquerschnitts
- Einfache Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten durch integrierten Ratschenmechanismus
- 2-seitig geschliffenes Messer für doppelte Standzeit



## Technische Daten

| maximale Abisolierleistung              |
|-----------------------------------------|
| Kabeltyp                                |
| AWG                                     |
| Leiterdurchmesser                       |
| Schnitttiefe                            |
| Schneidleistung                         |
| UTP und STP Datenkabel Durchmesser max. |
| Kupferkabel - feindrähtig, max.         |
| Werkzeugdaten                           |
| Breite                                  |
| Höhe                                    |
| Gewicht                                 |
| Hinweis                                 |

| AM 12                   |
|-------------------------|
| UTP- und STP-Datenkabel |
| 0,5...12,5 mm           |
| einstellbar             |
| 8 mm                    |
| 4 mm <sup>2</sup>       |
| 97 mm                   |
| 46 mm                   |
| 36 g                    |

| AM-X                     |
|--------------------------|
| PVC-Rundkabel, Rundkabel |
| 25...999 mm              |
| einstellbar bis 4,5 mm   |
| 160 mm                   |
| 55 mm                    |
| 169 g                    |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ   | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|-----|------------|
| AM 12 | 1   | 9030060000 |

| Typ  | VPE | Best.-Nr.  |
|------|-----|------------|
| AM-X | 1   | 2625720000 |

## Abmantelwerkzeuge

### Abmantelwerkzeuge für Koaxialkabel

- Für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von Ø 2,5...8 mm
- 1-, 2- und 3-stufiges Abisolieren in einem Arbeitsgang
- Schnelles Umrüsten auf andere Kabel- und Steckertypen durch einstellbaren und austauschbaren Schraubenhalter
- Farblich gekennzeichnete austauschbare Kassetten mit vorgegebener Abisolierlänge für Standard-Koaxkabel und -stecker: siehe Tabelle
- Beigefügter Einstellblock ermöglicht schnelle Vorjustage der Schnitttiefen
- Messerkassetten beidseitig nutzbar

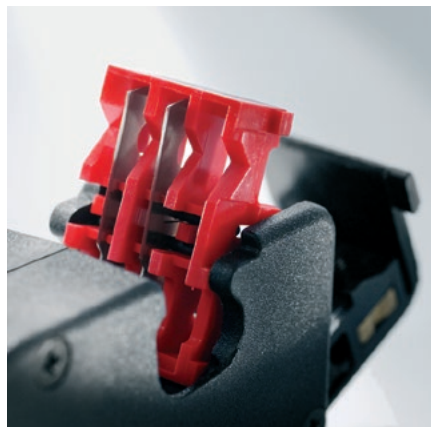
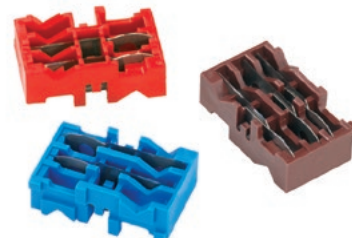
### CST / IE-CST

Ø 2,5...8 mm



- RG 58 und RG 71
- RG 59 und RG 62
- Antennenkabel
- Profi-Bus-Kabel
- Ethernet-Kabel

### Messerkassetten für CST



### Technische Daten

| maximale Abisolierleistung |
|----------------------------|
| Kabeltyp                   |
| Leiterdurchmesser          |
| Abisolierlänge, max.       |
| Werkzeugdaten              |
| Breite                     |
| Höhe                       |
| Gewicht                    |
| Hinweis                    |

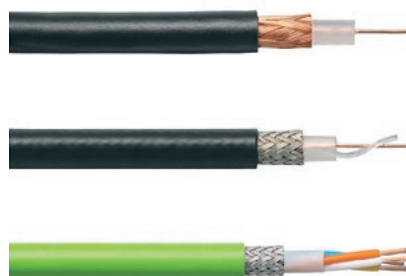
### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|------------|

### Hinweis

### Zubehör

| Schraubenhalter |
|-----------------|
| Einstellblock   |
| Hinweis         |



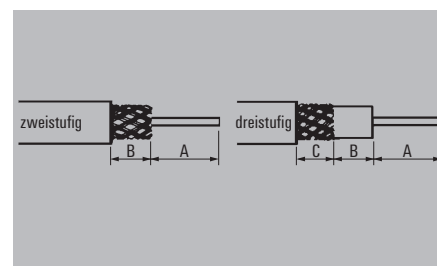
| CST                               | IE-CST                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Koaxial- und runde Datenleitungen | Koaxial- und runde Datenleitungen |
| 2,5...8 mm                        | 2,5...8 mm                        |

|        |        |
|--------|--------|
| 100 mm | 100 mm |
| 45 mm  | 42 mm  |
| 65 g   | 85 g   |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| CST    | 1   | 9030500000 |
| IE-CST | 1   | 9204350000 |

CST ohne Messerkassette, Kassette muss separat bestellt werden. IE-CST inkl. Messerkassette (9032020000), abgestimmt auf Weidmüller Ethernetkabel.

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| SCHA CST          | 1   | 9032060000 |
| EINSTELLBLOCK CST | 1   | 9005800000 |



| Farbe Messerkassette | B [mm] | C [mm] |
|----------------------|--------|--------|
| grau                 | 3,9    |        |
| rot                  | 6,0    |        |
| gelb                 | 12,0   |        |
| blau                 | 6,5    |        |
| weiß                 | 8,6    |        |
| grün                 | 7,1    | 5,1    |
| braun                | 7,5    | 3,5    |
| orange               | 8,0    | 3,7    |
| hellgrün             | 6,0    | 6,0    |
| schwarz              | 8,6    | 2,3    |

Maß A nach Angabe des Steckerherstellers (nicht durch das Werkzeug definiert)

| Farbe Messerkassette | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| grau                 | 1   | 9032050000 |
| rot                  | 1   | 9032040000 |
| gelb                 | 1   | 9032030000 |
| blau                 | 1   | 9032020000 |
| weiß                 | 1   | 9204340000 |
| grün                 | 1   | 9032000000 |
| braun                | 1   | 9032010000 |
| orange               | 1   | 9032200000 |
| hellgrün             | 1   | 9032210000 |
| schwarz              | 1   | 9032220000 |



## Abmantelwerkzeuge für Koaxialkabel

- Für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von  $\varnothing$  2,5...8 mm
- 1-, 2- und 3-stufiges Abisolieren in einem Arbeitsgang
- Frei einstellbare Abisolierlängen in Abständen von 1 mm für Geflecht und Dielektrikum (Mindestabisolierlänge ca. 3,2 mm)
- Schnelles Umrüsten auf andere Kabeltypen
- Max. Gesamtabisolierlänge 17 mm
- Inkl. 3 Messer

## CST VARIO

$\varnothing$  2,5...8 mm



- RG 58 und RG 71
- RG 59 und RG 62
- Antennenkabel
- Profi-Bus-Kabel
- Ethernet-Kabel

### Messerhalter CST VARIO



### Bestelldaten

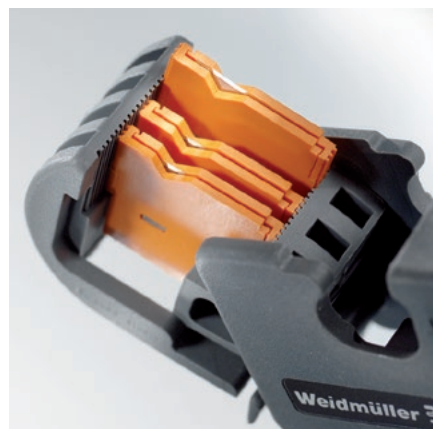
| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| MESSERHALTER CST VARIO | 1   | 9005740000 |

### Messereinsatz CST VARIO



### Bestelldaten

| Typ                     | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----|------------|
| MESSEREINSATZ CST VARIO | 1   | 9005730000 |



## Technische Daten

### maximale Abisolierleistung

Kabeltyp  
Leiterdurchmesser  
Abisolierlänge, max.

### Werkzeugdaten

Breite  
Höhe  
Gewicht

### Hinweis

## Bestelldaten

### Ausführung

### Hinweis

## Zubehör

### Hinweis

### CST VARIO

Koaxial- und runde Datenleitungen  
2,5...8 mm  
17 mm

116 mm

45 mm

76 g

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| CST VARIO | 1   | 9005700000 |

| Typ                                    | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------|-----|------------|
| SCHRAUBENDREHER CST                    | 1   | 9005720000 |
| MESSERHALTER CST VARIO                 | 1   | 9005740000 |
| MESSEREINSATZ CST VARIO                | 1   | 9005730000 |
| zus. Messereinsätze (1 Satz = 3 Stück) |     |            |

### Schraubendreher CST VARIO



### Bestelldaten

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SCHRAUBENDREHER CST | 1   | 9005720000 |

### Einstellblock CST



### Bestelldaten

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| EINSTELLBLOCK CST | 1   | 9005800000 |

### Schraubenhalter CST



### Bestelldaten

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| SCHA CST | 1   | 9032060000 |

# Abmantelwerkzeuge

## Kabelentmanteler

- Für schnelles und präzises Entmanteln von Feuchtraumkabel von Ø 8...13 mm, z.B. NYM-Kabel, 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich
- Hervorragend für Arbeiten in Abzweigdosen und Verteilerdosen

## Stripper round

Dosenentmanteler



- Feuchtraumkabel Ø 8...13 mm



## Stripper round top

Dosenentmanteler mit Einzeladerabisoliereinrichtung



- Feuchtraumkabel Ø 8...13 mm
- Mit Abisolier-Vorrichtung für Einzeladern von 0,2...4,0 mm²
- Mit integriertem Längsschneider
- Innenliegendes, herauschiebbares Messer



## Technische Daten

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| <b>maximale Abisolierleistung</b>       |  |
| Kabeltyp                                |  |
| Leiterdurchmesser                       |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. / max. |  |
| <b>Werkzeugdaten</b>                    |  |
| Breite                                  |  |
| Höhe                                    |  |
| Gewicht                                 |  |
| <b>Hinweis</b>                          |  |

|                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|
| <b>STRIPPER ROUND</b>                            |  |  |
| feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation |  |  |
| 8...13 mm                                        |  |  |
|                                                  |  |  |
| 125 mm                                           |  |  |
| 35 mm                                            |  |  |
| 47 g                                             |  |  |
|                                                  |  |  |

|                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|
| <b>STRIPPER ROUND TOP</b>                        |  |  |
| feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation |  |  |
| 8...13 mm                                        |  |  |
| 0,2...4 mm²                                      |  |  |
|                                                  |  |  |
| 125 mm                                           |  |  |
| 35 mm                                            |  |  |
| 50 g                                             |  |  |
|                                                  |  |  |

## Bestelldaten

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ausführung</b> |  |
|                   |  |
| <b>Hinweis</b>    |  |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| STRIPPER ROUND | 1   | 9918040000 |
|                |     |            |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| STRIPPER ROUND TOP | 1   | 9918050000 |
|                    |     |            |

## Kabelmesser

- Einfaches, schnelles und präzises Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 4 - 37 mm
- Rund- und Längsschnitt mit automatischem Drehmesser
- Rändelschraube am Griffende zum Einstellen der Schnitttiefe
- Gefederter Kabelhaltebügel mit Daumenschutz
- Ersatzmesser im Griff

### Slicer NO 16

Kabelmesser 4...16 mm Ø



- Arbeitsbereich: 4...16 mm Außendurchmesser



### Slicer NO 27

Kabelmesser 8...28 mm Ø



- Arbeitsbereich: 8...28 mm Außendurchmesser



## Technische Daten

| maximale Abisolierleistung |
|----------------------------|
| Kabeltyp                   |
| Leiterdurchmesser          |
| Werkzeugdaten              |
| Breite                     |
| Höhe                       |
| Gewicht                    |
| Hinweis                    |

| SLICER NO 16                                     |
|--------------------------------------------------|
| feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation |
| 4...16 mm                                        |
| 132 mm                                           |
| 29 mm                                            |
| 75 g                                             |
|                                                  |

| SLICER NO 27                                     |
|--------------------------------------------------|
| feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation |
| 8...28 mm                                        |
| 132 mm                                           |
| 29 mm                                            |
| 75 g                                             |
|                                                  |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| SLICER NO 16 | 1   | 9918070000 |
|              |     |            |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| SLICER NO 27 | 1   | 9918080000 |
|              |     |            |

## Zubehör

| Hinweis |
|---------|

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| ZUB SLICER NO16-35 | 2   | 9201430000 |
|                    |     |            |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| ZUB SLICER NO16-35 | 2   | 9201430000 |
|                    |     |            |

## Abmantelwerkzeuge

### Spezial-Kabelentmanteler

Abmantel- und Abisolierwerkzeuge für die Datenkommunikationstechnik

### Stripper PC

Spezial-Kabelentmanteler



- Kabeldurchmesser Ø 5...15 mm
- Für Litzen und Leiter von 0,25...4,0 mm² (24 - 12 AWG)
- Für Datenkabel in der Telekommunikation und EDV
- IBM Netzwerk-Kabel
- Druckerkabel
- Steuerkabel



### Stripper Coax

Spezial-Kabelentmanteler



- Kabeldurchmesser Ø 4,8...7,5 mm
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen
- RG 58 / RG 59
- TV-Antennenkabel zwischen Ø 4,8 und 7,5 mm
- PVC-Rundkabel 3 x 0,75 mm²



### Technische Daten

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>maximale Abisolierleistung</b>       |
| Kabeltyp                                |
| Leiterdurchmesser                       |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. / max. |
| <b>Werkzeugdaten</b>                    |
| Breite                                  |
| Höhe                                    |
| Gewicht                                 |
| <b>Hinweis</b>                          |

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>STRIPPER PC</b>                     |
| Datenkabel / Telekommunikation und EDV |
| 5...15 mm                              |
| 0,25...4 mm²                           |
| 125 mm                                 |
| 35 mm                                  |
| 55 g                                   |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>STRIPPER COAX</b>              |
| Koaxial- und runde Datenleitungen |
| 4,8...7,5 mm                      |
| 97 mm                             |
| 20,5 mm                           |
| 22 g                              |

### Bestelldaten

|                   |
|-------------------|
| <b>Ausführung</b> |
| <b>Hinweis</b>    |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| STRIPPER PC | 1   | 9918060000 |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| STRIPPER COAX | 1   | 9918030000 |

# Crimpen

|                |                                                                 |      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| <b>Crimpen</b> | Einleitung                                                      | E.2  |
|                | Übersicht Kontakte – Werkzeuge                                  | E.6  |
|                | Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen                                | E.8  |
|                | Einleitung – Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte               | E.16 |
|                | Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte                            | E.18 |
|                | Presswerkzeuge                                                  | E.30 |
|                | Einleitung – Mechanische und elektrohydraulische Crimpwerkzeuge | E.32 |
|                | Hydraulisches Akku-Schneidwerkzeug EPG Cut 40                   | E.33 |
|                | Crimpwerkzeug PZ PK 6/70 und PZ RK 6/70                         | E.34 |
|                | Crimpwerkzeug PZ PK 10/120 und PZ RK 10/120                     | E.35 |
|                | Crimpwerkzeug EPG 45                                            | E.36 |
|                | Crimpwerkzeug EPG 60 und HPG 60                                 | E.38 |
|                | Crimpwerkzeug APG 80                                            | E.40 |
|                | Akku / Ladegeräte                                               | E.42 |
|                | Eindrückwerkzeug für Twisted-Pair-Kabel                         | E.43 |
|                | Lösen                                                           | E.44 |
|                | Werkzeuge für polymeroptische Faser                             | E.45 |
|                | Kabelbinderwerkzeuge                                            | E.46 |
|                | Handwerkzeug-Bedienhilfe                                        | E.48 |

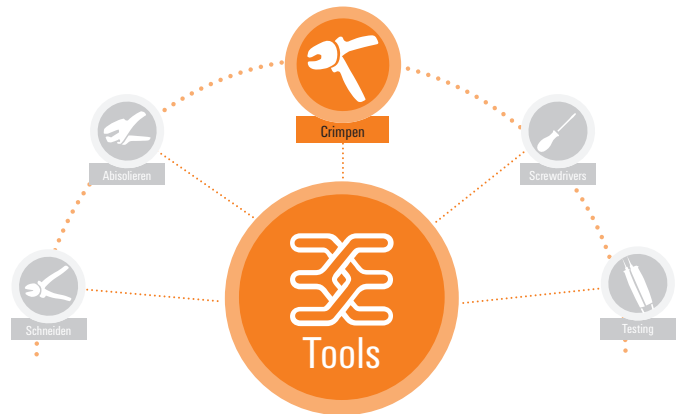
# Crimpen statt Zerstören

## Working with our tool, that's the new rule.

**Zuverlässige Crimpwerkzeuge, mit denen Sie Aderendhülsen und Kontakte ultraschnell verbinden.**

Zuverlässige Crimpwerkzeuge, mit denen Sie Aderendhülsen und Kontakte ultraschnell verbinden.

Machen Sie perfektes Crimpen zur Regel. Denn mit jeder wirklich dauerhaften Crimpverbindung machen Sie Anlagen zuverlässiger und sicherer. Außerdem sparen Sie unendlich viel Zeit bei der Installation. Vorausgesetzt Sie benutzen die hochwertigen Präzisions-Crimpwerkzeuge von Weidmüller. Damit stellen sie schnell und einfach perfekte Crimpverbindungen her, die nahezu ewig halten und allen internationalen Normen und Vorschriften entsprechen. Und weil jeder Nutzer anders ist, stellen wir Ihnen eine breite Auswahl bereit. In unserem vielfältigem Angebot an mechanischen Crimpwerkzeugen finden Sie garantiert das Richtige.

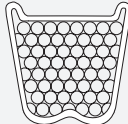
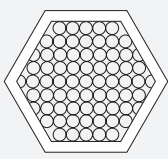
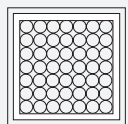
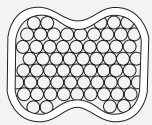




### Vorteile von Crimpverbindungen:

- Rationelle Herstellung von Verbindungen bei jedem Fertigungsumfang
- Verarbeitung mittels voll- oder halbautomatischer Crimpmaschinen oder Hand-Crimpwerkzeuge
- Keine kalten Lötstellen
- Keine Beeinträchtigung der Federcharakteristik der federnden Kontakte durch die Lötwärme
- Erhaltung der Leiterflexibilität hinter der Crimpverbindung
- Keine verbrannten, verfärbten und überhitzten Leiterisolierungen
- Gute Verbindungen mit reproduzierbaren elektrischen und mechanischen Werten
- Leichte Fertigungsüberwachung

Bei dem Verpressen einer Aderendhülse sind eine Vielzahl von Pressformen am Markt erhältlich. Dabei lässt sich pauschal nicht sagen, welche Pressform die am besten geeignetste ist. Vielmehr bietet jede Pressform ihre individuellen Vor-, aber auch Nachteile. Diese müssen in Bezug auf die spätere Anwendung gegeneinander abgewogen werden.

| Crimpformen                                                                                                | Vorteile und Nachteile                                                                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Trapez-Crimpform    | + geringe Verformung unter Last in der Klemmstelle<br>+ glatte durchgehende Oberfläche<br>- keine neutrale Einführrichtung                                |  |
| <br>Sechskant-Crimpform | + Lage neutral durch annähernd kreisförmigen Querschnitt<br>+ Ideal für kreisförmige Anschlussräume<br>- keine glatte Oberfläche                          |  |
| <br>Vierkant-Crimpform  | + Maximale Kontaktfläche<br>+ Ideal für quadratische Anschlussräume<br>- keine glatte Oberfläche                                                          |  |
| <br>WM-Crimpform        | + geringste Verformung unter Last in der Klemmstelle<br>+ glatte durchgehende Oberfläche<br>+ Pressform entspricht der EN 60947-1<br>- nicht Lage neutral |  |

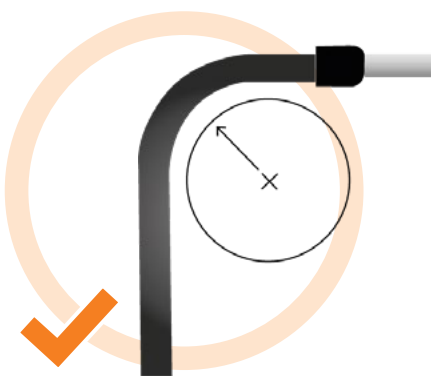
# Einsatzbereich von Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

## Technische Information

Aderendhülsen sollen die Einzellitzen eines Leiters schützen. So wird eine ungewollte Beschädigung, das Abknicken einzelner Litzen oder das Ausfransen des gesamten Leiters vermieden. Der Kunststoffkragen an der Aderendhülse bietet durch seine konische Form im Inneren eine Einführhilfe für die Litzen in die Hülse und verhindert ferner ein Verhaken der eckigen Leiterisolationskanten im Einführtrichter der Klemmstelle.



Bruchgefahr durch Überlastung



richtiger Biegeradius

Wichtig ist, dass der Kunststoffkragen der Aderendhülse keinen Knickschutz bietet, wie er z.B. bei isolierten Kabelschuhen üblich ist. Der Kunststoffkragen bietet zudem auch keine mechanische Isolationsunterstützung und darf somit nicht zu stark auf Biegung oder Zug belastet werden. Aus diesem Grund sind bei der Montage die einschlägigen Normen zu beachten. So dürfen Leitungen nach DIN VDE 0298-300 nur in einem bestimmten Biegeradius verlegt werden. Dieser beträgt z.B. bei PVC isolierten Leitungen bei Leiterdurchmessern  $\leq 20$  mm das 6-fache des Leiterdurchmessers. In der Praxis bedeutet das, dass kein deutlicher Zug auf den Aderendhülsen Kunststoffkragen gegeben werden darf.

## Standards und Zulassungen



Weidmüller Aderendhülsen

+



+ Weidmüller Crimpwerkzeuge

=



= Zulassung

## Crimpvorgang

Nach dem Abisolieren kann das Kabelende mit dem entsprechenden Kontakt oder einer Aderendhülse vercrimpt werden. Dazu:

- Aderendhülse bis Anschlag auf Leiter schieben
- Leiter muss aus der Aderendhülse herausstehen, jedoch maximal 1 mm
- Werkzeug direkt hinter dem Kunststoffkragen ansetzen
- Über die gesamte Hülsenlänge crimpen. Falls nötig in 2 Arbeitsschritten



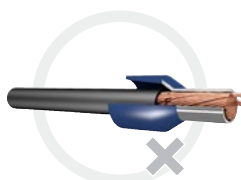
Rissbildung oder Aufplatzen  
an den Seitenkanten



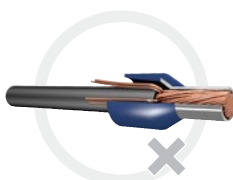
Rissbildung an den Abdrücken  
des Crimpstempels



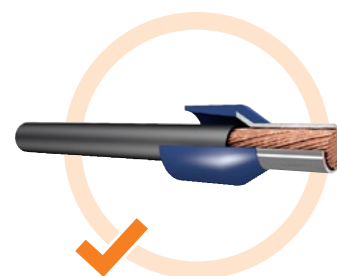
Unsymmetrische Crimpform.  
Einseitige Gratbildung



Abgequetschte Einzelader



Zurückgeschobene Einzelader



Aus dem Kupferrohr ragende  
Leiterlitzen

### Weitere Fehlerbilder, die beim Crimpen vermieden werden müssen:

- Hülse vom Leiter nicht ausgefüllt
- Kunststoffkragen durch Crimpstempel beschädigt
- Leiterisolation nicht in den Kunststoffkragen geschoben
- Aderendhülse nach Crimpen in Längsrichtung durchgebogen

| Crimpkontakt           | Crimpform                                                                           | Bezeichnung                        | Leiterquerschnitt<br>in mm <sup>2</sup> | AWG                  | Crimpwerkzeug    | Best.-Nr.<br>Werkzeug | Seite |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Aderendhülsen          |    | mit Kunststoffkragen               | 0,5...2,5                               | 20...14              | Stripax Plus 2.5 | 9020000000            | E.8   |
|                        |                                                                                     | mit/ohne Kunststoffkragen          | 0,14...6                                | 26...10              | PZ 6 roto        | 9014350000            | E.11  |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,14...1,5                              | 24...16              | PZ 1.5           | 9005990000            | E.9   |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,5...4                                 | 20...12              | PZ 4             | 9012500000            | E.12  |
|                        |    | mit/ohne Kunststoffkragen          | 0,25...10                               | 24...8               | PZ 10 HEX        | 1445070000            | E.13  |
|                        |                                                                                     |                                    |                                         |                      |                  |                       |       |
|                        |    | mit/ohne Kunststoffkragen          | 0,25...6                                | 24...10              | PZ 6/5           | 9011460000            | E.12  |
|                        |                                                                                     |                                    |                                         |                      |                  |                       |       |
|                        |    | mit/ohne Kunststoffkragen          | 0,5...6                                 | 20...10              | PZ 3             | 0567300000            | E.9   |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,14...10                               | 26...8               | PZ 10 SQR        | 1445080000            | E.13  |
|                        |   | mit/ohne Kunststoffkragen          | 6...16                                  | 10...6               | PZ 16            | 9012600000            | E.14  |
|                        |                                                                                     |                                    | 25...50                                 | 3...1                | PZ 50            | 9006450000            | E.15  |
| Zwilling-Aderendhülsen |  | Zwilling-Aderendhülsen             | 0,5...1                                 | 20...17              | PZ 1.5           | 9005990000            | E.9   |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,5...6                                 | 20...10              | PZ 10 HEX        | 1445070000            | E.13  |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,5...2,5                               | 20...14              | PZ 4             | 9012500000            | E.12  |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,5...4                                 | 20...12              | PZ 6/5           | 9011460000            | E.12  |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,5...4                                 | 20...12              | PZ 3             | 0567300000            | E.9   |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,5...4                                 | 20...12              | PZ 6 roto        | 9014350000            | E.11  |
|                        |                                                                                     |                                    | 6...16                                  | 10...6               | PZ ZH 16         | 9013600000            | E.14  |
| gestanzte Kontakte     |  | Weidmüller DFF-Serie               | 0,22...2,5                              | 24...12              | HTF DFF          | 9014140000            | E.29  |
|                        |                                                                                     | Weidmüller ZRV- und MKF-Serie      | 0,2...0,35 / 0,5...1                    | 24...22 /<br>20...17 | HTF ZRV          | 9014840000            | E.29  |
|                        |                                                                                     | Weidmüller FEKO ZRV-Serie          | 0,2...2,5                               | 24...12              | HTF AFK 2.5      | 9201040000            | E.29  |
|                        |  | Weidmüller RSV- und DSTV-HD-System | 0,14...1,5                              | 26...16              | HTF RSV 16       | 9013560000            | E.29  |
|                        |                                                                                     |                                    | 2,5                                     | 14...12              | HTF RSV 12       | 9013550000            | E.29  |
| gedrehte Kontakte      |  | gedrehte HD- und HE-Kontakte       | 4...10                                  | 12...7               | CTX CM 3,6       | 9018480000            | E.22  |
|                        |                                                                                     |                                    | 0,14...4                                | 26...12              | CTX CM 1,6/2,5   | 9018490000            | E.22  |
|                        |                                                                                     | gedrehte HD-, HE- und HX-Kontakte  | 0,14...6                                | 26...10              | CTIN CM 1,6/2,5  | 9205430000            | E.22  |
|                        |                                                                                     |                                    | 1,5...10                                | 16...7               | CTIN CM 3,6      | 9205440000            | E.22  |

| Crimpkontakt                        | Crimpform                                                                           | Bezeichnung                          | Leiterquerschnitt<br>in mm <sup>2</sup>            | AWG     | Crimpwerkzeug      | Best.-Nr.<br>Werkzeug | Seite |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------|-------|
| Koaxial-Verbinder                   |    | Koaxial-Verbinder                    |                                                    |         | HTG 58/59          | 9012020000            | E.27  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         | HTG 174            | 9012410000            | E.27  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         | HTX 138            | 9012400000            | E.27  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         | HTX 188            | 9011990000            | E.27  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         |                    |                       |       |
| Isolierte/nicht isolierte Verbinder |    | Isolierte Verbinder                  | 0,5...2,5                                          | 20...14 | HTI 15             | 9014400000            | E.20  |
|                                     |                                                                                     |                                      | 0,5...6                                            | 20...10 | CTI 6              | 9006120000            | E.19  |
|                                     |                                                                                     |                                      | 0,5...6                                            | 20...10 | CTI 6 G            | 9202850000            | E.19  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         |                    |                       |       |
|                                     |    | Nicht isolierte Verbinder            | 0,5...6                                            | 20...10 | HTN 21             | 9014610000            | E.20  |
|                                     |                                                                                     |                                      | 0,5...6                                            | 20...10 | HTN 21 m. Anschlag | 9014100000            | E.20  |
|                                     |                                                                                     |                                      | 10...25                                            | 7...3   | CTN 25 D4          | 9006220000            | E.21  |
|                                     |                                                                                     |                                      | 10...25                                            | 7...3   | CTN 25 D5          | 9006230000            | E.21  |
| Modulare Steckverbinder             |    | WE-Stecker (4-, 6- und 8-polig)      | 0,08...0,25                                        | 28...24 | TT 864 RS WE       | 9008120000            | E.31  |
|                                     |                                                                                     | WE-Stecker (4-, 6- und 10-polig)     | 0,08...0,25                                        | 28...24 | TT 1064 RS WE      | 9008190000            | E.31  |
|                                     |  | geschirmte WE-Stecker, System Hirose | 0,08...0,25                                        | 28...24 | TT8 RS MP8         | 9202800000            | E.30  |
| Sonstige Kontakte und Stecker       |  | SUB-D-Kontakte                       | 0,08...0,5                                         | 28...20 | HTF SUB-D          | 9013260000            | E.28  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         |                    |                       |       |
|                                     |  | Flachstecker und Flachsteckhülsen    | 0,1...1 (Steckerbreite 2,8)                        | 27...17 | HTF 28             | 9013090000            | E.18  |
|                                     |                                                                                     |                                      | 0,5...2,5 (Steckerbreite 4,8)                      | 20...14 | HTF 48             | 9013080000            | E.18  |
|                                     |                                                                                     |                                      | 0,5...2,5 (Steckerbreite 6,3)                      | 20...14 | HTF 63             | 9013400000            | E.18  |
|                                     |                                                                                     |                                      | 0,5...6 (Steckerbreite 6,3)                        | 20...10 | CTF 63             | 9202860000            | E.18  |
|                                     |  | Lichtwellenleiter-Stecker            | Station 1 (Hexagon-Crimp):<br>3,15 / 6,0 H.- → 3,9 |         | HTX LWL            | 9011360000            | E.23  |
|                                     |                                                                                     |                                      | Station 2 (Rund-Crimp):<br>4,85 / 6,0 H.- → 5,5    |         | HTX LWL            | 9011360000            | E.23  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         |                    |                       |       |
|                                     |  | IP 67-Stecker                        |                                                    |         | IE-CT-SC-GOF       | 9205320000            | E.24  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         | IE-CT-LC-GOF       | 9205330000            | E.24  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         | IE-CT-SC-PDF       | 9205340000            | E.24  |
|                                     |                                                                                     |                                      |                                                    |         | IE-CT-SC-GOF-P     | 9205350000            | E.24  |

## Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

### Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- 3 Funktionen in einem Werkzeug: Schneiden, Abisolieren, Crimpen
  - Aderendhülsen mit Kunststoffkragen entsprechen der DIN 46228 T.4
  - Universelles Crimpgesenk - kein Einstellen bei Querschnittswechsel
  - Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
  - Rationelle Arbeitsweise: erhebliche Zeitersparnis, da aufwendiger Werkzeugwechsel entfällt
  - Automatischer Aderendhülsen-Transport
  - Einfaches Handling der Aderendhülsenstreifen
- Es dürfen nur verkettete Aderendhülsenstreifen à 50 Stück von Weidmüller verarbeitet werden. Der Einsatz von Aderendhülsen-Rollenware kann zu Zerstörungen führen.

### stripax® plus 2.5

0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



- ~AWG 20...14
- Verarbeitung von verketteten Aderendhülsenstreifen 0,5...2,5 mm<sup>2</sup> von Weidmüller

#### Schneiden



#### Abisolieren



#### Crimpen



### Technische Daten

| Kontaktbeschreibung |
|---------------------|
| Kontaktart          |
| Crimpbereich        |
| Werkzeugdaten       |
| Breite              |
| Gewicht             |
| Hinweis             |

| stripax® plus 2.5                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| verkettete Aderendhülsenstreifen                                                                                                         |
| 0,5...2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| 224 mm                                                                                                                                   |
| 250 g                                                                                                                                    |
| Es darf nur Streifenware der Fa. Weidmüller verarbeitet werden.<br>Der Einsatz von Aderendhülsen-Rollenware kann zu Zerstörungen führen. |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| STRIPAX PLUS 2.5                         | 1   | 9020000000 |
| STRIPAX PLUS 2.5 ZERT                    | 1   | 9011980000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

### Zubehör

| Hinweis |
|---------|

| Typ                     | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----|------------|
| ERSATZMESSER STRIPAX PL | 5   | 9050340000 |
| ERTE AIME SPX P II      | 1   | 2917160000 |





## Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

### Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- Einstellbare Griffweite für optimale Ergonomie und ermüdungsfreies Arbeiten
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4
- Drehbarer Crimpeinsatz, arretierbar
- Einführung der Aderendhülsen seitlich oder frontal
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

### PZ 6 ROTO ADJ

0,14...6 mm<sup>2</sup>



- ~AWG 26...10
- Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich
- Drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite
- Reduzierung der Griffweite um 20 % möglich, bei einem Querschnittsbereich bis 2,5 mm<sup>2</sup>

### Technische Daten

#### Kontaktbeschreibung

Kontaktart  
Crimpbereich  
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)  
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)  
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)  
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)  
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)

Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen  
0,14...6 mm<sup>2</sup>

#### Werkzeugdaten

Breite  
Gewicht

200 mm  
425 g

#### Hinweis

### Bestelldaten

#### Ausführung

Zertifiziertes Werkzeug

#### Hinweis

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| PZ 6 ROTO ADJ      | 1   | 2831380000 |
| PZ 6 ROTO ADJ ZERT | 1   | 2831390000 |

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4
- Drehbarer Crimpeinsatz, arretierbar
- Einführung der Aderendhülsen seitlich oder frontal
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

PZ 6 Roto L

0,14...6 mm²



- ~AWG 26...10
- Nur ein Crimpeinsatz für den gesamten Querschnittsbereich
- Drehbarer Crimpeinsatz ermöglicht Aderendhülseinführung seitlich oder frontal
- Feststellbares Gesenk

PZ 6 Roto

0,14...6 mm²



- ~AWG 26...10
- Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich
- Drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite



Technische Daten

| Kontaktbeschreibung                        |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Kontaktart                                 |        |
| Crimpbereich                               |        |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Werkzeugdaten                              |        |
| Breite                                     | 200 mm |
| Gewicht                                    | 428 g  |
| Hinweis                                    |        |

| PZ 6 roto L                             |  |
|-----------------------------------------|--|
| Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen |  |
| 0,14...6 mm <sup>2</sup>                |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |

| PZ 6 roto                               |  |
|-----------------------------------------|--|
| Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen |  |
| 0,14...6 mm²                            |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |

Bestelldaten

| Ausführung |                         |
|------------|-------------------------|
|            | Zertifiziertes Werkzeug |
| Hinweis    |                         |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| PZ 6 ROTO L                              | 1   | 1444050000 |
| PZ 6 ROTO L ZERT                         | 1   | 1527230000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| PZ 6 ROTO                                | 1   | 9014350000 |
| PZ 6 ROTO ZERT                           | 1   | 9017440000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

# E

- PZ 4**



- PZ 6/5**



- 



|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Kontaktbeschreibung</b>                 |
| Kontaktart                                 |
| Crimpbereich                               |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |
| Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen) |
| Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen) |
| <b>Werkzeugdaten</b>                       |
| Breite                                     |
| Gewicht                                    |
| <b>Hinweis</b>                             |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>Ausführung</b> |                         |
|                   | Zertifiziertes Werkzeug |
| <b>Hinweis</b>    |                         |

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen |  |
| 0,5...4 mm <sup>2</sup>                 |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
|                                         |  |
| 200 mm                                  |  |
| 448 g                                   |  |

| Typ       | Stückzahl | Stückpreis |
|-----------|-----------|------------|
| PZ 4      | 1         | 9012500000 |
| PZ 4 ZERT | 1         | 9017300000 |

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen      |
| 0,25...6 mm <sup>2</sup>                     |
| 0,25 mm <sup>2</sup> ...0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| 4 mm <sup>2</sup>                            |
| 6 mm <sup>2</sup>                            |
| 200 mm                                       |
| 423 g                                        |

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| PZ 6/5      | 1 | 9011460000 |
| PZ 6/5 ZERT | 1 | 9017900000 |

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Ergonomisches Griffdesign

PZ 10 HEX

0,25 ... 10 mm<sup>2</sup>



- ~AWG 24... 8
- Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich von 0,25 ... 10 mm<sup>2</sup>
- Seitliche Aderendhülseinführung mit hexagon Crimpform

PZ 10 SQR

0,14 ... 10 mm<sup>2</sup>



- ~AWG 26 ... 8
- Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich von 0,14 ... 10 mm<sup>2</sup>
- Seitliche Aderendhülseinführung mit vierkant Crimpform



Technische Daten

| Kontaktbeschreibung                        |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Kontaktart                                 |        |
| Crimpbereich                               |        |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen) |        |
| Werkzeugdaten                              |        |
| Breite                                     | 195 mm |
| Gewicht                                    | 600 g  |
| Hinweis                                    |        |

| Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|
| 0,25...10 mm <sup>2</sup>               |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
| 195 mm                                  |  |  |
| 600 g                                   |  |  |
|                                         |  |  |

| Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|
| 0,14...10 mm <sup>2</sup>               |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
|                                         |  |  |
| 195 mm                                  |  |  |
| 600 g                                   |  |  |
|                                         |  |  |

Bestelldaten

| Ausführung |                         |
|------------|-------------------------|
|            | Zertifiziertes Werkzeug |
| Hinweis    |                         |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| PZ 10 HEX                                | 1   | 1445070000 |
| PZ 10 HEX ZERT                           | 1   | 1989320000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| PZ 10 SQR                                | 1   | 1445080000 |
| PZ 10 SQR ZERT                           | 1   | 1989310000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |



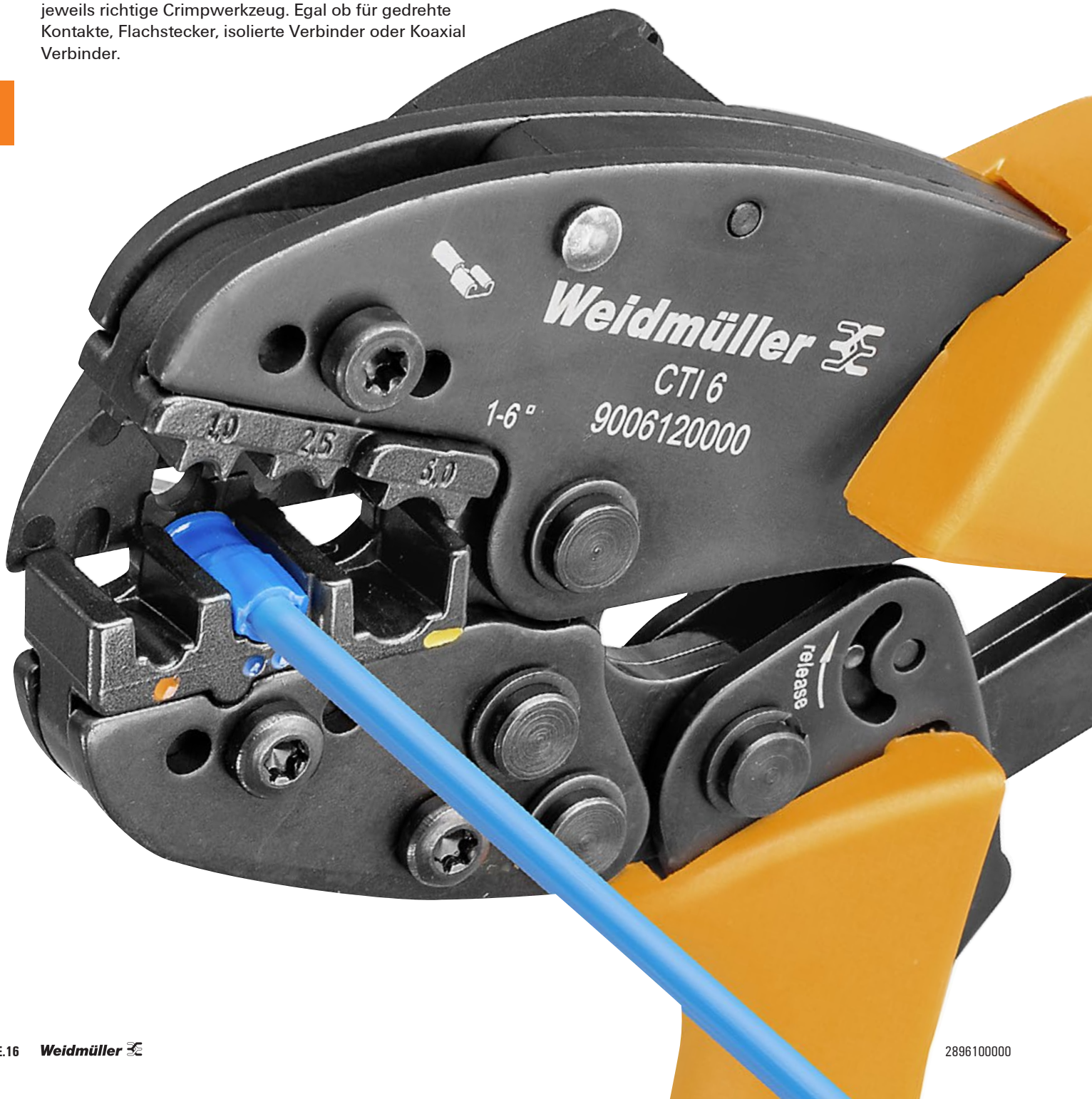




## Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Die Crimptechnik gehört zu den zuverlässigsten und vielseitigsten Verbindungstechniken. Die hohen Anforderungen an die Qualität der unterschiedlichsten Verbindungen erfordern ein breites Spektrum an spezialisierten Crimpwerkzeugen, die auf den jeweiligen Kontakt abgestimmt sind.

Weidmüller bietet für eine Vielzahl von Kontakten, das jeweils richtige Crimpwerkzeug. Egal ob für gedrehte Kontakte, Flachstecker, isolierte Verbinder oder Koaxial Verbinder.





## Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

### Crimpwerkzeuge für sonstige

#### Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Crimpen von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang

### HTF 28 / HTF 48 / HTF 63

0,1...2,5 mm<sup>2</sup>



Für Flachsteckhülsen und Flachstecker mit vorgerollter Crimpkralle

#### HTF 28

- ~AWG 28...18
- Steckerbreite 2,8 mm, von 0,1...1,0 mm<sup>2</sup>

#### HTF 48

- ~AWG 21...14
- Steckerbreite 4,8 mm, von 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>

#### HTF 63

- ~AWG 21...14
- Steckerbreite 6,3 mm, von 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



### CTF 63

0,5...6 mm<sup>2</sup>



Für Flachsteckhülsen und Flachstecker mit vorgerollter Crimpkralle

#### CTF 63

- ~AWG 21...10
- Steckerbreite 6,3 mm, von 0,5...6 mm<sup>2</sup>



### Technische Daten

| Kontaktbeschreibung                        |  |
|--------------------------------------------|--|
| Kontaktart                                 |  |
| Crimpbereich                               |  |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Steckerbreite                              |  |
| Werkzeugdaten                              |  |
| Breite                                     |  |
| Gewicht                                    |  |
| Hinweis                                    |  |

| HTF 28                     | HTF 48                    | HTF 63                    |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| F-Stecker / -Hülse         | F-Stecker / -Hülse        | F-Stecker / -Hülse        |
| 0,1...1 mm <sup>2</sup>    | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| 0,1...0,25 mm <sup>2</sup> | 0,5...1 mm <sup>2</sup>   | 0,5...1 mm <sup>2</sup>   |
| 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> | 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> | 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| 0,6...1 mm <sup>2</sup>    |                           |                           |
| 2,8 mm                     | 4,8 mm                    | 6,3 mm                    |
| 200 mm                     | 200 mm                    | 200 mm                    |
| 438 g                      | 438 g                     | 438 g                     |

| CTF 63                    |
|---------------------------|
| F-Stecker / -Hülse        |
| 0,5...6 mm <sup>2</sup>   |
| 0,5...1 mm <sup>2</sup>   |
| 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2,6...6 mm <sup>2</sup>   |
| 6,3 mm                    |
| 250 mm                    |
| 730 g                     |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
|            |
|            |
|            |
|            |
| Hinweis    |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| HTF 28                                   | 1   | 9013090000 |
| HTF 28 ZERT                              | 1   | 9017410000 |
| HTF 48                                   | 1   | 9013080000 |
| HTF 48 ZERT                              | 1   | 9017260000 |
| HTF 63                                   | 1   | 9013400000 |
| HTF 63 ZERT                              | 1   | 9017240000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| CTF 63                                   | 1   | 9202860000 |
| CTF 63 ZERT                              | 1   | 1077010000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |



## Crimpwerkzeuge für sonstige

## Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

## CTI 6 G

0,5...6 mm<sup>2</sup>

Für PVC, PC- und polyamid-isolierte Verbinder

- ~AWG 21...10
- Parallelcrimp-Profil zur Verdringung von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang



## CTI 6

0,5...6 mm<sup>2</sup>

Für PVC, PC- und polyamid-isolierte Verbinder

- ~AWG 21...10
- Doppelcrimp-Profil zur Verdringung von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang



## Technische Daten

| Kontaktbeschreibung                        |  |
|--------------------------------------------|--|
| Kontaktart                                 |  |
| Crimpbereich                               |  |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Steckerbreite                              |  |
| Werkzeugdaten                              |  |
| Breite                                     |  |
| Gewicht                                    |  |
| Hinweis                                    |  |

## Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| CTI 6 G                         |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| isolierte Verbinder             |  |  |
| 0,5...6 mm <sup>2</sup>         |  |  |
| Rot = 0,5...1,5mm <sup>2</sup>  |  |  |
| Blau = 1,5...2,5mm <sup>2</sup> |  |  |
| Gelb = 2,5...6mm <sup>2</sup>   |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| CTI 6 G                                  | 1   | 9202850000 |
| CTI 6 G ZERT                             | 1   | 1292880000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

| CTI 6                           |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| isolierte Verbinder             |  |  |
| 0,5...6 mm <sup>2</sup>         |  |  |
| Rot = 0,5...1,5mm <sup>2</sup>  |  |  |
| Blau = 1,5...2,5mm <sup>2</sup> |  |  |
| Gelb = 2,5...6mm <sup>2</sup>   |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| CTI 6                                    | 1   | 9006120000 |
| CTI 6 ZERT                               | 1   | 9017290000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

## Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder

- ~AWG 21...14
- Doppelcrimp-Profil zur Verdringung von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang



0,5...6 mm<sup>2</sup>



Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder

- ~AWG 21...10
- Gerollte Kabelschuhe z.B. nach DIN 46234
- Rohrkabelschuhe
- Stiftkabelschuhe
- Parallel- und Serienverbinder
- Indent-Crimp
- Wahlweise mit und ohne schwenkbaren Anschlag lieferbar



|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Kontaktbeschreibung</b>                 |
| Kontaktart                                 |
| Crimpbereich                               |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |
| Steckerbreite                              |
| <b>Werkzeugdaten</b>                       |
| Breite                                     |
| Gewicht                                    |
| <b>Hinweis</b>                             |

#### Ausführung

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>HTI 15</b>                   |
| isolierte Verbinder             |
| 0,5...2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Rot = 0,5...1,5mm <sup>2</sup>  |
| Blau = 1,5...2,5mm <sup>2</sup> |
|                                 |
|                                 |
| 200 mm                          |
| 434 g                           |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| HTI 15      | 1   | 9014400000 |
| HTI 15 ZERT | 1   | 9017430000 |

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K

| <b>HTN 21</b>             | <b>HTN 21 M. AN.</b>      |
|---------------------------|---------------------------|
| n. isol. Verbinder        | n. isol. Verbinder        |
| 0,5...6 mm <sup>2</sup>   | 0,5...6 mm <sup>2</sup>   |
| 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| 1,1...2,5 mm <sup>2</sup> | 1,1...2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2,6...6 mm <sup>2</sup>   | 2,6...6 mm <sup>2</sup>   |
|                           |                           |
| 200 mm                    | 200 mm                    |
| 427 g                     | 427 g                     |
| Ohne Locator              |                           |

| Type           | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| HTN 21         | 1   | 9014610000 |
| HTN 21 ZERT    | 1   | 9017380000 |
| HTN 21 AN      | 1   | 9014100000 |
| HTN 21 AN ZERT | 1   | 9017170000 |

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K



## Crimpwerkzeuge für sonstige

## Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

## CTN 25 D 4

10...25 mm<sup>2</sup>

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder

- ~AWG 8...4
- Gerollte Kabelschuhe nach DIN 46234
- Stiftkabelschuhe
- Parallel- und Serienverbinder
- Indent-Crimp



## CTN 25 D 5

10...25 mm<sup>2</sup>

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder

- ~AWG 8...4
- Kabelschuhe nach DIN 46235
- Stiftkabelschuhe
- Parallel- und Serienverbinder
- Hexagon-Crimp



## Technische Daten

| Kontaktbeschreibung                        |  |
|--------------------------------------------|--|
| Kontaktart                                 |  |
| Crimpbereich                               |  |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Steckerbreite                              |  |
| Werkzeugdaten                              |  |
| Breite                                     |  |
| Gewicht                                    |  |
| Hinweis                                    |  |

| CTN 25 D4               |  |  |
|-------------------------|--|--|
| n. isol. Verbinder      |  |  |
| 10...25 mm <sup>2</sup> |  |  |
| 10 mm <sup>2</sup>      |  |  |
| 16 mm <sup>2</sup>      |  |  |
| 25 mm <sup>2</sup>      |  |  |
|                         |  |  |
|                         |  |  |
| 250 mm                  |  |  |
| 730 g                   |  |  |

| CTN 25 D5               |  |  |
|-------------------------|--|--|
| n. isol. Verbinder      |  |  |
| 10...25 mm <sup>2</sup> |  |  |
| 10 mm <sup>2</sup>      |  |  |
| 16 mm <sup>2</sup>      |  |  |
| 25 mm <sup>2</sup>      |  |  |
|                         |  |  |
|                         |  |  |
| 250 mm                  |  |  |
| 730 g                   |  |  |

## Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| CTN 25 D4                                | 1   | 9006220000 |
| CTN 25 D4 ZERT                           | 1   | 9017350000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

| Typ                                      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------|-----|------------|
| CTN 25 D5                                | 1   | 9006230000 |
| CTN 25 D5 ZERT                           | 1   | 1292870000 |
| Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel K |     |            |

## Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

### Crimpwerkzeuge für sonstige

#### Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

### CTX CM 1.6/2.5 / CTX CM 3.6

0,14...10 mm<sup>2</sup>

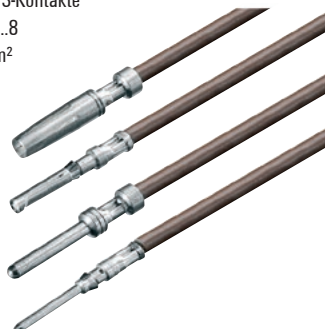


#### CTX CM 1.6/2.5

- Gedrehte HD-Kontakte
- Gedrehte HE-Kontakte
- ConCept M 10- und M5-Kontakte
- ~AWG 26...12
- 0,14...4,0 mm<sup>2</sup>

#### CTX CM 3.6

- Gedrehte HD-Kontakte
- ConCept M 3-Kontakte
- ~AWG 12...8
- 4,0...10 mm<sup>2</sup>



### CTIN CM 1.6/2.5 / CTIN 3.6

0,14...10 mm<sup>2</sup>



#### CTIN CM 1.6/2.5

- Gedrehte HD- und HE-Kontakte
- Gedrehte HX-Kontakte
- ConCept M 10-, M5- und M3-Kontakte
- 4-Indent-Crimp
- ~AWG 26...10
- 0,14...6,0 mm<sup>2</sup>

#### CTIN CM 3.6

- Gedrehte HX-Kontakte
- ConCept M 3-Kontakte
- 4-Indent-Crimp
- ~AWG 16...8
- 1,5...10 mm<sup>2</sup>



### Technische Daten

| Kontaktbeschreibung                        |  |
|--------------------------------------------|--|
| Kontaktart                                 |  |
| Crimpbereich                               |  |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Werkzeugdaten                              |  |
| Breite                                     |  |
| Gewicht                                    |  |
| Hinweis                                    |  |

| CTX CM 1.6/2.5                              | CTX CM 3.6                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| gedrehte Kontakte                           | gedrehte Kontakte                       |
| 0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup>   | 4 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup> |
| 0,14 mm <sup>2</sup> ...0,5 mm <sup>2</sup> | 4 mm <sup>2</sup>                       |
| 0,75 mm <sup>2</sup> ...1 mm <sup>2</sup>   | 6 mm <sup>2</sup>                       |
| 1,5 mm <sup>2</sup>                         | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| 2,5 mm <sup>2</sup>                         |                                         |
| 4 mm <sup>2</sup>                           |                                         |
| 250 mm                                      | 250 mm                                  |
| 730 g                                       | 730 g                                   |

| CTIN CM 1.6/2.5                           | CTIN CM 3.6                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| gedrehte Kontakte                         | gedrehte Kontakte                         |
| 0,14 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup> |
| 0,14 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup> |
|                                           |                                           |
|                                           |                                           |
|                                           |                                           |
| 230 mm                                    | 230 mm                                    |
| 1220 g                                    | 1220 g                                    |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                                                                                                | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| CTX CM 1.6/2.5                                                                                     | 1   | 9018490000 |
| CTX CM 1.6/2.5 ZERT                                                                                | 1   | 9013690000 |
| CTX CM 3.6                                                                                         | 1   | 9018480000 |
| CTX CM 3.6 ZERT                                                                                    | 1   | 1270320000 |
| Ein breites Sortiment von Kontakten finden Sie in unserem aktuellen Schwere Steckverbinder Katalog |     |            |

| Typ                                                                                                | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| CTIN CM 1.6/2.5                                                                                    | 1   | 9205430000 |
| CTIN CM 3.6                                                                                        | 1   | 9205440000 |
| Ein breites Sortiment von Kontakten finden Sie in unserem aktuellen Schwere Steckverbinder Katalog |     |            |

**Crimpwerkzeuge für sonstige****Kontakte**

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

**HTX LWL**

Für Lichtwellenleiter mit

- Kerndurchmesser von 1 mm
- Crimphülse Ø 5,5 mm

**Station 1:** Hexagon-Crimp

**Station 2:** Rund-Crimp (für HP-Connector)

**Technische Daten**

| Kontaktbeschreibung |  |
|---------------------|--|
| Kontaktart          |  |
| Station 1: A / B    |  |
| Station 2: A / B    |  |
| Station 3: A / B    |  |
| C                   |  |
| D                   |  |
| Werkzeugdaten       |  |
| Breite              |  |
| Gewicht             |  |
| Hinweis             |  |

| HTX LWL                   |  |
|---------------------------|--|
| Lichtwellenleiter-Stecker |  |
| 3,15 / 6 mm               |  |
| 4,85 / 6 mm               |  |
|                           |  |
|                           |  |
|                           |  |
|                           |  |
| 200 mm                    |  |
| 415 g                     |  |
| H-Ø Hülsendurchmesser     |  |

**Bestelldaten**

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| HTX LWL | 1   | 9011360000 |
|         |     |            |

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

IE-CT-SC-GOF / IE-CT-LC-GOF

Crimpwerkzeuge für IP 20 + IP 67 Stecker



- Für optische Glasfaser SC/ST, IP 20 und IP 67 Stecker
- Für optische Glasfaser LC und IP 67 Stecker

IE-CT-SC-POF / IE-CT-SC-GOF-P

Crimpwerkzeuge für IP 20 + IP 67 Stecker



- Für polymeroptische Faser SC/ST, IP 20 und IP 67 Stecker
- Für optische Fasern , Profinet- und Mobilkabel SC/ST und IP 67 Stecker



Technische Daten

| Werkzeugdaten |
|---------------|
| Breite        |
| Gewicht       |
| Hinweis       |

| IE-CT-SC-GOF | IE-CT-LC-GOF |
|--------------|--------------|
| 250 mm       | 250 mm       |
| 730 g        | 730 g        |
| Hinweis      |              |

| IE-CT-SC-POF | IE-CT-SC-GOF-P |
|--------------|----------------|
| 250 mm       | 250 mm         |
| 730 g        | 730 g          |
| Hinweis      |                |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| IE-CT-SC-GOF | 1   | 9205320000 |
| IE-CT-LC-GOF | 1   | 9205330000 |
| Hinweis      |     |            |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| IE-CT-SC-POF   | 1   | 9205340000 |
| IE-CT-SC-GOF-P | 1   | 9205350000 |
| Hinweis        |     |            |

## Crimpwerkzeuge für sonstige

## Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

## HTX-IE-POF



- Nur ein Werkzeug für die komplette Verarbeitung der SC-RJ Stecker
- Verarbeitung von 1 mm dicke polymeroptische Fasern speziell für den PROFINET- und ETHERNET/IP-SC-RJ-Steckverbinder
- Abisolieren der Duplex polymeroptischen Fasern
- Crimpen der Stecker und passendes Abtrennen der POF Fasern erfolgt in einem Arbeitsgang
- Kein nachträgliches Polieren der Schnittflächen notwendig
- Locator zum exakten Positionieren der SC-RJ Stecker
- Ergonomisch geformte Griffe
- Hohe Reproduzierbarkeit

In drei Schritten zum fertigen IP67 Stecker:

- 1) Abisolieren der polymeroptischen Fasern
- 2) Vercrimpen und Abtrennen
- 3) Vercrimpen der Zugentlastung

## Technische Daten

| Kontaktbeschreibung |
|---------------------|
| Kontaktart          |
| Werkzeugdaten       |
| Breite              |
| Gewicht             |
| Hinweis             |

| HTX-IE-POF                            |
|---------------------------------------|
| für 1 mm dicke polymeroptische Fasern |
| 220 mm                                |
| 450 g                                 |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| HTX-IE-POF | 1   | 1208870000 |

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Locator zum exakten Positionieren der Kontakte

CTF PV WM4

2,5...6 mm²



- Für Weidmüller Photovoltaiksteckverbinder WM4 und baugleiche Stecker
- Für Multi-Contact MC4 2,5 mm² bis 6 mm² und baugleiche Stecker
- Für Hirschmann SunCon 4 mm² und baugleiche Stecker



Technische Daten

| Kontaktbeschreibung |  |
|---------------------|--|
| Kontaktart          |  |
| Crimpbereich        |  |
| Werkzeugdaten       |  |
| Breite              |  |
| Gewicht             |  |
| Hinweis             |  |

| CTF PV WM4         |  |  |
|--------------------|--|--|
| F-Stecker / -Hülse |  |  |
| 2,5...6 mm²        |  |  |
| 250 mm             |  |  |
| 730 g              |  |  |

Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| CTF PV WM4 | 1   | 1222870000 |



## Crimpwerkzeuge für sonstige

## Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

## HTG174 / HTX138 / HTX188



Für Koaxial-Verbinder wie BNC-, TNC- und N-Stecker

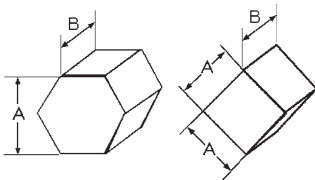
- **HTX 138**  
für Verbinder auf Twinax-Koaxialkabel

## HTG 58/59



Für Koaxial-Verbinder wie BNC- und TNC-Stecker

- Mit Kabel RG 58, RG 59, RG 62, RG 71,...



A = Sechskant-Schlüsselweite der Crimpstation  
B = Breite der Crimpstation  
C = Ø Außenhülse des Koaxial-Steckers  
D = Ø des Innenkontaktes im Crimpbereich



## Technische Daten

| Kontaktbeschreibung |  |
|---------------------|--|
| Kontaktart          |  |
| Station 1: A / B    |  |
| Station 2: A / B    |  |
| Station 3: A / B    |  |
| C                   |  |
| D                   |  |
| Werkzeugdaten       |  |
| Breite              |  |
| Gewicht             |  |
| Hinweis             |  |

| HTG 174           | HTX 138           | HTX 188           |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Koaxial-Verbinder | Koaxial-Verbinder | Koaxial-Verbinder |
| 4,52 / 10 mm      | 8,24 / 10 mm      | 3,25 / 10 mm      |
| 1,72 / 2,3 mm     | 1,72 / 2,3 mm     | 1,72 / 2,3 mm     |
| 5,4 mm            | 9,5 mm            | 3,8 mm            |
| 2 mm              | 2 mm              | 2 mm              |
| 200 mm            | 200 mm            | 200 mm            |
| 420 g             | 420 g             | 420 g             |

| HTG 58/59         |
|-------------------|
| Koaxial-Verbinder |
| 5,4 / 10 mm       |
| 6,48 / 10 mm      |
| 1,72 / 2,3 mm     |
| 6,2 mm            |
| 2 mm              |
| 200 mm            |
| 420 g             |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| HTG 174 | 1   | 9012410000 |
| HTX 138 | 1   | 9012400000 |
| HTX 188 | 1   | 9011990000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| HTG 58/59 | 1   | 9012020000 |

## Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

### Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Crimpen von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang

#### HTF SUB-D



Für SUB-D-Kontakte mit offener Crimpkralle

- ~AWG 28....20



#### Technische Daten

| Kontaktbeschreibung |  |
|---------------------|--|
| Kontaktart          |  |
| Station 1: A / B    |  |
| Station 2: A / B    |  |
| Station 3: A / B    |  |
| C                   |  |
| D                   |  |
| Werkzeugdaten       |  |
| Breite              |  |
| Gewicht             |  |
| Hinweis             |  |

| HTF SUB-D |  |  |
|-----------|--|--|
| SUB-D     |  |  |
|           |  |  |
|           |  |  |
|           |  |  |
|           |  |  |
|           |  |  |
|           |  |  |
|           |  |  |
|           |  |  |
|           |  |  |

#### Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| HTF SUB-D | 1   | 9013260000 |
|           |     |            |
|           |     |            |

## Crimpwerkzeuge für sonstige

## Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Crimpen von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang

## HTF RSV 12 / HTF RSV 16

0,14...2,5 mm<sup>2</sup>

## HTF RSV 16

- ~AWG 26...16

## HTF RSV 12

- ~AWG 14...12



## HTF ZRV / HTF DFF / HTF AFK 2.5

0,2...2,5 mm<sup>2</sup>

## HTF DFF

Für Kontakte der Weidmüller DFF-Serie

- ~AWG 24...14
- 0,22...2,5 mm<sup>2</sup>

## HTF ZRV

Für Kontakte des Weidmüller Kontaktsystems ZRV bzw. MKF Flachkontakte der Firma Grote &amp; Hartmann und baugleiche Ausführungen

- ~AWG 24...17
- 0,2...1,0 mm<sup>2</sup>

## HTF AFK 2.5

Für FEKO ZRV Kontakte des Weidmüller Kontaktsystems ZRV bzw. AFK Kontakte der Firma Grote &amp; Hartmann und baugleiche Ausführungen

- ~AWG 24...12
- 0,2...2,5 mm<sup>2</sup>



## Technische Daten

| Kontaktbeschreibung                        |  |
|--------------------------------------------|--|
| Kontaktart                                 |  |
| Crimpbereich                               |  |
| Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen) |  |
| Werkzeugdaten                              |  |
| Breite                                     |  |
| Gewicht                                    |  |
| Hinweis                                    |  |

| HTF RSV 12       | HTF RSV 16 WI    |
|------------------|------------------|
| RSV- und DSTV-HD | RSV- und DSTV-HD |
| 14 AWG           | 26 AWG...24 AWG  |
| 12 AWG           | 22 AWG...20 AWG  |
|                  | 22 AWG...20 AWG  |
|                  | 16 AWG...18 AWG  |
|                  |                  |
| 205 mm           | 205 mm           |
| 445 g            | 445 g            |

| HTF ZRV                    | HTF DFF                     | HTF AFK 2.5               |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Weidmüller ZRV             | Weidmüller DFF              | Weidmüller FEKO ZRV       |
| 0,2...1 mm <sup>2</sup>    | 0,22...2,5 mm <sup>2</sup>  | 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> |
| 0,2...0,35 mm <sup>2</sup> | 0,22...0,35 mm <sup>2</sup> | 0,2...3,5 mm <sup>2</sup> |
| 0,5...1 mm <sup>2</sup>    | 0,5...1 mm <sup>2</sup>     | 0,5...1 mm <sup>2</sup>   |
|                            | 1,5...2,5 mm <sup>2</sup>   | 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
|                            |                             |                           |
| 200 mm                     | 205 mm                      | 200 mm                    |
| 436 g                      | 445 g                       | 438 g                     |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| HTF RSV 12      | 1   | 9013550000 |
| HTF RSV 12 ZERT | 1   | 9017890000 |
| HTF RSV 16      | 1   | 9013560000 |
| HTF RSV 16 ZERT | 1   | 9017880000 |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| HTF ZRV     | 1   | 9014840000 |
| HTF DFF     | 1   | 9014140000 |
| HTF AFK 2.5 | 1   | 9201040000 |

Presswerkzeuge

Presswerkzeuge

- Presswerkzeug für modulare Steckverbinder System WE (Western Electric und DEC)
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

3 Funktionen:

- Steckverbinder verpressen
- Gehäuseschirmung verpressen
- Kabelschirmung ancrimpen

TT 8 RS MP 8



Für 8-polige, geschirmte RJ45 Stecker

- AWG 27...24

Steckverbinder verpressen



Gehäuseschirmung verpressen



Kabelschirmung ancrimpen



Technische Daten

| Kontaktbeschreibung |
|---------------------|
| Polzahl             |
| Werkzeugdaten       |
| Breite              |
| Gewicht             |
| Hinweis             |

| TT 8 RS MP 8 |
|--------------|
| 8            |
| 255 mm       |
| 1251 g       |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                                                                                                | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| TT 8 RS MP 8                                                                                       | 1   | 9202800000 |
| Ein breites Sortiment an RJ45-Steckern finden Sie in unserem aktuellen Industrial Ethernet Katalog |     |            |

## Presswerkzeuge

- Presswerkzeug für modulare Steckverbinder System WE (Western Electric und DEC)
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

### 3 Funktionen:

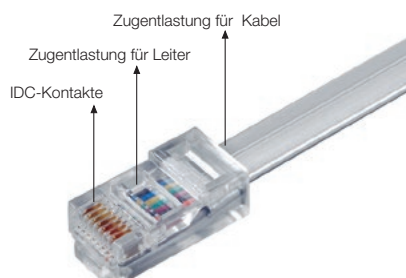
- Schneiden
- Abisolieren
- Crimpen

## TT 864 RS WE

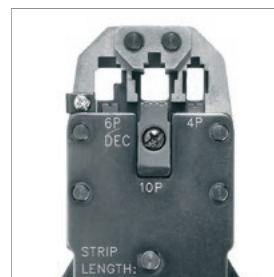


Für bis zu 8-polige flache oder flach-ovale Datenleitungen

- AWG 28...24
- Anschlagen von:
  - 4-poligen WE-Steckern
  - 6-poligen (RJ12) WE-Steckern
  - 6-poligen WE-Steckern (DEC)
  - 8-poligen (RJ45) WE-Steckern
- Dreifach-Crimping bei RJ45
- Für Stecker von AMP oder baugleiche Ausführungen
- Andere Ausführungen auf Anfrage



## TT 1064 RS WE



Für bis zu 10-polige flache oder flach-ovale Datenleitungen

- AWG 28...24
- Anschlagen von:
  - 4-poligen WE-Steckern
  - 6-poligen (RJ12) WE-Steckern
  - 6-poligen WE-Steckern (DEC)
  - 10-poligen (RJ45) WE-Steckern
- Dreifach-Crimping bei RJ45
- Für Stecker von AMP oder baugleiche Ausführungen
- Andere Ausführungen auf Anfrage



## Technische Daten

| Werkzeugdaten |
|---------------|
| Breite        |
| Gewicht       |
| Hinweis       |

| TT 864 RS |
|-----------|
| 205 mm    |
| 525 g     |
|           |

| TT 1064 RS |
|------------|
| 205 mm     |
| 531 g      |
|            |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                                                                                                | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| TT 864 RS                                                                                          | 1   | 9008120000 |
| Ein breites Sortiment an RJ45-Steckern finden Sie in unserem aktuellen Industrial Ethernet Katalog |     |            |

| Typ                                                                                                | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| TT 1064 RS                                                                                         | 1   | 9008190000 |
| Ein breites Sortiment an RJ45-Steckern finden Sie in unserem aktuellen Industrial Ethernet Katalog |     |            |

## Zubehör

| Hinweis |
|---------|

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| ERSATZMESSERSATZ TT864 | 1   | 9008130000 |
|                        |     |            |

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| ERSATZMESSERSATZ TT864 | 1   | 9008130000 |
|                        |     |            |

## Mechanische und elektrohydraulische Schneid- und Crimpwerkzeuge

Weltweit sind Präzisionswerkzeuge von Weidmüller im Einsatz. Dieser Verantwortung stellt sich Weidmüller und bietet umfassende Leistungen.

Für die Erzeugung und Verteilung von Elektrizität werden Kabel mit großen Querschnitten verwendet. Dabei müssen zuverlässige und sichere Anschlüsse sowie eine benutzerfreundliche Kabelverarbeitung garantiert sein. Sie sind ein Maßstab für technische Weiterentwicklungen, denen immer mehr Bedeutung zukommt.





## Hydraulisches Akku-Schneidwerkzeug EPG Cut 40

- Elektro-hydraulisches Akku-Schneidwerkzeug
- Schneiden von CU- AL-Leitern bis Ø 40 mm
- Schnellverschlusskopf bis 360° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendetem Schneidvorgang
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorgangs
- Integriertes Servicemanagement und Softwareupdate über USB
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige

### EPG CUT 40



### Technische Daten

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Kontaktbeschreibung</b>      |
| Stanzkraft                      |
| <b>Werkzeugdaten</b>            |
| Tiefe x Breite x Höhe / Gewicht |
| <b>Hinweis</b>                  |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>EPG CUT 40</b>           |
| 30 kN                       |
| 70 / 80 / 365 mm / 6164 GRM |
| Gewicht inkl. Akku          |

### Bestelldaten

|                   |
|-------------------|
| <b>Ausführung</b> |
| <b>Hinweis</b>    |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| EPG CUT 40 | 1   | 2453830000 |

### Zubehör

|                |
|----------------|
| Ersatz-Akku    |
| Ladegerät      |
| <b>Hinweis</b> |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| AKKU EPG       | 1   | 1500840000 |
| LADEGERAET EPG | 1   | 1509370000 |

## Crimpwerkzeug PZ PK 6/70 und PZ RK 6/70

### Crimpwerkzeug

Die Einstellung des Querschnitts erfolgt durch Drehen der eingebauten Profilscheiben. Ein Austausch des Crimpeinsatzes ist nicht erforderlich. Besondere Vorteile dieses Werkzeuges sind ein geringes Gewicht, optimierte Übersetzungsverhältnisse und eine hervorragende Crimpqualität aufgrund präzisionsgeführtem Crimpeinsatz.

### PZ PK 6/70



Crimpwerkzeug zum Verarbeiten von Presskabelschuhen DIN 46235, Pressverbindern DIN 46267, Alu-Kabelschuhen und Alu-Verbindern

Pressform: Sechskantpressung mit Kontrollprägung

### PZ RK 6/70



Crimpwerkzeug zum Verarbeiten von Rohrkabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie

Pressform: Rundumverpressung in WM-Form und Kontrollprägung



### Technische Daten

| Verarbeitungsbereich |
|----------------------|
| Crimpbereich         |
| Al mm <sup>2</sup>   |
| Crimpbreite          |
| Werkzeugdaten        |
| Tiefe                |
| Gewicht              |
| Hinweis              |

| PZ PK 6/70                |
|---------------------------|
| 6...70 mm <sup>2</sup>    |
| 10 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| 5 mm                      |
|                           |
| 515 mm                    |
| 2000 g                    |
|                           |

| PZ RK 6/70             |
|------------------------|
| 6...70 mm <sup>2</sup> |
|                        |
| 5 mm                   |
|                        |
| 515 mm                 |
| 2000 g                 |
|                        |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| PZ PK 6/70 | 1   | 1500470000 |
|            |     |            |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| PZ RK 6/70 | 1   | 1500440000 |
|            |     |            |

**Crimpwerkzeug**

Die Einstellung des Querschnitts erfolgt durch Drehen des eingebauten Crimpeinsatzes. Ein Austausch des Crimpeinsatzes ist nicht erforderlich.

**PZ PK 10/120**

Crimpwerkzeug zum Verarbeiten von Presskabelschuhen DIN 46235, Pressverbindern DIN 46267, Alu-Kabelschuhen und Alu-Verbindern

Pressform: Sechskantpressung mit Kontrollprägung

**PZ RK 10/120**

Crimpwerkzeug zum Verarbeiten von Rohrkabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie. Besonders hervorzuheben ist der große Verarbeitungsbereich sowie die hohe Pressqualität durch WM-Pressung.

Pressform: Rundverpressung in WM-Form und Kontrollprägung

**Technische Daten**

| Verarbeitungsbereich |
|----------------------|
| Crimpbereich         |
| Al mm <sup>2</sup>   |
| Crimpbreite          |
| Werkzeugdaten        |
| Tiefe                |
| Gewicht              |
| Hinweis              |

| PZ PK 10/120              |
|---------------------------|
| 10...120 mm <sup>2</sup>  |
| 10 ... 70 mm <sup>2</sup> |
| 5 mm                      |
| 660 mm                    |
| 4100 g                    |
|                           |

| PZ RK 10/120             |
|--------------------------|
| 10...120 mm <sup>2</sup> |
| 5 mm                     |
| 660 mm                   |
| 4100 g                   |
|                          |

**Bestelldaten**

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| PZ PK 10/120 | 1   | 1500480000 |
|              |     |            |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| PZ RK 10/120 | 1   | 1500450000 |
|              |     |            |

## Crimpwerkzeug EPG 45

### Crimpwerkzeug EPG 45

Elektro-Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug zur Verarbeitung von Kabelschuhen und Verbindern bis 150 mm<sup>2</sup>.

- extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- großer Verarbeitungsbereich bis 150 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- durch Klappverschluss müheloses Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf bei vollendeter Pressung
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- manueller Rücklauf
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauerverlängerung von Getriebe, Motor und Akku
- integriertes Service Management und Software-Update über USB
- schneller Werkzeugrücklauf durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit zwei Multifunktions-Leuchtdioden (3-Farben LED)
- Mini-USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme:
  - Verpresskurven- und Fehlermeldungsabgabe
  - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18 V, 1,5 Ah

### EPG 45



#### Lieferumfang

- Hydraulische Akku-Pressen inkl. Akku und Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel
- Stofftasche für Werkzeuge und Presseinsätze



### Technische Daten

| Kontaktbeschreibung   |
|-----------------------|
| Antrieb               |
| Preßkraft / Hub       |
| Crimpereich           |
| Ladezeit              |
| Werkzeugdaten         |
| Tiefe / Breite / Höhe |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| EPG 45                  |
|-------------------------|
| Elektro-hydraulisch     |
| 45 kN / 16 mm           |
| 6...150 mm <sup>2</sup> |
| 0,5 h                   |
| 70 / 80 / 365 mm        |
| 2500 g                  |
| Gewicht inkl. Akku      |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| EPG 45 | 1   | 1500830000 |

### Zubehör

|                |             |
|----------------|-------------|
|                | Ersatz-Akku |
|                | Ladegerät   |
| <b>Hinweis</b> |             |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| AKKU EPG      | 1   | 1500840000 |
| LADEGERÄT EPG | 1   | 1509370000 |

| Einsatzbereiche                                                                 | Ø mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| WM-Pressensätze für EURO-Serie                                                  | 6 - 150           |
| Sechskant-Pressensätze für Presskabelschuhe (DIN 46235) + Verbinder (DIN 46267) | 6 - 150 (K5-K22)  |
| Dornpressensätze für Quetschkabelschuhe DIN 46234                               | 6 - 70            |

**Crimpeinsätze WM-Form**

- Zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie

**Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG     | Crimpbreite mm | Typ                | Best.-Nr.  |
|--------------------|---------|----------------|--------------------|------------|
| 6                  | 10      | 7              | ES EPG 45 WM 6     | 1500850000 |
| 10/70              | 8 / 2/0 | 7/5            | ES EPG 45 WM 10/70 | 1500870000 |
| 16/35              | 6 / 2   | 7/10           | ES EPG 45 WM 16/35 | 1500920000 |
| 25/50              | 4 / 1   | 12/10          | ES EPG 45 WM 25/50 | 1500880000 |
| 95                 | 3/0     | 5              | ES EPG 45 WM 95    | 1500890000 |
| 120                | 4/0     | 5              | ES EPG 45 WM 120   | 1500900000 |
| 150                | 5/0     | 5              | ES EPG 45 WM 150   | 1994550000 |

**Crimpeinsätze Sechskantform**

- Für Cu-Presskabelschuhe DIN 46235
- CU-Pressverbinder DIN 46267 Teil 1
- Al und Al/Cu Presskabelschuhe und Verbinder

**Bestelldaten**

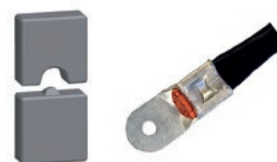
| Kennzahl | Cu mm <sup>2</sup> | Al mm <sup>2</sup> | AWG     | Crimpbreite mm | Typ                 | Best.-Nr.  |
|----------|--------------------|--------------------|---------|----------------|---------------------|------------|
| 5        | 6                  |                    | 10      | 7              | ES EPG 45 HEX 6     | 1500930000 |
| 6/16     | 10/70              | -/50               | 8 / 2/0 | 7/5            | ES EPG 45 HEX 10/70 | 1500940000 |
| 8/12     | 16/35              | -/16+25            | 6 / 2   | 12/10          | ES EPG 45 HEX 16/35 | 1500950000 |
| 10/14    | 25/50              | 10/35              | 4 / 1   | 12/5           | ES EPG 45 HEX 25/50 | 1500970000 |
| 18       | 95                 | 70                 | 3/0     | 5              | ES EPG 45 HEX 95    | 1500980000 |
| 20       | 120                |                    | 4/0     | 5              | ES EPG 45 HEX 120   | 1500990000 |
| 22       | 150                |                    | 5/0     | 5              | ES EPG 45 HEX 150   | 1994540000 |

**Indent Crimpeinsätze**

- Für Querschabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschuhe DIN 46230
- Verbinder DIN 46341 Teil 1

**Bestelldaten**

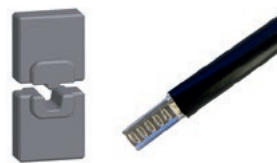
| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ              | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|------------------|------------|
| 6                  | 10  | 6              | ES EPG 45 DIN 6  | 1501290000 |
| 10                 | 8   | 8              | ES EPG 45 DIN 10 | 1501320000 |
| 16                 | 6   | 10             | ES EPG 45 DIN 16 | 1501330000 |
| 25                 | 4   | 12             | ES EPG 45 DIN 25 | 1501340000 |
| 35                 | 2   | 12             | ES EPG 45 DIN 35 | 1501350000 |
| 50                 | 1   | 12             | ES EPG 45 DIN 50 | 1501370000 |
| 70                 | 2/0 | 12             | ES EPG 45 DIN 70 | 1501380000 |

**Crimpeinsätze Trapezform**

- Aderendhülse 25-50 mm<sup>2</sup>

**Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ              | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|------------------|------------|
| 25                 | 4   | 19             | ES EPG 45 AEH 25 | 1501070000 |
| 35                 | 2   | 19             | ES EPG 45 AEH 35 | 1501170000 |
| 50                 | 1   | 19             | ES EPG 45 AEH 50 | 1501180000 |



## Crimpwerkzeug EPG 60 und HPG 60

### Crimpwerkzeug EPG 60 und HPG 60

- Elektro-hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug
- Verarbeitung von Kabelschuhen und Verbindern bis 300 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf bis 270° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendetem Crimp
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Crimpvorgangs
- Integriertes Servicemanagement und Softwareupdate über USB
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige

### EPG 60



### HPG 60



#### Lieferumfang

- Hydraulische Akku-Pressen inkl. Akku und Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel
- Kunststoffkoffer für Werkzeuge und Presseinsätze



### Technische Daten

| Kontaktbeschreibung   |
|-----------------------|
| Presskraft / Hub      |
| Betriebsspannung      |
| Crimpbereich          |
| Ladezeit              |
| Werkzeugdaten         |
| Tiefe / Breite / Höhe |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| EPG 60                  |
|-------------------------|
| 60kN / 17 mm            |
| 18 V DC                 |
| 6...300 mm <sup>2</sup> |
| 0,5 h                   |
| 70 / 100 / 355 mm       |
| 3300 g                  |
| Gewicht inkl. Akku      |

| HPG 60                  |
|-------------------------|
| 60kN /                  |
| 6...300 mm <sup>2</sup> |
| / 500 /                 |
| 4350 g                  |
| Gewicht inkl. Akku      |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| EPG 60 | 1   | 2453810000 |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| HPG 60 | 1   | 2453820000 |

### Zubehör

| Ersatz-Akku |
|-------------|
| Ladegerät   |
| Hinweis     |

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| AKKU EPG      | 1   | 1500840000 |
| LADEGERÄT EPG | 1   | 1509370000 |



**Crimpeinsätze WM-Form**

- Zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie

**Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ                  | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|----------------------|------------|
| 6                  | 10  | 7              | ES EPG/HPG 60 WM 6   | 2469380000 |
| 10                 | 8   | 7              | ES EPG/HPG 60 WM 10  | 2469540000 |
| 16                 | 6   | 7              | ES EPG/HPG 60 WM 16  | 2469550000 |
| 25                 | 4   | 12             | ES EPG/HPG 60 WM 25  | 2469560000 |
| 35                 | 2   | 5              | ES EPG 60/HPG WM 35  | 2469570000 |
| 50                 | 1   | 5              | ES EPG/HPG 60 WM 50  | 2469580000 |
| 70                 | 2/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 WM 70  | 2469590000 |
| 95                 | 3/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 WM 95  | 2469600000 |
| 120                | 4/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 WM 120 | 2469610000 |
| 150                | 5/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 WM 150 | 2469620000 |
| 185                | 6/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 WM 185 | 2469630000 |
| 240                | 450 | 5              | ES EPG/HPG 60 WM 240 | 2469640000 |
| 300                | 600 | 5              | ES EPG/HPG 60 WM 300 | 2469650000 |

**Crimpeinsätze Sechskantform**

- Für Cu-Presskabelschuhe DIN 46235
- CU-Pressverbinder DIN 46267 Teil 1
- Al und Al/Cu Presskabelschuhe und Verbinder

**Bestelldaten**

| Kennzahl | Cu mm <sup>2</sup> | Al mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ                   | Best.-Nr.  |
|----------|--------------------|--------------------|-----|----------------|-----------------------|------------|
| 5        | 6                  |                    | 10  | 7              | ES EPG/HPG 60 HEX 6   | 2505150000 |
| 6        | 10                 |                    | 8   | 7              | ES EPG/HPG 60 HEX 10  | 2505160000 |
| 8        | 16                 |                    | 6   | 12             | ES EPG/HPG 60 HEX 16  | 2505170000 |
| 10       | 25                 | 10                 | 4   | 12             | ES EPG/HPG 60 HEX 25  | 2505180000 |
| 12       | 35                 | 16+25              | 2   | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 35  | 2505190000 |
| 14       | 50                 | 35                 | 1   | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 50  | 2505200000 |
| 16       | 70                 | 50                 | 2/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 70  | 2505210000 |
| 18       | 95                 | 70                 | 3/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 95  | 2505220000 |
| 20       | 120                |                    | 4/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 120 | 2505230000 |
| 22       | 150                | 95+120             | 5/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 150 | 2505240000 |
| 25       | 185                | 150                | 6/0 | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 185 | 2505250000 |
| 28       | 240                | 185                | 450 | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 240 | 2505260000 |
| 32       | 300                | 240                | 600 | 5              | ES EPG/HPG 60 HEX 300 | 2505270000 |

**Indent Crimpeinsätze**

- Für Quetschkabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschuhe DIN 46230
- Verbinder DIN 46341 Teil 1

**Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ                   | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|-----------------------|------------|
| 6                  | 10  | 5              | ES EPG/HPG 60 DIN 6   | 2505280000 |
| 10                 | 8   | 7              | ES EPG 60/HPG DIN 10  | 2505290000 |
| 16                 | 6   | 10             | ES EPG 60/HPG DIN 16  | 2505300000 |
| 25                 | 4   | 10             | ES EPG 60/HPG DIN 25  | 2505310000 |
| 35                 | 2   | 10             | ES EPG 60/HPG DIN 35  | 2505320000 |
| 50                 | 1   | 12             | ES EPG 60/HPG DIN 50  | 2505330000 |
| 70                 | 2/0 | 12             | ES EPG 60/HPG DIN 70  | 2505340000 |
| 95                 | 3/0 | 16             | ES EPG 60/HPG DIN 95  | 2505350000 |
| 120                | 4/0 | 16             | ES EPG 60/HPG DIN 120 | 2505360000 |

**Crimpeinsätze für isolierte Quetschkabel****Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ              | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|------------------|------------|
| 10                 | 8   | 7              | ES EPG 60 ISO 10 | 2577940000 |
| 16                 | 6   | 7              | ES EPG 60 ISO 16 | 2577950000 |

**Crimpeinsätze Trapezform**

- Aderendhülse 25-185 mm<sup>2</sup>

**Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ                   | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|-----------------------|------------|
| 25                 | 4   | 22             | ES EPG 60/HPG AEH 25  | 2577810000 |
| 35                 | 2   | 22             | ES EPG 60 AEH 35      | 2577820000 |
| 50                 | 1   | 22             | ES EPG 60/HPG AEH 50  | 2577830000 |
| 70                 | 2/0 | 22             | ES EPG 60/HPG AEH 70  | 2577850000 |
| 95                 | 3/0 | 22             | ES EPG 60/HPG AEH 95  | 2577870000 |
| 120                | 4/0 | 22             | ES EPG 60/HPG AEH 120 | 2577880000 |
| 150                | 5/0 | 22             | ES EPG 60 AEH 150     | 2577900000 |
| 185                | 6/0 | 22             | ES EPG 60 AEH 185     | 2577930000 |



## Crimpwerkzeug APG 80

### Crimpwerkzeug APG 80

Elektro-Hydraulisches Akku-Handpressgerät zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Verbindern bis 400 mm<sup>2</sup>.

- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- großer Verarbeitungsbereich bis 400 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- eingebautes Überdruckventil, auch bei Fehlpressungen keine Beschädigung von Werkzeug und Einsätzen
- Leistung starker Ni-MH Akku
- hohe Kapazität durch 3,0 Ah-Akku
- Befestigungsöse für Balancer und Tragegurt vorhanden
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial
- universell einsetzbar: Einsätze für alle Kabelschuhtypen sind lieferbar
- eingebautes Elektronikmodul für:
  - permanente Akku-Ladezustandskontrolle
  - Überwachung des Arbeitsvorgangs und Zustandsanzeige
  - Anzeige des nächsten Service-Intervalls
  - Fehleranzeige bei evtl. Störungen

### APG 80

6...400 mm<sup>2</sup>



#### Lieferumfang

- Akku-Pressse inkl. Akku und Ladegerät
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer



### Technische Daten

| Kontaktbeschreibung   |
|-----------------------|
| Presskraft 80         |
| Betriebsspannung      |
| Crimpbereich          |
| Ladezeit              |
| Werkzeugdaten         |
| Tiefe / Breite / Höhe |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| APG 80                  |
|-------------------------|
| 80                      |
| 18 V                    |
| 6...400 mm <sup>2</sup> |
| 50 min                  |
| 75 / 390 / 330 mm       |
| 8360 GRM                |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| APG 80 | 1   | 2853270000 |

### Zubehör

|                |                    |
|----------------|--------------------|
|                | Ersatz-Akku 2,0 Ah |
|                | Ersatz-Akku 5,0 Ah |
| <b>Hinweis</b> |                    |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| AKKU APG/EPG 2Ah | 1   | 2858730000 |
| AKKU APG/EPG 5Ah | 1   | 2860070000 |

**Crimpeinsätze WM-Form**

- Zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie

**Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ              | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|------------------|------------|
| 6                  | 10  | 7              | ES APG 80 WM 6   | 1502430000 |
| 10                 | 8   | 7              | ES APG 80 WM10   | 1502440000 |
| 16                 | 6   | 7              | ES APG 80 WM 16  | 1502470000 |
| 25                 | 4   | 12             | ES APG 80 WM 25  | 1502480000 |
| 35                 | 2   | 12             | ES APG 80 WM 35  | 1502490000 |
| 50                 | 1   | 12             | ES APG 80 WM 50  | 1502500000 |
| 70                 | 2/0 | 12             | ES APG 80 WM 70  | 1502520000 |
| 95                 | 3/0 | 12             | ES APG 80 WM 95  | 1502530000 |
| 120                | 4/0 | 12             | ES APG 80 WM 120 | 1502540000 |
| 150                | 5/0 | 5              | ES APG 80 WM 150 | 1502550000 |
| 185                | 6/0 | 5              | ES APG 80 WM 185 | 1502570000 |
| 240                | 450 | 7              | ES APG 80 WM 240 | 1502580000 |
| 300                | 600 | 7              | ES APG 80 WM 300 | 1502590000 |
| 400                | 750 | 7              | ES APG80 WM 400  | 2578060000 |

**Crimpeinsätze Sechskantform**

- Für Cu-Presskabelschuhe DIN 46235
- Cu-Pressverbinder DIN 46267 Teil 1
- Al und Al/Cu Presskabelschuhe und Verbinder

**Bestelldaten**

| Kennzahl | Cu mm <sup>2</sup> | Al mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ                 | Best.-Nr.  |
|----------|--------------------|--------------------|-----|----------------|---------------------|------------|
| 5        | 6                  |                    | 10  | 7              | ES APG 80 HEX 6     | 1502600000 |
| 6        | 10                 |                    | 8   | 7              | ES APG 80 HEX 10    | 1502620000 |
| 8        | 16                 |                    | 6   | 12             | ES APG 80 HEX 16    | 1502630000 |
| 10       | 25                 | 16                 | 4   | 12             | ES APG 80 HEX 25    | 1502640000 |
| 12       | 35                 | 25                 | 2   | 12             | ES APG 80 HEX 35    | 1502650000 |
| 14       | 50                 | 35                 | 1   | 12             | ES APG 80 HEX 50    | 1502670000 |
| 16       | 70                 | 50                 | 2/0 | 12             | ES APG 80 HEX 70    | 1502680000 |
| 18       | 95                 | 70                 | 3/0 | 10             | ES APG 80 HEX 95    | 1502690000 |
| 20       | 120                |                    | 4/0 | 10             | ES APG 80 HEX 120   | 1502700000 |
| 22       | 150                | 95+120             | 5/0 | 5              | ES APG 80 HEX 150   | 1502720000 |
| 25       | 185                | 150                | 6/0 | 5              | ES APG 80 HEX 185   | 1502730000 |
| 28       | 240                | 185                | 450 | 5              | ES APG 80 HEX 240   | 1502740000 |
| 32       | 300                | 240                | 600 | 7              | ES APG 80 HEX 300   | 1502750000 |
| 32       |                    | 300                | 600 | 7              | ES APG 80 HEX 300AL | 1502780000 |

**Indent Crimpeinsätze**

- Für Quetschkabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschuhe DIN 46230
- Verbinder DIN 46341 Teil 1

**Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ               | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|-------------------|------------|
| 6                  | 10  | 6              | ES APG 80 DIN 6   | 1502820000 |
| 10                 | 8   | 8              | ES APG 80 DIN 10  | 1502830000 |
| 16                 | 6   | 10             | ES APG 80 DIN 16  | 1502840000 |
| 25                 | 4   | 11             | ES APG 80 DIN 25  | 1502850000 |
| 35                 | 2   | 11             | ES APG 80 DIN 35  | 1502870000 |
| 50                 | 1   | 16             | ES APG 80 DIN 50  | 1502880000 |
| 70                 | 2/0 | 16             | ES APG 80 DIN 70  | 1502890000 |
| 95                 | 3/0 | 16             | ES APG 80 DIN 95  | 1502900000 |
| 120                | 4/0 | 16             | ES APG 80 DIN 120 | 1502790000 |
| 150                | 5/0 | 16             | ES APG 80 DIN 150 | 1502800000 |
| 185                | 6/0 | 8              | ES APG 80 DIN 185 | 1501800000 |
| 240                | 450 | 8              | ES APG 80 DIN 240 | 1501820000 |

**Crimpeinsätze Trapezform**

- Zum Verarbeiten von isolierten und nicht isolierten Aderendhülsen
- Pressbreite 24 mm (bei 10 bis 120 mm<sup>2</sup>)
- Pressbreite 38 mm (bei 150 bis 240 mm<sup>2</sup>)

**Bestelldaten**

| Cu mm <sup>2</sup> | AWG | Crimpbreite mm | Typ               | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|----------------|-------------------|------------|
| 50                 | 1   | 24             | ES APG 80 AEH 50  | 1502050000 |
| 70                 | 2/0 | 24             | ES APG 80 AEH 70  | 1502070000 |
| 95                 | 3/0 | 24             | ES APG 80 AEH 95  | 1502080000 |
| 120                | 4/0 | 24             | ES APG 80 AEH 120 | 1502090000 |
| 150                | 5/0 | 38             | ES APG 80 AEH 150 | 1502100000 |



Akku / Ladegeräte

Ersatzakku Li-Ionen für APG / EPG

| Bestelldaten     |          |         |            |
|------------------|----------|---------|------------|
| Typ              | Batterie | Gewicht | Best.-Nr.  |
| AKKU APG/EPG 2Ah |          | 600 g   | 2858730000 |
| AKKU APG/EPG 5Ah |          | 800 g   | 2860070000 |



Ladegerät für APG / EPG

| Bestelldaten   |                           |                  |            |
|----------------|---------------------------|------------------|------------|
| Typ            | Elektroanschluss          | Spannungsbereich | Best.-Nr.  |
| LADEGERAET EPG | 100 - 240 V AC / 50/60 Hz | 12 / 14.4 / 18 V | 1509370000 |



Eindrückwerkzeug für Twisted-Pair-Kabel

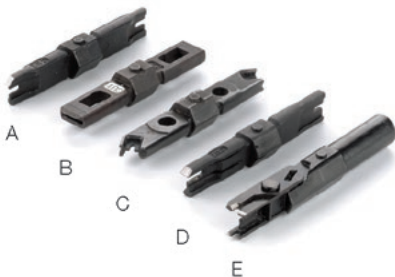
Zum Anschluss von Twisted Pair-Kabel an Klemmleisten mit Schneid-/Klemmkontakten z. B. in Haupt-, Etagenverteilern und modularen Wandanschlussdosen in der strukturierten Gebäudeverkabelung.

PDT



Das Punch Down Tool bietet folgende Ausstattungsmerkmale:

- Mechanismus aus Metallteilen
- Einstellbarer Pressdruck für Leitergrößen AWG 20 bis AWG 28
- Unterschiedliche Messer für Anschlussleisten des Typs 110 von AT & T, des Typs 66, des Typs LSA Plus von Krone (Standard- und Scherenschneidfunktion) sowie für Telefondosen 630A6
- Eindrückmesser mit 2 Funktionen: Eindrücken oder Eindrücken und Abschneiden des überstehenden Leiters
- Aufbewahrungsfach für 1 Messer



- A = PD Messer 110
- B = PD Messer 66
- C = PD Messer 630
- D = PD Messer Krone LSA (Standard)
- E = PD Messer Krone LSA (Schere)

Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation |
|-----------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| PUNCH DOWN TOOL PDT |
|---------------------|
| 37 / 160 / 29 mm    |
| 142 g               |
|                     |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| PUNCH DOWN TOOL PDT | 1   | 9013970000 |
|                     |     |            |
| (ohne Messer)       |     |            |

Zubehör

|         | A |
|---------|---|
|         | B |
|         | C |
|         | D |
|         | E |
| Hinweis |   |

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| ERME 110 PDT           | 1   | 9013960000 |
| ERME 66 PDT            | 1   | 9013980000 |
| ERME 630 PDT           | 1   | 9013990000 |
| ERME LSA PLUS STANDARD | 1   | 9014000000 |
| ERME LSA PLUS SCHERE   | 1   | 9014050000 |
|                        |     |            |

## Lösen

**Removal Tool CM3, CM5, HD****Removal Tool HD****Removal Tool CM3**

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM3-Modul

**Removal Tool CM5**

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM5-Modul

**Removal Tool HD**

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM10-Modul

**Bestelldaten**

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| REMOVAL TOOL CM 3 | 1   | 1866710000 |
| REMOVAL TOOL CM 5 | 1   | 1866720000 |
| REMOVAL TOOL HD   | 1   | 1866730000 |

**Removal Tool CM20****Removal Tool CM 20**

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM20-Modul

**Bestelldaten**

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| REMOVAL TOOL CM 20 | 1   | 1866740000 |

**Removal Tool HE****Removal Tool HE**

Kontaktlösewerkzeug für ConCept HE-Modul und zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM4-Modul

**Bestelldaten**

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| REMOVAL TOOL HE | 1   | 1866750000 |

**HDC-DW RSV 1.6**

Kontaktlösewerkzeug für ConCept Modul oder zur Demontage gestanzter HD-Buchsen- und Stiftkontakte Typ CB/CS und GB/GS

**Bestelldaten**

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| DW RSV 1.6 | 1   | 9004530000 |

**Removal Tool AFK**

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der FEKO ZRV Kontakte.

**Bestelldaten**

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| REMOVAL TOOL AFK | 1   | 1866760000 |

**Ersatzhülle Kontaktlösewerkzeug****Bestelldaten**

| Typ                     | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------|-----|------------|
| HÜLSE REMOVAL TOOL HD   | 5   | 1044100000 |
| HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3 | 5   | 1044080000 |
| HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5 | 5   | 1044090000 |





**HTX-HDC/POF****POF-Crimpen**

Vercrimpen von Lichtwellenleiter-Kontakten der "polymeroptischen Faser" (POF).

- Für Stecker und Buchse
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelung bei Fehlbedienung
- Locator für exakte Positionierung des Kontaktes

**Kontakte:**

- LWL HD-Kontakt Buchse für Ø 1.0 mm POF
- LWL HD-Kontakt Stift für Ø 1.0 mm POF

**Bestelldaten**

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| HTX-HDC/POF | 1   | 9010950000 |

**Technische Daten**

|         |       |
|---------|-------|
| Tiefe   |       |
| Gewicht | 438 g |

**PB LWL/POF / PS LWL/POF****POF-Polieren**

Für die Bearbeitung der Schnittfläche von Lichtwellenleitern mit polymeroptischer Faser (POF).

- Polierscheibe (PS LWL/POF)
- Polierbogen (PB LWL/POF)

**Bestelldaten**

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| PB LWL/POF | 1   | 9020400000 |
| PS LWL/POF | 1   | 9020390000 |

**AM LWL/POF****POF-Abmanteln**

Abmanteln von Lichtwellenleitern. Lichtwellenleiter mit polymeroptischer Faser (POF).

- Längenanschlag mit Skala im Werkzeug integriert
- Abmantelrichtung in Längsrichtung der Faser
- Keine Beschädigung der optischen Faser

**Bestelldaten**

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| AM LWL/POF | 1   | 9020360000 |

**LWL-stripax®**

Abisolier- und Schneidwerkzeug für

Kunststofflichtwellenleiter mit Innenleiter von 1 mm

- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klammbacke nach dem Abisolieren

**Bestelldaten**

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| M-D-STRIPAX LWL | 1   | 9003750000 |



Kabelbinderwerkzeuge

Kabelbinderwerkzeuge

RT 1

WSM Tool



Für Kunststoff-Kabelbinder 2,5...4,8 mm Breite und einer Dicke bis 1,6 mm.

- Festziehen und Abtrennen von Kabelbindern in einem Arbeitsgang
- Die Spannkraft ist in einem weiten Bereich, von kleinen bis zu Standardkabelbindern, einstellbar.
- Für Kabelbündel von 1,6 mm bis 100 mm Durchmesser

Für Stahlkabelbinder mit einer Breite von 4,6 mm

- Festziehen und automatisches Abschneiden der überstehenden Binderenden in einem Arbeitsgang
- Für Stahlkabelbinder z.B. Weidsteel von Weidmüller



Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation |
|-----------------------|
| Tiefe                 |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| KABELBINDERZANGE RT-1 |
|-----------------------|
| 20 mm                 |
| 260 g                 |
| Hinweis               |

| WSM TOOL AUTOMATIK |
|--------------------|
| 20 mm              |
| 579 g              |
| Hinweis            |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                   | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------------|-----|------------|
| KABELBINDERZANGE RT-1 | 1   | 1296000000 |
| Hinweis               |     |            |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| WSM TOOL AUTOMATIK | 1   | 1774470000 |
| Hinweis            |     |            |

Kabelbinderwerkzeuge

WSM Tool



Für Stahlkabelbinder mit einer Breite von 4,6 mm

- Zum Festziehen der Stahlkabelbinder, danach kann das Kabelband per 90° Drehung abgesetzt werden.



Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation |
|-----------------------|
| Tiefe                 |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| WSM TOOL MANUELL |
|------------------|
| 20 mm            |
| 633 g            |
|                  |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| WSM TOOL MANUELL | 1   | 1774480000 |
|                  |     |            |

Handwerkzeug-Bedienhilfe

- Einfache Handwerkzeugbefestigung
- Universell für gängige Handwerkzeugeinsatzbar
- Handkraftreduzierung durch Hebelübersetzung
- Schnelles wechseln des Werkzeuges
- Wartungsfrei
- Für mittlere Serien

EASYCRIMP



- Handwerkzeugantrieb für mechanische Crimpwerkzeuge
- Zuverlässige Verarbeitung von Weidmüller
- Aderendhülsen, Kabelschuhe und Stecker



Technische Daten

|                       |
|-----------------------|
| Antrieb               |
| Befestigung max.      |
| Befestigung min.      |
| Griffbreite max.      |
| Griffhöhe max.        |
| Griffhöhe min.        |
| Hebelweg max.         |
| Hebelweg min.         |
| Breite / Tiefe / Höhe |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

|                    |
|--------------------|
| EASYCRIMP          |
| mechanisch         |
| 68 mm              |
| 35 mm              |
| 28 mm              |
| 22 mm              |
| 12 mm              |
| 230 mm             |
| 140 mm             |
| 230 / 125 / 255 mm |
| 5 kg               |
|                    |

Bestelldaten

|            |
|------------|
| Ausführung |
|            |
| Hinweis    |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| EASYCRIMP | 1   | 2000360000 |
|           |     |            |

# Zangen

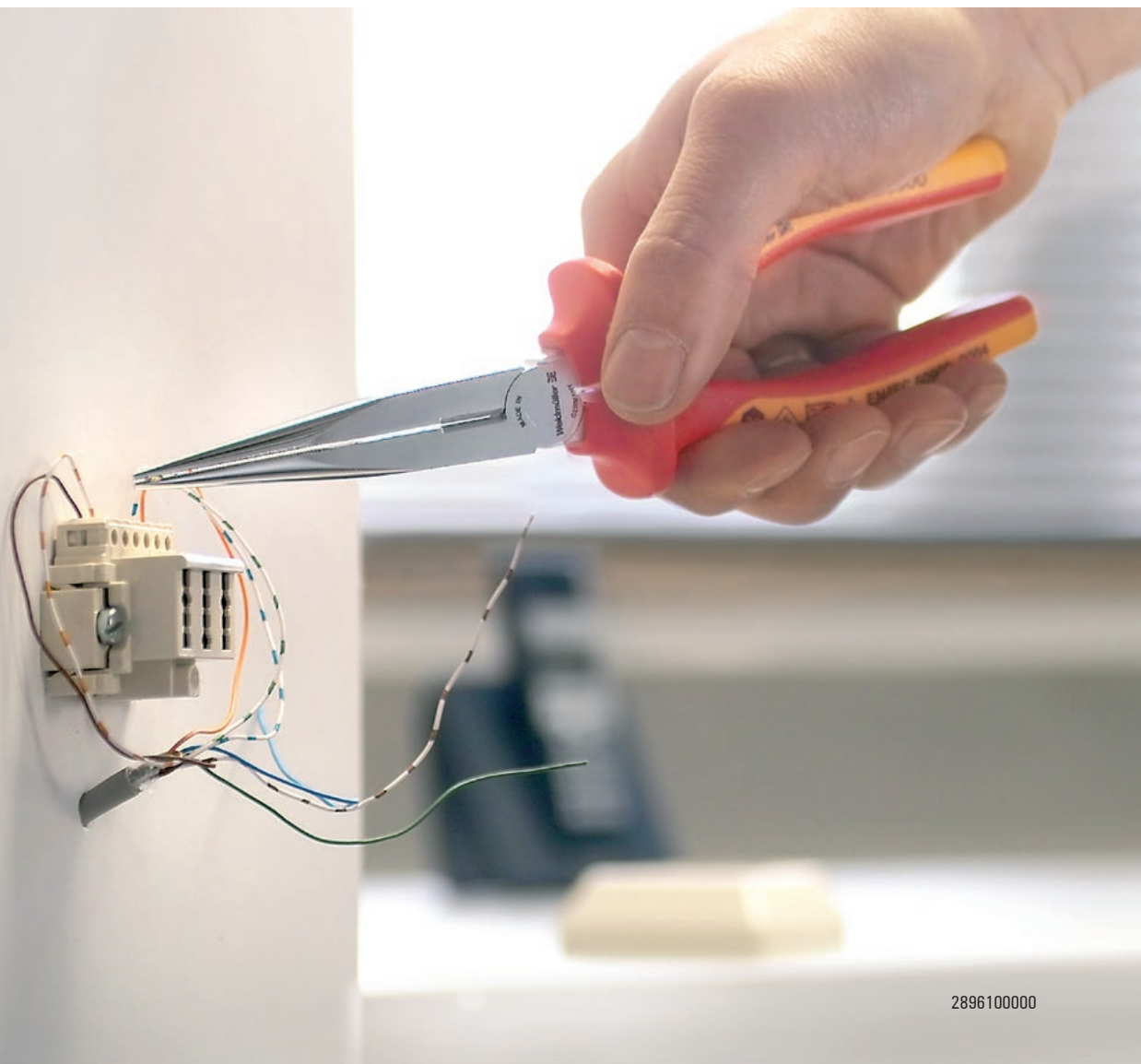
|        |                                     |     |
|--------|-------------------------------------|-----|
| Zangen | Einleitung                          | F.2 |
|        | VDE-isolierte Kombizangen           | F.3 |
|        | VDE-isolierte Seitenschneider       | F.4 |
|        | VDE-isolierte Telefonzangen         | F.5 |
|        | VDE-isolierte Flach- und Rundzangen | F.6 |
|        | Abisolierzange                      | F.7 |
|        | Wasserpumpenzange                   | F.8 |
|        | ESD-Zangen                          | F.9 |
|        |                                     |     |

## Zupacken statt Abrutschen

Working with our tool, that's the new rule.

### **Weltweit bewährte Zangen, die Ihnen in allen Arbeitsbereichen Superkräfte verleihen**

Sind Sie bereit, Spitzenleistung zu geben? Dann sind Sie mit unserem Zangensortiment optimal bedient – übrigens auch bei gefährlichen Einsätzen. Gerade bei der Arbeit unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und spezielle Werkzeuge verwendet werden. In unserem breiten Zangensortiment finden Sie Produkte, die genau für solche Anwendungen designt wurden. Sie entsprechen selbstverständlich allen gängigen nationalen und internationalen Prüfnormen wie z. B. der DIN EN 60900.



**VDE-isolierte Kombizangen**

Bis 1.000 V (AC) und 1.500 V (DC)

Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigem Spezial-Werkzeugstählen
- Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
- Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammbarem, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

**KBZ 160 / KBZ 180 / KBZ 200**

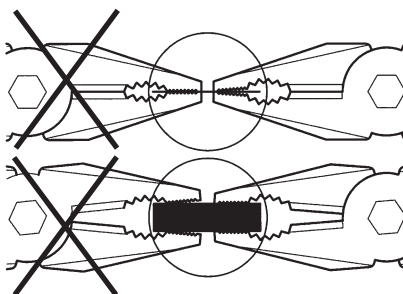
Kombizangen

**KBZI 200**

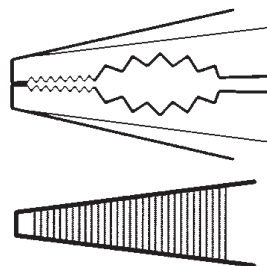
Kraft-Kombizange schweres Modell (Telegrafenzange)

**Kombizange nach DIN ISO 5746**

- Mit Öffnungsspalt (siehe Skizze)
- Bis zu einer Dicke von 2,5 mm werden Folien und Bleche mit der Spitze gegriffen
- Bis zu einer Dicke von 2,5 mm zieht die Greifkraft das Werkstück in Richtung Gelenk
- Besonders lange Schneide für Flach- und Rundkabel
- Zum Schneiden weicher und harter Drähte
- Schneiden induktiv auf ca. 60 HRC gehärtet

**Telegrafenzange (Kombizange) nach DIN 5746**

- Schweres Modell für hohe Anforderungen
- Besonders lange Schneide für Flach- und Rundkabel
- Zum Schneiden weicher und harter Drähte
- Schneiden induktiv auf ca. 64 HRC gehärtet
- Für weichen- und Pianodraht

**Technische Daten**

| Schneidleistung             |
|-----------------------------|
| Leiterdurchmesser max. (MH) |
| Leiterdurchmesser max. (H)  |
| Leiterdurchmesser max. (P)  |
| Werkzeugdaten               |
| Schneidenhärte              |
| Gesamtlänge                 |
| Gewicht                     |
| Hinweis                     |

| KBZ 160                                                   | KBZ 180 | KBZ 200 |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| 2,5 mm                                                    | 2,8 mm  | 3 mm    |
| 1,8 mm                                                    | 2,5 mm  | 2,5 mm  |
| 60 HRC                                                    | 60 HRC  | 60 HRC  |
| 160 mm                                                    | 180 mm  | 200 mm  |
| 230 g                                                     | 290 g   | 362 g   |
| (MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht |         |         |

| KBZI 200                                                  |
|-----------------------------------------------------------|
| 3,8 mm                                                    |
| 2,7 mm                                                    |
| 2,3 mm                                                    |
| 64 HRC                                                    |
| 200 mm                                                    |
| 412 g                                                     |
| (MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht |

**Bestelldaten**

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| KBZ 160 | 1   | 9046280000 |
| KBZ 180 | 1   | 9046290000 |
| KBZ 200 | 1   | 9046300000 |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| KBZI 200 | 1   | 9046430000 |



## VDE-isolierte Seitenschneider

### VDE-isolierte Seitenschneider

Bis 1.000 V (AC) und 1.500 V (DC)

Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
- Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
- Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammbarem, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

### KSE 160 / KSE 200 / SE TOP

Profi-Seitenschneider für Pianodraht



#### Seitenschneider nach DIN ISO 5749

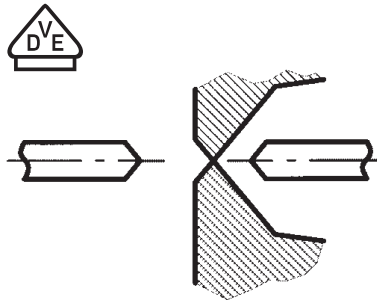
- Schneiden zusätzlich auf ca. 64 HRC induktiv gehärtet
- Zum Schneiden weicher Drähte und Pianodraht

#### KSE 160 - KSE 200

- Optimierte Kraftübertragung
- Schnittkraftoptimierte Präzisionsschneide

#### SE TOP

- Mit eingelegtem Gelenk
- Besonders feine Präzisionsschneide



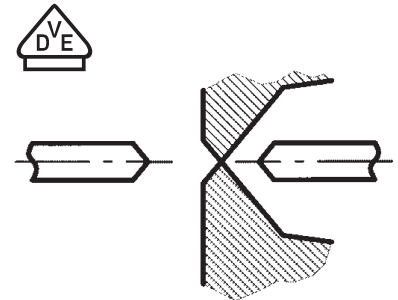
### SE HD 140 / SE HD 160 / SE HD 180

Seitenschneider für harten Draht



#### Seitenschneider nach DIN ISO 5749

- Mit eingelegtem Gelenk
- Mit Präzisionsschneide
- Schneiden zusätzlich auf ca. 62 HRC induktiv gehärtet
- Spezieller Werkzeugstahl



### Technische Daten

| Schneidleistung             |
|-----------------------------|
| Leiterdurchmesser max. (MH) |
| Leiterdurchmesser max. (H)  |
| Leiterdurchmesser max. (P)  |
| Werkzeugdaten               |
| Schneidenhärte              |
| Gesamtlänge                 |
| Gewicht                     |
| Hinweis                     |

| KSE 160                                                   | KSE 200 | SE TOP |
|-----------------------------------------------------------|---------|--------|
| 3,5 mm                                                    | 4,2 mm  | 3,5 mm |
| 2,5 mm                                                    | 3 mm    | 2,5 mm |
| 2 mm                                                      | 2,5 mm  | 2 mm   |
| 64 HRC                                                    | 64 HRC  | 64 HRC |
| 160 mm                                                    | 200 mm  | 160 mm |
| 243 g                                                     | 325 g   | 251 g  |
| (MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht |         |        |

| SE HD 140                                                 | SE HD 160 | SE HD 180 |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 2,8 mm                                                    | 3 mm      | 3,8 mm    |
| 2 mm                                                      | 2,3 mm    | 3 mm      |
| 1,4 mm                                                    | 1,6 mm    | 1,8 mm    |
| 62 HRC                                                    | 62 HRC    | 62 HRC    |
| 140 mm                                                    | 160 mm    | 180 mm    |
| 203 g                                                     | 253 g     | 291 g     |
| (MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht |           |           |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| KSE 160 | 1   | 9046410000 |
| KSE 200 | 1   | 9046420000 |
| SE TOP  | 1   | 9046340000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| SE HD 140 | 1   | 9046310000 |
| SE HD 160 | 1   | 9046320000 |
| SE HD 180 | 1   | 9046330000 |

**VDE-isolierte Telefonzangen**

Bis 1.000 V (AC) und 1.500 V (DC)

Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
- Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
- Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammbarem, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

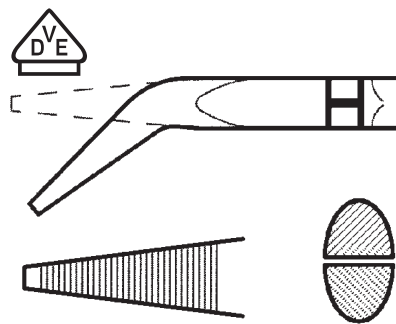
**FRZ SG 160 / FRZ SG 200**

Flachrundzange mit Schneide (Telefonzange)



**Telefonzange mit Schneide gebogen nach DIN ISO 5745**

- Flachrunde Backen
- Greifflächen geriffelt
- Spitze um 45° gebogen
- Schneiden zusätzlich auf ca. 60 HRC induktiv gehärtet
- Spezial-Werkzeugstahl

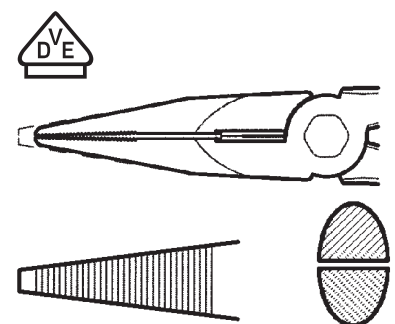
**FRZ S 160 / FRZ S 200**

Flachrundzange mit Schneide (Telefonzange)



**Telefonzange mit Schneide nach DIN ISO 5745**

- Flachrunde Backen
- Greifflächen geriffelt
- Schneiden zusätzlich auf ca. 60 HRC induktiv gehärtet
- Spezial-Werkzeugstahl

**Technische Daten**

| Schneidleistung             |
|-----------------------------|
| Leiterdurchmesser max. (MH) |
| Leiterdurchmesser max. (H)  |
| Werkzeugdaten               |
| Schneidenhärte              |
| Gesamtlänge                 |
| Gewicht                     |
| Hinweis                     |

| FRZ SG 160                                                | FRZ SG 200 |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| 2,5 mm                                                    | 2,8 mm     |
| 1,6 mm                                                    | 1,8 mm     |
| 60 HRC                                                    | 60 HRC     |
| 160 mm                                                    | 200 mm     |
| 162 g                                                     | 207 g      |
| (MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht |            |

| FRZ S 160                                                 | FRZ S 200 |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| 2,5 mm                                                    | 2,8 mm    |
| 1,6 mm                                                    | 1,8 mm    |
| 60 HRC                                                    | 60 HRC    |
| 160 mm                                                    | 200 mm    |
| 170 g                                                     | 224 g     |
| (MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht |           |

**Bestelldaten**

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| FRZ SG 160 | 1   | 9046390000 |
| FRZ SG 200 | 1   | 9046400000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| FRZ S 160 | 1   | 9046370000 |
| FRZ S 200 | 1   | 9046380000 |

VDE-isolierte Flach- und Rundzangen

VDE-isolierte Flach- und Rundzangen

- Bis 1.000 V (AC) und 1.500 V (DC)  
Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
  - Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
  - Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammaren, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
  - Elastische Greifzone und harter Kern
  - Hochglanzpolierte Oberfläche
  - Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

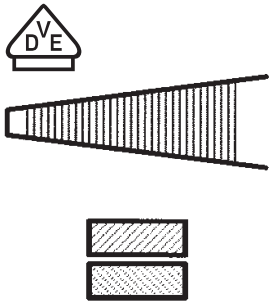
FZ 160

Flachzange



Flachzange nach DIN ISO 5745

- Geriffelte Greiffläche
- Mit langem Maul



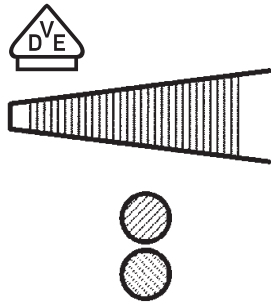
RZ 160

Rundzange



Rundzange nach DIN ISO 5745

- Geriffelte Greiffläche
- Mit langem Maul



Technische Daten

| Werkzeugdaten |        |
|---------------|--------|
| Gesamtlänge   | 160 mm |
| Gewicht       | 163 g  |
| Hinweis       |        |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| FZ 160 | 1   | 9046350000 |
|        |     |            |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| RZ 160 | 1   | 9046360000 |
|        |     |            |

Abisolierzange

- Bis 1000 V (AC) und 1500 V (DC)  
Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
  - Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
  - Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammaren, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
  - Elastische Greifzone und harter Kern
  - Hochglanzpolierte Oberfläche
  - Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

AIZ 160

Abisolierzange



Abisolierzange nach DIN ISO 5744

- Zum Abisolieren von Kabeln und Einzelleitern bis 5 mm Außen-Ø
- Im Gesenk geschmiedet
- Im Hochfrequenz-Induktionsverfahren vergütet
- Stellschraube und Kontermutter zum Einstellen des entsprechenden Leiterdurchmessers
- Öffnungsfeder zum komfortablen Arbeiten
- Spezial-Werkzeugstahl



Technische Daten

|                            |
|----------------------------|
| maximale Abisolierleistung |
| Abisolierdurchmesser, max. |
| Werkzeugdaten              |
| Gesamtlänge                |
| Gewicht                    |
| Hinweis                    |

|         |
|---------|
| AIZ 160 |
| 5 mm    |
| 160 mm  |
| 193 g   |

Bestelldaten

|            |
|------------|
| Ausführung |
| Hinweis    |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| AIZ 160 | 1   | 9046440000 |
|         |     |            |

## Wasserpumpenzange

### Wasserpumpenzange

- Schnelles Einstellen per Druckknopf
- Keine unabsichtliche Veränderung der Einstellung
- Große Greifweite: Rohre bis 2 Zoll, Mutter 46 mm
- Gegenläufige Verzahnung im hinteren Maulbereich für kraftvolles Zupacken
- Verstärkte Selbstklemmung durch optimierte Maulgestaltung

### WPZ 250



### Technische Daten

|                            |
|----------------------------|
| maximale Abisolierleistung |
| Gesamtlänge                |
| Gewicht                    |
| Hinweis                    |

|         |
|---------|
| WPZ 250 |
| 250 mm  |
| 200 GRM |
|         |

### Bestelldaten

|            |
|------------|
| Ausführung |
|            |
| Hinweis    |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| WPZ 250 | 1   | 2886220000 |
|         |     |            |



## ESD-Zangen

Weidmüller ESD-Zangen dienen dem sicheren, präzisen Einsatz für Arbeiten an sensibler Elektronik. Das spezielle Griff-Material vermeidet elektrostatische Aufladungen.

Elektrostatische Entladung (ESD = Electrostatic Discharge) ist eine nicht zu unterschätzende Gefahr für die Elektronik. Die Übertragung oder Entladung von elektrostatischer Ladung kann erhebliche Schäden verursachen. Für die Beschädigung von empfindlichen Bauteilen reichen Potentiale von weniger als 100 Volt aus. ESD mit Spannungen unter 2.000 Volt nehmen Menschen jedoch nicht wahr. Für ein Arbeiten an Bauteilen, die empfindlich gegen elektrostatische Entladungen sind, bedarf es – neben einem elektrostatikfreien Arbeitsplatz – besonders ausgelegter Werkzeuge.

Die ESD-Zangen sind auf den Einsatz in der Elektronik – elektronische Schaltungen/Bauteile – sowie in der Feinmechanik abgestimmt. Alle Zangen verfügen über einen EGB/ESD- sicheren zweifarbigem Zweikomponenten-Kunststoffgriff. Die verwendeten Griff-Materialien entsprechen allen Anforderungen an den EGB-Schutz für Handwerkzeuge (EGB = Elektrostatisch gefährdete Bauelemente).

Die 120 mm langen ESD-Zangen sind einzeln oder als 4-teiliges Set – Seitenschneider mit spitzem Kopf, Schrägschneider, Flachzange, Spitzzange – erhältlich. ESD-Zangen sind nicht geeignet für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen oder Baugruppen.

F





**SEE ESD 120****Elektronik ESD Seitenschneider mit spitzem Kopf**

- Harter Draht (Federdraht/Stahlnägel): 0,2 mm/AWG 32
- Mittelharter Draht (Eisen/Nägel): 1,0 mm/AWG 18
- Weicher Draht (Kupfer/Aluminium): 1,5 mm/AWG 15

**Bestelldaten**

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| SEE ESD 120 | 1   | 9205130000 |

**Technische Daten**

|         |      |
|---------|------|
| Gewicht | 90 g |
|---------|------|

**SEE ESD 125****Elektronik ESD Seitenschneider mit ovalem Kopf**

- Mittelharter Draht (Eisen/Nägel): 0,3 mm/AWG 29
- Weicher Draht (Kupfer/Aluminium): 1,5 mm/AWG 15

**Bestelldaten**

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| SEE ESD 125 | 1   | 9204750000 |

**Technische Daten**

|         |      |
|---------|------|
| Gewicht | 90 g |
|---------|------|

**FZE ESD 130****Elektronik ESD Flachzange****Bestelldaten**

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| FZE ESD 130 | 1   | 9204760000 |

**Technische Daten**

|         |      |
|---------|------|
| Gewicht | 90 g |
|---------|------|

**SZE ESD 130****Elektronik ESD Spitzzange****Bestelldaten**

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| SZE ESD 130 | 1   | 9204770000 |

**Technische Daten**

|         |      |
|---------|------|
| Gewicht | 90 g |
|---------|------|

**SVSE ESD 130****Elektronik ESD Schrägschneider**

- Harter Draht (Federdraht/Stahlnägel): 0,6 mm/AWG 22
- Mittelharter Draht (Eisen/Nägel): 1,0 mm/AWG 18
- Weicher Draht (Kupfer/Aluminium): 1,2 mm/AWG 16

**Bestelldaten**

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| SVSE ESD 130 | 1   | 9205140000 |

**Technische Daten**

|         |      |
|---------|------|
| Gewicht | 93 g |
|---------|------|



## Zangen

## SUPER CUT

## Elektronik Seitenschneider

- Weicher Draht (Kupfer): 1,2 mm/AWG 16

## Bestelldaten

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| SUPER CUT | 1   | 9205150000 |



## KOF SET ESD

## Elektronik ESD Kofferset

Inhalt:

- Seitenschneider
- Spitzzange
- Flachzange
- Schrägschneider

## Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| KOF SET ESD | 1   | 9205210000 |



# Schrauben

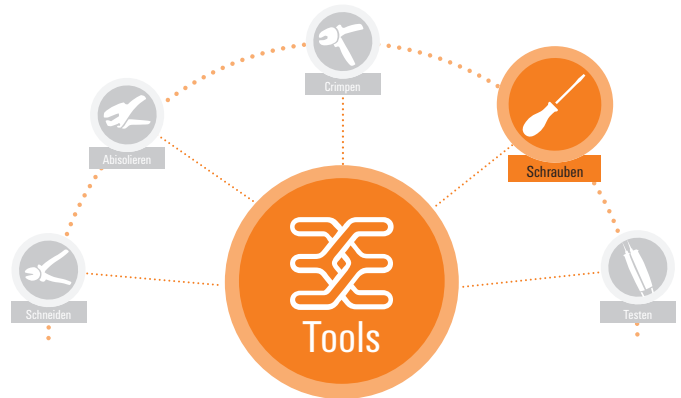
|                  |                                         |      |
|------------------|-----------------------------------------|------|
| <b>Schrauben</b> | Einleitung – Schrauben                  | G.2  |
|                  | Einleitung – Akku-Schrauber             | G.4  |
|                  | Akku-Drehmomentschrauber                | G.6  |
|                  | Bits                                    | G.8  |
|                  | Drehmomentschraubendreher               | G.12 |
|                  | Unisolierte Drehmomentschraubendreher   | G.13 |
|                  | VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher | G.14 |
|                  | Spezialwerkzeuge SAI                    | G.16 |
|                  | Kabelverschraubungswerkzeuge            | G.18 |
|                  | Schraubendreher mit Schneidaufsatz      | G.19 |
|                  | Schraubendreher SlimLine                | G.20 |
|                  | Schraubendreher                         | G.24 |
|                  | VDE-isolierte Schraubendreher           | G.25 |
|                  | Unisolierte Schraubendreher             | G.29 |
|                  | Spannungsprüfer                         | G.33 |
|                  | Stiftschlüsselsatz Weidmüller           | G.34 |
|                  | Stift- und Schaltschrankschlüssel       | G.35 |

# Festziehen statt Durchdrehen

## Working with our tool, that's the new rule.

### Robuste Schraubendreher, mit denen Sie im Handumdrehen jede Schraube bezwingen

Mit Kraft kann man viel bewirken. Aber nur, wenn man sie präzise einzusetzen weiß. Bei der Arbeit mit unseren Schraubendrehern sind Kraft und Präzision in einem perfekten Gleichgewicht. So können Sie jede Schraube drehen – ohne sie zu zerstören. Das Geheimnis liegt in der einzigartigen Griffkonzeption. Sie ist äußerst ergonomisch, garantiert eine perfekte Handhabung und unterstützt verschiedene Arbeitsweisen. So ist immer eine optimale Übertragung der Axialkraft garantiert. Und wer noch mehr Fingerspitzengefühl beim Schrauben braucht, zum Beispiel bei der Arbeit mit empfindlichen Bauteilen, für den sind unsere Drehmomentschraubendreher mit einzigartigem Bit-Wechselsystem die erste Wahl.



**Präzisionsschraubendreher** mit Schnelldrehzone als Weichkomponente mit ergonomischer Fingermulde ermöglicht schnelles und präzises Schrauben

**Drehmoment-Schraubendreher** mit den ergonomischen Griffen und dem einzigartigen Bitsystem

**VDE-isolierte Schraubendreher** gemäß DIN EN 60900, IEC 900 für Arbeiten unter Spannung

Die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolierung sorgt für elektrische Sicherheit bei Arbeiten bis 1.500 Volt (DC) und 1.000 Volt (AC), auch bei kritischen Anwendungen.

Mit den **unisolierten Schraubendrehern** für trockene und allgemeine Anwendungen stellt Weidmüller ein komplettes Schraubendreher-Programm zur Verfügung, das durch sein weiches Material für erheblich höhere Drehmomente – bei deutlich gesteigertem Komfort – sorgt.



# Akku-Schrauber



## Akku-Schrauber und Bits

Weidmüller **Akku-Schrauber** sind ergonomisch geformt und daher ideale Einhand-Werkzeuge. Sie gewährleisten ein ermüdungsfreies Arbeiten in allen Montagerichtungen. Außerdem verfügen sie über eine automatische Drehmomentbegrenzung und eine hohe Wiederholgenauigkeit.

Die Weidmüller **Bits** sind Standard-Bits, die durch hohe Qualität, große Auswahl und ihr Leistungsvermögen überzeugen. Weidmüller gewährleistet durch prozessorgesteuerte Härteverfahren eine gleich bleibend hohe Produktqualität.

Der hochwertige Ausgangswerkstoff ermöglicht Drehmomentwerte, die weit über jenen liegen, die in den relevanten DIN-Normen vorgegeben sind:

- DIN 5261 für PH/PZ-Bits,
- DIN 5263 für Schlitz-Bits,
- Camcar-Norm für Torx®-Bits.

Das bedeutet eine lange Lebensdauer bei hohen Drehmomenten und damit ideale Voraussetzungen für Standardarbeiten.



## Produktnutzen

- Geeignet für alle Schraubfälle. Dank günstiger Härtewerte von 59-61 HRC sowohl für Hand- als auch für Maschinenbetrieb geeignet.
- Gute Verschleißfestigkeit und damit hohe Lebensdauer.
- Optimaler Passsitz in DIN-Schrauben für geringen Verschleiß und optimale Drehmomentübertragung.
- Fertigung auf Basis professioneller Qualitätskriterien nach gültigen ISO-Normen mit gleich bleibend hoher Produktqualität.

### Einfache Handhabung

Der DMS Pro liegt mit seinen 500 g und den rutschfesten Gummigriffen leicht und sicher in der Hand. So arbeiten Sie ergonomisch und beugen einer schnellen Ermüdung vor.



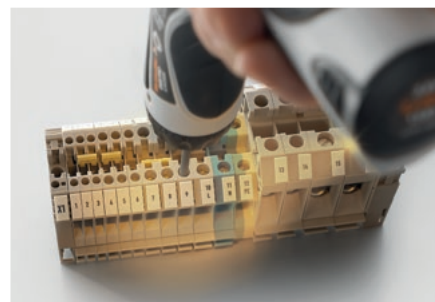
### Gleichbleibendes Drehmoment

Dank der elektronischen Abschaltkupplung schaltet der DMS Pro ab, sobald das eingestellte Drehmoment erreicht ist. So verbinden Sie bis zur völligen Erschöpfung des Akkus jede Verschraubung mit der gleichen Kraft.



### Beleuchtete Schraubstelle

Die LED-Arbeitsleuchte erhellt den Arbeitsbereich des DMS Pro und hilft Ihnen in dunklen Bereichen, Schrauben schneller und einfacher zu finden.





## Akku-Drehmomentschrauber

### Akku-Drehmomentschrauber

- Einhandbedienung unter allen Arbeitsbedingungen
- Rechts-/Linkslauf
- Zwei Geschwindigkeiten: 200 und 600 min<sup>-1</sup>
- Präzise Drehmomentvorwahl in 21 Stufen
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Einfache Umstellung von Stab- auf Pistolenform
- Bitaufnahme: 1/4" Kugelumsicherung (Form E6,3)
- Transportsicherung verhindert versehentliches Einschalten
- Einfache Umstellung von Akku- auf Handbetrieb bis ca. 15 Nm
- LED-Arbeitsleuchte
- Elektronische Abschaltkupplung
- 1,5 Ah Li-Ionen Akku-Technologie
- Ergonomisches Griffdesign

### DMS PRO



### DMS PRO SET



### Technische Daten

| Schrauber                      |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung                   | 3,6 V                        |
| Spindeldrehzahl im Arbeitsgang | 200 u. 600 min <sup>-1</sup> |
| Max. Kupplungsdrehmoment       | 3 Nm                         |
| Bitaufnahme                    | 1/4" DIN 3126 Form E6,3      |
| Länge                          |                              |
| Gewicht                        | 500 g                        |
| Akku                           |                              |
| Akku - Batterien               | Li-Ion-Akku                  |
| Akkuspannung                   | 3,6 V                        |
| Ladegerät                      |                              |
| Ladegerät - Eingang            | AC 220-240V~50-60Hz 30W      |
| Ladegerät - Ausgang            | DC 2.8...6V; 4.8A / 30W max. |
| Ladezeit                       | 30 min                       |
| Gewicht                        | 500 g                        |
| Hinweis                        |                              |

### Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

### Zubehör

|         | Ersatz-Akku |
|---------|-------------|
|         | Ladegerät   |
| Hinweis |             |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| DMS PRO      | 1   | 1479120000 |
| DMS PRO ZERT | 1   | 1987840000 |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| AKKU DMS PRO      | 1   | 1479110000 |
| LG DMS PRO/ DMS 3 | 1   | 9007460000 |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| AKKU DMS PRO      | 1   | 1479110000 |
| LG DMS PRO/ DMS 3 | 1   | 9007460000 |

| LOW 200/min<br>HIGH 600/min |      |     |      |
|-----------------------------|------|-----|------|
| Lev                         | Nm   | Lev | Nm   |
| 01                          | 0,36 | 11  | 1,45 |
| 02                          | 0,46 | 12  | 1,55 |
| 03                          | 0,57 | 13  | 1,67 |
| 04                          | 0,66 | 14  | 1,78 |
| 05                          | 0,80 | 15  | 1,99 |
| 06                          | 0,87 | 16  | 2,14 |
| 07                          | 0,98 | 17  | 2,26 |
| 08                          | 1,10 | 18  | 2,41 |
| 09                          | 1,20 | 19  | 2,53 |
| 10                          | 1,36 | 20  | 2,67 |
|                             |      | 21  | 2,83 |

| Typ                                                                                                | VPE | Best.-Nr.   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| DMS PRO SET (Schrauber inkl. Akku, zusätzlich 1 weiterer Akku Ladegerät, Bits, Kunststoffkoffer)** | 1   | 1479090000* |
| DMS PRO SET ZERT                                                                                   | 1   | 1987830000  |

\* in Europa verfügbar

\*\* siehe Abbildung

Akku-Drehmomentschrauber

- Einhandbedienung unter allen Arbeitsbedingungen
- Rechts-/Linkslauf
- Zwei Geschwindigkeiten: 200 und 400 min<sup>-1</sup>
- Präzise Drehmomentvorwahl von ca. 0,3...3 Nm in 6 Stufen
- Hohe Wiederholgenauigkeit bis zur vollständigen Entladung des Akkus
- Einfache Umstellung von Stab- auf Pistolenform
- Bitaufnahme: 1/4" Kugelumsicherung (Form E6,3)
- Transportsicherung verhindert versehentliches Einschalten
- Einfache Umstellung von Akku- auf Handbetrieb bis 15 Nm

DMS 3



DMS 3 Set



Technische Daten

| Schrauber                      |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung                   | 2,4 V                        |
| Spindeldrehzahl im Arbeitsgang | 200 u. 400 min <sup>-1</sup> |
| Drehmomenteinstellung, max.    | 3 Nm                         |
| Bitaufnahme                    | 1/4" DIN 3126 Form E6,3      |
| Länge                          |                              |
| Gewicht                        | 400                          |
| Akku                           |                              |
| Akku - Batterien               | Ni-Mh Zellen                 |
| Akkugewicht                    | 122 g                        |
| Ladegerät                      |                              |
| Ladegerät - Eingang            |                              |
| Ladegerät - Ausgang            |                              |
| Ladezeit                       |                              |
| Gewicht - Ladegerät            |                              |
| Hinweis                        |                              |

| Stufe | ca. Nm LOW | ca. Nm HIGH | Stufe | ca. Nm LOW | ca. Nm HIGH |
|-------|------------|-------------|-------|------------|-------------|
| 1     | 0,3        | 0,45        | 4     | 1,0        | 1,15        |
| 1.1   | 0,35       | 0,5         | 4.1   | 1,1        | 1,25        |
| 1.2   | 0,45       | 0,6         | 4.2   | 1,2        | 1,3         |
| 1.3   | 0,5        | 0,65        | 4.3   | 1,3        | 1,4         |
| 2     | 0,55       | 0,7         | 5     | 1,35       | 1,45        |
| 2.1   | 0,6        | 0,75        | 5.1   | 1,45       | 1,5         |
| 2.2   | 0,65       | 0,8         | 5.2   | 1,5        | 1,6         |
| 2.3   | 0,7        | 0,85        | 5.3   | 1,6        | 1,7         |
| 3     | 0,75       | 0,95        | 6     | 2,5        | 2,5         |
| 3.1   | 0,8        | 1,0         |       |            |             |
| 3.2   | 0,85       | 1,0         |       |            |             |
| 3.3   | 0,95       | 1,1         |       |            |             |

| Typ        | VPE | Best.-Nr.  |
|------------|-----|------------|
| DMS 3      | 1   | 9007440000 |
| DMS 3 ZERT | 1   | 9017870000 |
| inkl. Akku |     |            |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |
|            |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| AKKU DMS 3        | 1   | 9007450000 |
| LG DMS PRO/ DMS 3 | 1   | 9007460000 |

Zubehör

|         |  |                          |
|---------|--|--------------------------|
|         |  |                          |
|         |  | Ersatz-Akku<br>Ladegerät |
| Hinweis |  |                          |

| Typ                                                                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| DMS 3 Set 1 (Schrauber inkl. Akku, Ladegerät, Bits, Kunststoffkoffer)* | 1   | 9007470000 |
| DMS 3 Set 2 (wie Set 1, zusätzlich 1 weiterer Akku)                    | 1   | 9007480000 |
| Bit-Box DMS3                                                           | 1   | 9024970000 |
| DMS 3 Set 1 Zert                                                       | 1   | 9017450000 |
| DMS 3 Set 2 Zert                                                       | 1   | 9017420000 |

\*) siehe Abbildung

## Bits

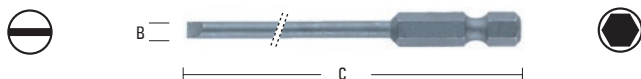
## Bits-Antrieb 1/4" E6,3

1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173,  
Form E6,3 zum direkten Maschinenanschluss



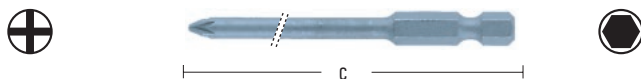
## Bit E6.3 S

Schlitz-Bits DIN ISO 2380,  
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



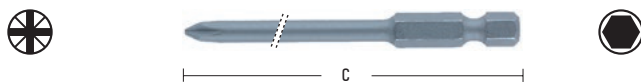
## Bit E6.3 PH

Kreuzschlitz-Bits Typ Phillips-Recess PH/DIN ISO 8764,  
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



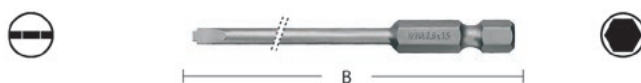
## Bit E6.3 PZ

Kreuzschlitz-Bits Typ Pozidriv PZ/DIN ISO 8764,  
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



## Bit E6.3 Z

Schlitz-Bits mit Zapfen,  
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



## Bit E6.3 T

Torx®-Bits,  
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



| Typ                  | Größe / SW | a   | b   | c   | Best.-Nr.  |
|----------------------|------------|-----|-----|-----|------------|
| BIT E6,3 0,4X2,5X70  |            | 0,4 | 2,5 | 70  | 2748900000 |
| BIT E6,3 0,5X3,0X70  |            | 0,5 | 3   | 70  | 2748910000 |
| BIT E6,3 0,6X3,5X70  |            | 0,6 | 3,5 | 70  | 2748920000 |
| BIT E6,3 0,8X4,0X70  |            | 0,8 | 4   | 70  | 2748930000 |
| BIT E6,3 1,0X5,5X70  |            | 1   | 5,5 | 70  | 2748940000 |
| BIT E6,3 1,2X6,5X70  |            | 1,2 | 6,5 | 70  | 2748950000 |
| BIT E6,3 0,5X3,0X110 |            | 0,5 | 3   | 110 | 2749040000 |
| BIT E6,3 0,6X3,5X110 |            | 0,6 | 3,5 | 110 | 2749050000 |
| BIT E6,3 0,6X4,5X110 |            | 0,6 | 4,5 | 110 | 2749060000 |
| BIT E6,3 0,8X4,0X110 |            | 0,8 | 4   | 110 | 2749070000 |
| BIT E6,3 1,0X5,5X110 |            | 1   | 5,5 | 110 | 2749080000 |
| BIT E6,3 1,2X6,5X110 |            | 1,2 | 6,5 | 110 | 2749090000 |

|                 |   |    |            |
|-----------------|---|----|------------|
| BIT E6,3 PH1X70 | 1 | 70 | 2748980000 |
| BIT E6,3 PH2X70 | 2 | 70 | 2748990000 |

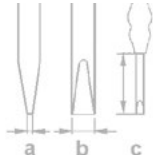
|                 |   |    |            |
|-----------------|---|----|------------|
| BIT E6,3 PZ1X70 | 1 | 70 | 2748960000 |
| BIT E6,3 PZ2X70 | 2 | 70 | 2748970000 |

|                       |     |     |    |            |
|-----------------------|-----|-----|----|------------|
| BIT E6,3Z 0,6X3,5X70  | 0,6 | 3,5 | 70 | 2749100000 |
| BIT E6,3 Z 0,8X4,0X39 | 0,8 | 4   | 39 | 2749030000 |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| BIT E6,3 T15 X 70 | 2749000000 |
| BIT E6,3 T20 X 70 | 2749010000 |
| BIT E6,3 T40 X 70 | 2749020000 |

Bits-Antrieb 1/4" E6,3

1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173,  
Form E6,3 zum direkten Maschinenanschluss



BIT-BOX 11

Weidmüller Bit-Box 9-teilig bestückt mit Universal-Halter  
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173; Abtrieb: 1/4" E6,3 Bits 1/4" C6,3



| Typ                 | Größe / SW | a   | b   | c  | Best.-Nr.  |
|---------------------|------------|-----|-----|----|------------|
| UBH 1/4" E6,3       |            |     |     |    |            |
| BIT C6,3 0,5x3,0x25 |            | 0,5 | 3   | 25 |            |
| BIT C6,3 0,5x3,5x25 |            | 0,5 | 3,5 | 25 |            |
| BIT C6,3 0,5x4,0x25 |            | 0,5 | 4   | 25 |            |
| BIT C6,3 0,6x4,5x25 |            | 0,6 | 4,5 | 25 |            |
| BIT C6,3 PH0x25     |            |     |     | 25 |            |
| BIT C6,3 PH1x25     |            |     |     | 25 |            |
| BIT C6,3 PH2x25     |            |     |     | 25 |            |
| BIT C6,3 PZ0x25     |            |     |     | 25 |            |
| BIT C6,3 PZ1x25     |            |     |     | 25 |            |
| BIT C6,3 PZ2x25     |            |     |     | 25 |            |
| BIT-BOX 11          |            |     |     |    | 2748110000 |

Bithalter

Universal Bithalter kurz, magnetisch  
Antrieb: 1/4" E6,3 DIN ISO 1173, Abtrieb: 1/4" E6,3



|              |            |
|--------------|------------|
| UBH 1/4 E6,3 | 2748200000 |
|--------------|------------|

Bithalter



|                    |            |
|--------------------|------------|
| UBH SWH 1/4 EC 6.3 | 2749110000 |
|--------------------|------------|

BSH 1/4

Bithalter mit flexiblen Schaft für abgewinkeltes Schrauben, für alle Bits Antrieb 1/4" C6,3  
DIN ISO 1173



|         |            |
|---------|------------|
| BHS 1/4 | 2748120000 |
|---------|------------|

SD BITHOLDER 1/4

Bithalter mit flexiblen Schaft für abgewinkeltes Schrauben, für alle Bits Antrieb 1/4" C6,3  
DIN ISO 1173

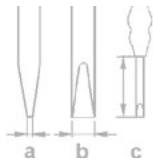


|                  |            |
|------------------|------------|
| SD BITHOLDER 1/4 | 2888380000 |
|------------------|------------|

Bits

Bits-Antrieb 1/4" E6,3

1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173,  
Form E6,3 zum direkten Maschinenanschluss



| Typ | Größe / SW | a | b | c | Best.-Nr. |
|-----|------------|---|---|---|-----------|
|-----|------------|---|---|---|-----------|

SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4

Bithalter mit flexiblen Schaft für abgewinkeltes Schrauben, für alle Bits Antrieb 1/4" C6,3  
DIN ISO 1173



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4 | 2888370000 |
|----------------------------|------------|

Bits

Bits C6,3 DIN ISO 1173 Schlitz, PH, PZ



|                      |     |     |    |            |
|----------------------|-----|-----|----|------------|
| BIT C 6,3 0,5X3,0X25 | 0,5 | 3   | 25 | 2748860000 |
| BIT C 6,3 0,5X3,5X25 | 0,5 | 3,5 | 25 | 2748870000 |
| BIT C 6,3 0,5X4,0X25 | 0,5 | 4   | 25 | 2748880000 |
| BIT C 6,3 0,8X5,5X25 | 0,8 | 5,5 | 25 | 2748890000 |
| BIT C 6,3 PH0X25     | 0   |     | 25 | 2748140000 |
| BIT C 6,3 PH1X25     | 1   |     | 25 | 2748150000 |
| BIT C 6,3 PH2X25     | 2   |     | 25 | 2748160000 |
| BIT C 6,3 PZ0X25     | 0   |     | 25 | 2748170000 |
| BIT C 6,3 PZ1X25     | 1   |     | 25 | 2748180000 |
| BIT C 6,3 PZ2X25     | 2   |     | 25 | 2748190000 |



## DMS manuell / DMSI manuell

### VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher: DMSI manuell

Ein kontrolliertes Festdrehen von Schrauben und gleichzeitig Sicherheit bei elektrischen Anwendungen bieten die „DMSI manuell“ mit integrierter Fensterskala in Kombination mit einer Weidmüller VDE-Wechselklinge.

Alle VDE-Griffe und VDE-Klingen sind stückgeprüft und bieten die notwendige Sicherheit bis 1.000 V AC/1.500 V DC.



### Drehmomentschraubendreher: DMS manuell

Das variable Werkzeug für vielfältige Aufgaben, mit integrierter Fensterskala zum einfachen Ablesen des Drehmomentwertes in Kombination mit einer Weidmüller Wechselklinge.



### Wählen Sie aus jeweils zwei Modellen den entsprechenden Drehmomentbereich:

- von 0,5 Nm bis 1,7 Nm
- und 2,0 Nm bis 7,0 Nm
- Einstellwerkzeug im Lieferumfang

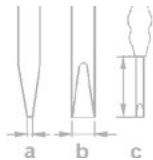


### Vorteile:

- Kompakte und besonders leichte Bauweise
- Drehmomenteinstellung mit Sonderwerkzeug (im Lieferumfang enthalten), ungewollte Verstellung ist ausgeschlossen
- Ergonomische, auf den Drehmomentbereich abgestimmte Griffgrößen
- Werkzeuge stückgeprüft und mit einer Identifikationsnummer gekennzeichnet, 100 % Qualitätskontrolle mit Nachweis und Produktbezug
- Klicksignal beim Erreichen des Drehmoments, deutlich hör- und spürbar, keine unnützen Betätigungen
- Wechselklingen aus hochwertigem verschleißfestem Werkzeugstahl
- Alle Werkzeuge erfüllen die Genauigkeitsanforderungen von: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Auslösegenauigkeit +/- 6 % des eingestellten Skalenwertes



Unisolierte Drehmomentschraubendreher



DMS manuell

Drehmomentschraubendreher  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



| Typ                 | Größe / SW | a | b | c | Best.-Nr.  |
|---------------------|------------|---|---|---|------------|
| DMS MANUELL 0,5-1,7 |            |   |   |   | 9918370000 |
| DMS MANUELL 2,0-7,0 |            |   |   |   | 9918380000 |

WK S

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher  
Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1



|              |     |     |     |            |
|--------------|-----|-----|-----|------------|
| WK S 0,4x2,5 | 0,4 | 2,5 | 175 | 9918520000 |
| WK S 0,5x3,0 | 0,5 | 3   | 175 | 9918530000 |
| WK S 0,6x3,5 | 0,6 | 3,5 | 175 | 9918540000 |
| WK S 0,8x4,0 | 0,8 | 4   | 175 | 9918550000 |
| WK S 1,0x5,5 | 1   | 5,5 | 175 | 9918560000 |

WK K PZ

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher  
Abtrieb nach DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



|          |  |     |            |
|----------|--|-----|------------|
| WK K PZ0 |  | 175 | 9918600000 |
| WK K PZ1 |  | 175 | 9918610000 |
| WK K PZ2 |  | 175 | 9918620000 |

WK K PH

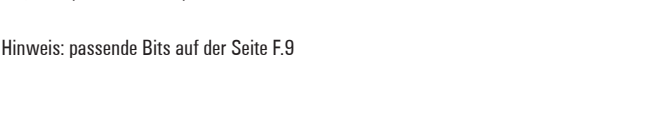
Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher  
Abtrieb nach DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



|          |  |     |            |
|----------|--|-----|------------|
| WK K PH0 |  | 175 | 9918570000 |
| WK K PH1 |  | 175 | 9918580000 |
| WK K PH2 |  | 175 | 9918590000 |

WGK 1/4 C.6.3 E6.3

Wechselklinge mit Bithalter für Drehmomentschraubendreher  
Abtrieb: 1/4" C6.3 und 1/4" E6.3

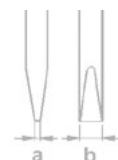


|                  |  |  |            |
|------------------|--|--|------------|
| WK 1/4 C6,3 E6,3 |  |  | 9202510000 |
|------------------|--|--|------------|

Hinweis: passende Bits auf der Seite F.9

## VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher

## VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher



## VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher

VDE-isolierter Drehmomentschraubendreher  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



| Typ                  | Größe / SW | a | b | Best.-Nr.  |
|----------------------|------------|---|---|------------|
| DMSI MANUELL 0,5-1,7 |            |   |   | 9918390000 |
| DMSI MANUELL 2,0-7,0 |            |   |   | 9918400000 |

## Bithalter



|               |            |
|---------------|------------|
| WK I SLIM BIT | 2489300000 |
|---------------|------------|

## VDE slimBit Schlitz



|                  |     |     |            |
|------------------|-----|-----|------------|
| WB SI SL 0,8X4,0 | 0,8 | 4   | 2433190000 |
| WB SI SL 0,4X2,5 | 0,4 | 2,5 | 2433160000 |
| WB SI SL 0,5X3,0 | 0,5 | 3   | 2433170000 |
| WB SI SL 0,6X3,5 | 0,6 | 3,5 | 2433180000 |
| WB SI SL 1,0X5,5 | 1   | 5,5 | 2433200000 |

## VDE slimBit Phillips PH



|              |            |
|--------------|------------|
| WB IK SL PH1 | 2433210000 |
| WB IK SL PH2 | 2433220000 |

## VDE slimBit Pozidriv PZ



|              |            |
|--------------|------------|
| WB IK SL PZ1 | 2433230000 |
| WB IK SL PZ2 | 2433240000 |

## VDE slimBit Torx



|          |            |
|----------|------------|
| WB I T10 | 2506000000 |
| WB I T15 | 2506010000 |
| WB I T20 | 2506020000 |

## VDE slimBit Robertson



|           |            |
|-----------|------------|
| WB I VK 1 | 2506030000 |
| WB I VK 2 | 2506040000 |

## VDE slimBit Hex



|             |            |
|-------------|------------|
| WB I SK 2,5 | 2506050000 |
| WB I SK 3   | 2506060000 |
| WB I SK 4   | 2506070000 |
| WB I SK 5   | 2506080000 |





### Der Drehmoment-Screwty®

- leichteres Arbeiten
- sicher dicht verschraubte Rundstecker

### Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht los- und festschrauben.

Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4 Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten M12F und M8F sowie freikonfektionierbare Stecker und Buchsen.

Der Screwty® ist für folgende Rundsteckverbinder geeignet:

| Größe   | M8         | M8F          | M12          | M12F         |
|---------|------------|--------------|--------------|--------------|
|         | 10 ±0,3 mm | 11,9 ±0,3 mm | 14,5 ±0,3 mm | 19,8 ±0,3 mm |
| Gewinde | M8x1       | M8x1         | M12x1        | M12x1        |

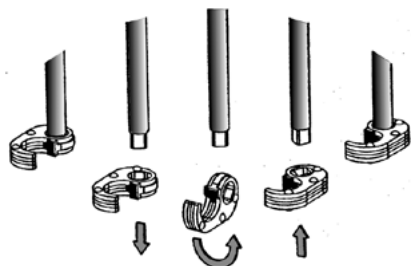
Für den Screwty® gibt es auch einen einstellbaren Drehmomentaufsatz, der zusätzliche Montagesicherheit gewährleistet.

Das Drehmoment kann von 0,5 Nm bis 1,7 Nm stufenlos reguliert werden. Durch diese genaue Einstellung lassen sich alle Rundsteckverbinder mit besonderen Drehmomenten kraftgenau anziehen.

Weidmüller gibt für seine Rundsteckverbinder folgende Drehmomente an:

| Größe      | M8         | M8F        | M12        | M12F       |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Drehmoment | 0,5-0,6 Nm | 0,5-0,6 Nm | 0,8-1,2 Nm | 0,8-1,2 Nm |
| Gewinde    | M8x1       | M8x1       | M12x1      | M12x1      |

Als Drehmomentschraubendreher lässt sich der Screwty® auch mit anderen Wechselklingen bestücken.



zum Fest- und Losschrauben wird der Drehmomentaufsatz nur gedreht



Anwendung eines M12 Screwty®

1. Screwty® ansetzen,
2. Steckverbinder festschrauben,
3. und fertig!



Anwendung eines M23 Screwty®

## Screwty® Standard



### Bestelldaten

| Typ            | Einsatz                          | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|----------------------------------|-----|------------|
| Screwty® M12   | umspritzte M12-Leitungen         | 1   | 1900000000 |
| Screwty® M8    | umspritzte M8-Leitungen          | 1   | 1900010000 |
| Screwty® M12 F | M12-Stecker freikonfektionierbar | 1   | 1900020000 |
| Screwty® M8 F  | M8-Stecker freikonfektionierbar  | 1   | 1900030000 |

## Screwty®-Set



### Bestelldaten

| Typ          | VPE                                                                 | Best.-Nr.  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Screwty®-Set | 1                                                                   | 1910000000 |
| Bestückung   |                                                                     |            |
| Typ          | Inhalt                                                              |            |
| Screwty®-Set | 1x Screwty® Standardgriff, 1x Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F Aufsatz |            |

## Screwty® Aufsätze



### Bestelldaten

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| Screwty® M12 KO o. SD  | 1   | 1900100000 |
| Screwty® M8 KO o. SD   | 1   | 1900110000 |
| Screwty® M12F KO o. SD | 1   | 1900120000 |
| Screwty® M8F KO o. SD  | 1   | 1900130000 |
| Screwty® M23 LS        | 1   | 1981560000 |

| Legende:    |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| F           | Freikonfektionierbar                          |
| DM          | Drehmoment                                    |
| KO o. SD    | Nur Ratsche (Aufsatz)                         |
| Screwty®    | Schraubendreher                               |
| Screwty® DM | Schraubendreher mit Drehmoment, Wechselklinge |
| WK          | Wechselklinge                                 |
| LS          | Leistungsstecker                              |

## Screwty® Drehmoment

Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment (liegt bei)



### Bestelldaten

| Typ               | Einsatz                                         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-------------------------------------------------|-----|------------|
| Screwty®-M12-DM   | umspritzte M12-Leitungen mit Drehmoment         | 1   | 1900001000 |
| Screwty®-M8-DM    | umspritzte M8-Leitungen mit Drehmoment          | 1   | 1900011000 |
| Screwty®-M12 F-DM | M12-Stecker freikonfektionierbar mit Drehmoment | 1   | 1900021000 |
| Screwty®-M8 F-DM  | M8-Stecker freikonfektionierbar mit Drehmoment  | 1   | 1900031000 |

| Bestückung        |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | Inhalt                                                                                                       |
| Screwty®-M12-DM   | 1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M12 Aufsatz   |
| Screwty®-M8-DM    | 1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M8 Aufsatz    |
| Screwty®-M12 F-DM | 1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M12 F Aufsatz |
| Screwty®-M8 F-DM  | 1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M8 F Aufsatz  |

## Screwty®-Set-DM



### Bestelldaten

| Typ             | VPE                                                                                                                      | Best.-Nr.  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Screwty®-Set-DM | 1                                                                                                                        | 1920000000 |
| Bestückung      |                                                                                                                          |            |
| Typ             | Inhalt                                                                                                                   |            |
| Screwty®-Set-DM | 1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment, 1x Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F Aufsatz |            |

## Screwty® Wechselhandgriff / Wechselklinge



### Bestelldaten

| Typ                | Einsatz | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|---------|-----|------------|
| 1/4"-Handgriff     |         | 1   | 4294820000 |
| WK-1/4" (Screwty®) |         | 1   | 1862200000 |

## Kabelverschraubungswerkzeuge

## Kabelverschraubungswerkzeuge

Schraubwerkzeuge für Kabelverschraubungen in sämtlichen Ausführungen.

- Verschrauben bzw. Lösen über mehrere Verschraubungsreihen möglich
- Keine Deformierung der Kabelverschraubungen

## FleCaFix 11/24

## Kabelverschraubungswerkzeug



- SW 11 bis SW 24
- Stufenlose Einstellung der Schlüsselweite
- Ratschenfunktion: Kein Absetzen des Werkzeuges zwischen den Schraubvorgängen notwendig
- Echtes Einhandwerkzeug

## FleCaFix 24/36

## Kabelverschraubungswerkzeug



- SW 24 bis SW 36
- Stufenlose Einstellung der Schlüsselweite
- Ratschenfunktion: Kein Absetzen des Werkzeuges zwischen den Schraubvorgängen notwendig
- Echtes Einhandwerkzeug



## Technische Daten

| Werkzeugdaten         |  |
|-----------------------|--|
| Tiefe / Breite / Höhe |  |
| Gewicht               |  |
| Schlüsselweite        |  |
| Hinweis               |  |

|                  |
|------------------|
| 30 / 190 / 60 mm |
| 190 g            |
| 11 - 24 mm       |

|                  |
|------------------|
| 30 / 204 / 60 mm |
| 240 g            |
| 24 - 36 mm       |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| FLECAFIX 11/24 | 1   | 9015900000 |

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| FLECAFIX 24/36 | 1   | 9015980000 |

**Schraubendreher mit Schneidaufsatz**

Zum quetschfreien Schneiden von Kupferkabel.

- Eindrätig bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- Feindrätig bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**swifty®****swifty®**

- Kabelschneider zum Aufschieben auf unisolierte Schraubendreher mit 3,5 mm Klingendurchmesser
- Geringe Handkräfte
- Selbsttätiges Öffnen des Schneidmessers
- Ergonomische Griffgestaltung

**swifty®set**

- Rationelle Arbeitsweise
- Nutzbar für Schraub- und Zugfederklemmen
- Immer griffbereites Taschenformat
- Für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Einhandbedienung

**swifty®set****Technische Daten**

| max. Schneidleistung Kupferkabel |
|----------------------------------|
| Kupferkabel - eindrätig, max.    |
| Kupferkabel - feindrätig, max.   |
| Werkzeugdaten                    |
| Tiefe / Breite / Höhe            |
| Gewicht                          |
| Hinweis                          |

|                     |
|---------------------|
| 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 18 / 35 / 40 mm     |
| 20 g                |

**Bestelldaten**

| Ausführung           |
|----------------------|
| ohne Schraubendreher |
| Hinweis              |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| SWIFTY | 1   | 9006020000 |

| Typ                                | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------|-----|------------|
| swifty®set (inkl. Schraubendreher) | 1   | 9006060000 |
| Schraubendreher (SDS 0.6X3.5X100 ) | 1   | 2749340000 |

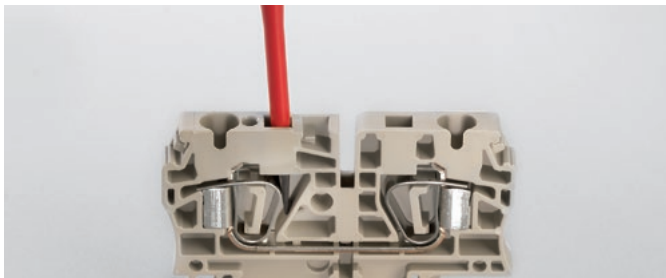


# Schraubendreher SlimLine

## VDE-isolierte Schraubendreher mit schlanker Klinge

Die SlimLine-Technologie ermöglicht das Betätigen von tiefliegenden Verschraubungen und Zugfederklemmen, die man mit Standard-VDE-Schraubendrehern nicht bedienen kann. So dienen SlimLine-Schraubendreher beispielsweise als Betätigungswerkzeug für die Weidmüller-Reihenklempen der Z-Reihe. Die ergonomisch geformten Griffe ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten und das weiche Griffmaterial sorgt für optimale Haptik, ein handschonendes Arbeiten und garantierte elektrische Sicherheit.

### Bis zu 33 % schlankere Klingen



Die SlimLine-Technologie ermöglicht die Betätigung von tiefliegenden Verschraubungen und Zugfederklemmen.

### Ergonomisches Design



Komfortables Schrauben und eine optimale Handhabung sind durch das ergonomische Griffdesign gegeben. Das weiche Griffmaterial verhindert ein Abrutschen und ermöglicht so hohe Drehmomente.



### Sicherheit



Die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolierung sorgt für elektrische Sicherheit bei Arbeiten bis 1.500 Volt (DC) und 1.000 Volt (AC), auch bei kritischen Anwendungen.

## VDE-isolierte Schraubendreher SlimLine

**SDIS SLIM**

VDE-isolierter Schlitzschraubendreher, SDI SL, ISO 2380, DIN EN ISO/IEC 60900, Abtrieb nach DIN ISO 2380



| Typ                   | Größe / SW | a   | b   | c   | Best.-Nr.  |
|-----------------------|------------|-----|-----|-----|------------|
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100 |            | 0,6 | 3,5 | 100 | 2749610000 |
| SDIS SLIM 0.8X4.0X100 |            | 0,8 | 4   | 100 | 2749620000 |
| SDIS SLIM 1.0X5.5X125 |            | 1   | 5,5 | 125 | 2749630000 |
| SDIS SLIM 1.2X6.5X150 |            | 1,2 | 6,5 | 150 | 2749640000 |

**SDIK SLIM PH**

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH



|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| SDIK SLIM PH1 X 80  | 80  | 2749650000 |
| SDIK SLIM PH2 X 100 | 100 | 2749660000 |

**SDIK SLIM PZ**

VDE-isolierter Schlitzschraubendreher, Typ Pozidrive, DIN ISO 2380, Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900, ISO 2380/1



|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| SDIK SLIM PZ1 X 80  | 80  | 2749670000 |
| SDIK SLIM PZ2 X 100 | 100 | 2749680000 |

**SDIPM SLIM PZ**

VDE-isolierter Schraubendreher, Typ PlusMinus, SDIPM SLIM PZ, DIN EN ISO/IEC 60900



|                      |     |            |
|----------------------|-----|------------|
| SDIPM SLIM PZ2 X 100 | 100 | 2749690000 |
|----------------------|-----|------------|

**SDIT SLIM**

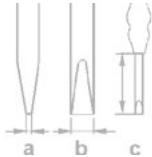
VDE-isolierter Torx®-Schraubendreher, Typ TORX®, SDIT SLIM, DIN EN ISO/IEC 60900



|                     |     |            |
|---------------------|-----|------------|
| SDIT SLIM T10 X 100 | 100 | 2749700000 |
| SDIT SLIM T15 X 100 | 100 | 2749710000 |
| SDIT SLIM T20 X 100 | 100 | 2749720000 |
| SDIT SLIM T25 X 125 | 125 | 2749730000 |
| SDIT SLIM T30 X 150 | 150 | 2749740000 |

Schraubendreher SlimLine

VDE-isolierte Schraubendreher SlimLine



SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



| Typ                         | Größe / SW | a   | b   | c | Best.-Nr.  |
|-----------------------------|------------|-----|-----|---|------------|
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100       | 0,6        | 3,5 | 100 |   |            |
| SDIS SLIM 0.8X4.0X100       | 0,8        | 4   | 100 |   |            |
| SDIS SLIM 1.0X5.5X125       | 1          | 5,5 | 125 |   |            |
| SDIS SLIM 1.2X6.5X150       | 1,2        | 6,5 | 150 |   |            |
| SDIK SLIM PH1 X 80          |            |     | 80  |   |            |
| SDIK SLIM PH2 X 100         |            |     | 100 |   |            |
| SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 |            |     |     |   | 2749580000 |

SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PZ-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



|                             |     |     |     |  |            |
|-----------------------------|-----|-----|-----|--|------------|
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100       | 0,6 | 3,5 | 100 |  |            |
| SDIS SLIM 0.8X4.0X100       | 0,8 | 4   | 100 |  |            |
| SDIS SLIM 1.0X5.5X125       | 1   | 5,5 | 125 |  |            |
| SDIS SLIM 1.2X6.5X150       | 1,2 | 6,5 | 150 |  |            |
| SDIK SLIM PZ1 X 80          |     |     | 80  |  |            |
| SDIK SLIM PZ2 X 100         |     |     | 100 |  |            |
| SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2 |     |     |     |  | 2749590000 |

SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25

6 teiliger Satz: VDE isolierter Torx®-Schraubendreher Satz, DIN EN ISO/IEC 60900



|                                    |     |  |  |  |            |
|------------------------------------|-----|--|--|--|------------|
| SDIT T8 X 60                       | 60  |  |  |  |            |
| SDIT T9 X 60                       | 60  |  |  |  |            |
| SDIT SLIM T10 X 100                | 100 |  |  |  |            |
| SDIT SLIM T15 X 100                | 100 |  |  |  |            |
| SDIT SLIM T20 X 100                | 100 |  |  |  |            |
| SDIT SLIM T25 X 125                | 125 |  |  |  |            |
| SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25 |     |  |  |  | 2749600000 |



# Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher, in vier Griffgrößen, sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, die sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt:

- Perfekte Handhabung aller Griffgrößen
- Höchste Drehmomente
- Optimale Übertragung der Axialkraft
- Programme mit allen gängigen Abmessungen



## Unisolierte Schraubendreher



Mit den unisolierten Schraubendrehern für trockene und allgemeine Anwendungen stellt Weidmüller ein komplettes Schraubendreher-Programm zur Verfügung, das durch sein weiches Material für erheblich höhere Drehmomente – bei deutlich gesteigertem Komfort – sorgt.

### Produktnutzen:

- Aus weichem hautsympathischem Spezialmaterial gefertigte Griffe sorgen für höchste Drehmomente.
- Komfortables Schrauben und optimale Handhabung dank ergonomisch perfektem Griffdesign.
- Zur Wahl stehen höchstbelastbare Klingen mit langer Lebensdauer in Standard-Abmessungen.
- Klingenspitze ChromTop für maximalen Korrosionsschutz und höchste Maßhaltigkeit der Klingengeometrie im Schraubenkopf, über Jahre hinweg.

## VDE isolierte Schraubendreher



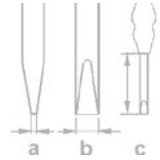
VDE-isolierte Schraubendreher gemäß DIN EN 60900, IEC 900 für Arbeiten unter Spannung

### Produktnutzen:

- Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolierung sorgt für elektrische Sicherheit, auch bei kritischen Anwendungen.
- Sicherheit bei Arbeiten bis 1.500 Volt (DC) und 1.000 Volt (AC).
- Schraubendreher einzeln im Wasserbad bei 10.000 Volt gemäß DIN EN 60900 geprüft.
- Komfortables Schrauben und optimale Handhabung dank ergonomisch perfektem Griffdesign.
- Aus weichem hautsympathischem Spezialmaterial gefertigte Griffe verhindern Abrutschen in kritischen Situationen und sorgen für höchste Drehmomente.

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900.  
VDE GS geprüft. Nach ISO 60900 stückgeprüft. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, phosphatiert.



SDIS

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900 und DIN ISO 2380



| Typ              | Größe / SW | a   | b   | c   | Best.-Nr.  |
|------------------|------------|-----|-----|-----|------------|
| SDIS 0.4X2.0X60  |            | 0,4 | 2   | 60  | 2749780000 |
| SDIS 0.4X2.5X75  |            | 0,4 | 2,5 | 75  | 2749790000 |
| SDIS 0.5X3.0X100 |            | 0,5 | 3   | 100 | 2749800000 |
| SDIS 0.6X3.5X100 |            | 0,6 | 3,5 | 100 | 2749810000 |
| SDIS 0.8X4.0X100 |            | 0,8 | 4   | 100 | 2749820000 |
| SDIS 1.0X4.5X125 |            | 1   | 4,5 | 125 | 2749830000 |
| SDIS 1.0X4.5X175 |            | 1   | 4,5 | 175 | 2749840000 |
| SDIS 1.0X5.5X125 |            | 1   | 5,5 | 125 | 2749850000 |
| SDIS 1.2X6.5X150 |            | 1,2 | 6,5 | 150 | 2749860000 |
| SDIS 1.2X8.0X175 |            | 1,6 | 8   | 175 | 2749870000 |

SDIK PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764



|                |     |            |
|----------------|-----|------------|
| SDIK PH0 X 60  | 60  | 2749880000 |
| SDIK PH1 X 80  | 80  | 2749890000 |
| SDIK PH2 X 100 | 100 | 2749900000 |
| SDIK PH3 X 150 | 150 | 2749910000 |

SDIK PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764



|                |     |            |
|----------------|-----|------------|
| SDIK PZ1 X 80  | 80  | 2749920000 |
| SDIK PZ2 X 100 | 100 | 2749930000 |

SDIPM PH

VDE-isolierter Plus-Minus-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIPM PH, DIN EN ISO/IEC 60900



|                 |     |            |
|-----------------|-----|------------|
| SDIPM PH1 X 80  | 80  | 2749960000 |
| SDIPM PH2 X 100 | 100 | 2749970000 |

SDIPM PZ

VDE-isolierter Plus-minus Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIPM PZ, DIN EN ISO/IEC 60900

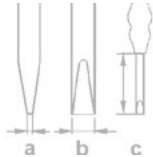


|                 |     |            |
|-----------------|-----|------------|
| SDIPM PZ1 X 80  | 80  | 2749940000 |
| SDIPM PZ2 X 100 | 100 | 2749950000 |

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900.  
VDE GS geprüft. Nach ISO 60900 stückgeprüft. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, phosphatiert.



| Typ              | Größe / SW | a | b | c | Best.-Nr.  |
|------------------|------------|---|---|---|------------|
| SDIZ 0.6X3.5X100 |            |   |   |   | 2749980000 |
| SDIZ 0.8X4.0X100 |            |   |   |   | 2749990000 |

SDIZ

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900 und ISO 2380



SDIR

VDE-isolierter Vierkant Schraubendreher, Typ Robertson, SDIR, DIN EN ISO/IEC 60900

|              |  |     |            |
|--------------|--|-----|------------|
| SDIR 1 X 80  |  | 80  | 2750020000 |
| SDIR 2 X 100 |  | 100 | 2750030000 |



SDIT

VDE-isolierter Torx®-Schraubendreher, Typ Torx®, SDIT, DIN EN ISO/IEC 60900

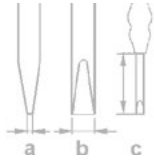
|              |  |    |            |
|--------------|--|----|------------|
| SDIT T8 X 60 |  | 60 | 2750040000 |
| SDIT T9 X 60 |  | 60 | 2750050000 |





VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900.  
VDE GS geprüft. Nach ISO 60900 stückgeprüft.



SDI SET S2.5-5.5/PH1/2

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



| Typ                    | Größe / SW | a   | b   | c | Best.-Nr.  |
|------------------------|------------|-----|-----|---|------------|
| SDIS 0.4X2.5X75        | 0,4        | 2,5 | 75  |   |            |
| SDIS 0.5X3.0X100       | 0,5        | 3   | 100 |   |            |
| SDIS 0.8X4.0X100       | 0,8        | 4   | 100 |   |            |
| SDIS 1.0X5.5X125       | 1          | 5,5 | 125 |   |            |
| SDIK PH1 X 80          |            |     | 80  |   |            |
| SDIK PH2 X 100         |            |     | 100 |   |            |
| SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 |            |     |     |   | 2749750000 |

SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PZ-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



|                        |     |     |     |  |            |
|------------------------|-----|-----|-----|--|------------|
| SDIS 0.4X2.5X75        | 0,4 | 2,5 | 75  |  |            |
| SDIS 0.5X3.0X100       | 0,5 | 3   | 100 |  |            |
| SDIS 0.8X4.0X100       | 0,8 | 4   | 100 |  |            |
| SDIS 1.0X5.5X125       | 1   | 5,5 | 125 |  |            |
| SDIK PZ1 X 80          |     |     | 80  |  |            |
| SDIK PZ2 X 100         |     |     | 100 |  |            |
| SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2 |     |     |     |  | 2749760000 |

SDI SET S2.0-5.5

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380

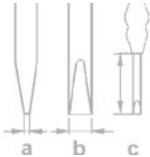


|                  |     |     |     |  |            |
|------------------|-----|-----|-----|--|------------|
| SDIS 0.4X2.0X60  | 0,4 | 2   | 60  |  |            |
| SDIS 0.4X2.5X75  | 0,4 | 2,5 | 75  |  |            |
| SDIS 0.5X3.0X100 | 0,5 | 3   | 100 |  |            |
| SDIS 0.6X3.5X100 | 0,6 | 3,5 | 100 |  |            |
| SDIS 0.8X4.0X100 | 0,8 | 4   | 100 |  |            |
| SDIS 1.0X5.5X125 | 1   | 5,5 | 125 |  |            |
| SDI SET S2.0-5.5 |     |     |     |  | 2749770000 |

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900.  
VDE GS geprüft. Nach ISO 60900 stückgeprüft.



SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT

7 teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendrehersatz inkl. Spannungsprüfer 150-250V, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764, VDE 0680 Teil 6



| Typ                         | Größe / SW | a   | b   | c | Best.-Nr.  |
|-----------------------------|------------|-----|-----|---|------------|
| SDIS 0.4X2.0X60             | 0,4        | 2   | 60  |   |            |
| SDIS 0.4X2.5X75             | 0,4        | 2,5 | 75  |   |            |
| SDIS 0.5X3.0X100            | 0,5        | 3   | 100 |   |            |
| SDIS 0.6X3.5X100            | 0,6        | 3,5 | 100 |   |            |
| SDIS 0.8X4.0X100            | 0,8        | 4   | 100 |   |            |
| SDIS 1.0X5.5X125            | 1          | 5,5 | 125 |   |            |
| SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT |            |     |     |   | 2854990000 |

## Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



### SDS

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, DIN ISO 2380, Abtrieb nach DIN 5264, DIN ISO 2380/1, Spitze Chrom Top



| Typ             | Größe / SW | a   | b   | c   | Best.-Nr.  |
|-----------------|------------|-----|-----|-----|------------|
| SDS 0.4X2.0X60  |            | 0,4 | 2   | 60  | 2749260000 |
| SDS 0.4X2.5X75  |            | 0,4 | 2,5 | 75  | 2749320000 |
| SDS 0.5X3.0X80  |            | 0,5 | 3   | 80  | 2749330000 |
| SDS 0.6X3.5X100 |            | 0,6 | 3,5 | 100 | 2749340000 |
| SDS 0.6X3.5X200 |            | 0,6 | 3,5 | 200 | 2749350000 |
| SDS 0.8X4.0X100 |            | 0,8 | 4   | 100 | 2749360000 |
| SDS 0.8X4.5X125 |            | 0,8 | 4,5 | 125 | 2749370000 |
| SDS 1.0X5.5X150 |            | 1   | 5,5 | 150 | 2749380000 |
| SDS 1.2X6.5X150 |            | 1,2 | 6,5 | 150 | 2749390000 |

### SDK PH

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, DIN ISO 8764-PH, Abtrieb nach DIN ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top



|               |     |            |
|---------------|-----|------------|
| SDK PH0 X 60  | 60  | 2749400000 |
| SDK PH1 X 80  | 80  | 2749410000 |
| SDK PH2 X 100 | 100 | 2749420000 |
| SDK PH3 X 150 | 150 | 2749430000 |

### SDK PZ

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, DIN ISO 8764-PZ, Abtrieb nach DIN ISO 8764-PZ, Spitze Chrom Top



|               |     |            |
|---------------|-----|------------|
| SDK PZ1 X 80  | 80  | 2749440000 |
| SDK PZ2 X 100 | 100 | 2749450000 |
| SDK PZ3 X 150 | 150 | 2749460000 |

### SD TR

Torx® TR-Schraubendreher mit Bohrung in der Klingenspitze (Tamper Resistant), SD TR zum Verschrauben von Torx® und Torx®-TR Sicherheitsschrauben (Mittelstift im Profil), Spitze Chrom Top



|                 |     |            |
|-----------------|-----|------------|
| SD T7 TR X 60   | 60  | 2749470000 |
| SD T8 TR X 60   | 60  | 2749480000 |
| SD T9 TR X 60   | 60  | 2749490000 |
| SD T10 TR X 80  | 80  | 2749500000 |
| SD T15 TR X 80  | 80  | 2749510000 |
| SD T20 TR X 100 | 100 | 2749520000 |
| SD T25 TR X 100 | 100 | 2749530000 |
| SD T30 TR X 115 | 115 | 2749540000 |
| SD T40 TR X 115 | 115 | 2749550000 |

### SD TO

Abgewinkelter Schlitz-Schraubendreher mit Rundgriff



|               |     |     |    |            |
|---------------|-----|-----|----|------------|
| SD TO 0,4X2,5 | 0,4 | 2,5 | 70 | 2749570000 |
| SD TO 0,6X3,0 | 0,6 | 3   | 70 | 2749560000 |

## Unisolierte Schraubendreher

### Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



#### SD SK

Sechskant-Steckschlüssel Außensechskant



| Typ           | Größe / SW | a | b | c | Best.-Nr.  |
|---------------|------------|---|---|---|------------|
| SD SK 5,5X125 |            |   |   |   | 2898920000 |
| SD SK 7,0X125 |            |   |   |   | 2898930000 |
| SD SK 8,0X125 |            |   |   |   | 2898940000 |
| SD SK 10X125  |            |   |   |   | 2898950000 |
| SD SK 13X125  |            |   |   |   | 2898960000 |

#### SD SET S2.5-5.5/PH1/2

6-teiliger Satz: Schlitz- und Kreuzschlitz-PH Schraubendreher-Satz mit Rundklingen, DIN ISO 2380 und DIN ISO 8764



|                       |     |     |     |            |
|-----------------------|-----|-----|-----|------------|
| SDS 0.4X2.5X75        | 0,4 | 2,5 | 75  |            |
| SDS 0.5X3.0X80        | 0,5 | 3   | 80  |            |
| SDS 0.8X4.0X100       | 0,8 | 4   | 100 |            |
| SDS 1.0X5.5X150       | 1   | 5,5 | 150 |            |
| SDK PH1 X 80          |     |     | 80  |            |
| SDK PH2 X 100         |     |     | 100 |            |
| SD SET S2.5-5.5/PH1/2 |     |     |     | 2749200000 |

#### SD SET S2.0-5.5

6-teiliger Satz: Schlitz-Schraubendreher-Satz, DIN ISO 2380



|                 |     |     |     |            |
|-----------------|-----|-----|-----|------------|
| SDS 0.4X2.0X60  | 0,4 | 2   | 60  |            |
| SDS 0.4X2.5X75  | 0,4 | 2,5 | 75  |            |
| SDS 0.5X3.0X80  | 0,5 | 3   | 80  |            |
| SDS 0.6X3.5X100 | 0,6 | 3,5 | 100 |            |
| SDS 0.8X4.0X100 | 0,8 | 4   | 100 |            |
| SDS 1.0X5.5X150 | 1   | 5,5 | 150 |            |
| SD SET S2.0-5.5 |     |     |     | 2749220000 |

#### SD Set T10/15/20/25/30/40 TR

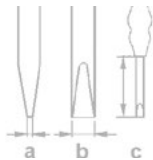
6-teiliger Satz: Torx® TR Schraubendreher-Satz



|                              |     |            |
|------------------------------|-----|------------|
| SD T10 TR X 80               | 80  |            |
| SD T15 TR X 80               | 80  |            |
| SD T20 TR X 100              | 100 |            |
| SD T25 TR X 100              | 100 |            |
| SD T30 TR X 115              | 115 |            |
| SD T40 TR X 115              | 115 |            |
| SD SET T10/15/20/25/30/40 TR |     | 2749230000 |

Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



| Typ | Größe / SW | a | b | c | Best.-Nr. |
|-----|------------|---|---|---|-----------|
|-----|------------|---|---|---|-----------|

SD SK SET 5.5-13x125

Sechskant-Steckschlüssel Außensechskant

|                      |            |
|----------------------|------------|
| SD SK SET 5,5-13X125 | 2898970000 |
|----------------------|------------|



# Unisolierte Schraubendreher

## Pico Schraubendreher

### SD EL S PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Schlitz



| Typ                    | Größe / SW | a   | b   | c   | Best.-Nr.  |
|------------------------|------------|-----|-----|-----|------------|
| SD EL 0.3X1.5X40 PICO  |            | 0,3 | 1,5 | 40  | 2750060000 |
| SD EL 0.4X2.0X60 PICO  |            | 0,4 | 2   | 60  | 2750070000 |
| SD EL 0.4X2.5X75 PICO  |            | 0,4 | 2,5 | 75  | 2750080000 |
| SD EL 0.5X3.0X75 PICO  |            | 0,5 | 3   | 75  | 2750090000 |
| SD EL 0.6X3.5X100 PICO |            | 0,6 | 3,5 | 100 | 2750100000 |
| SD EL 0.8X4.0X100 PICO |            | 0,8 | 4   | 100 | 2750110000 |
| SD EL 0.6X3.5X60 PICO  |            |     |     |     | 2898980000 |

### SD EL PZ PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Kreuzschlitz Typ Pozidriv, PZ 8764



|                      |    |            |
|----------------------|----|------------|
| SDK EL PZO X 60 PICO | 60 | 2750120000 |
| SDK EL PZ1 X 80 PICO | 80 | 2750130000 |

### SD EL PH PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Kreuzschlitz Typ Phillips, PH 8764



|                      |    |            |
|----------------------|----|------------|
| SDK EL PH0 X 60 PICO | 60 | 2750140000 |
| SDK EL PH1 X 80 PICO | 80 | 2750150000 |

### SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1

7-teiliger Satz: Präzisionsschraubendreher Schlitz und Kreuzschlitz-PH



|                         |     |     |     |            |
|-------------------------|-----|-----|-----|------------|
| SD EL 0.3X1.5X40 PICO   | 0,3 | 1,5 | 40  |            |
| SD EL 0.4X2.0X60 PICO   | 0,4 | 2   | 60  |            |
| SD EL 0.4X2.5X75 PICO   | 0,4 | 2,5 | 75  |            |
| SD EL 0.5X3.0X75 PICO   | 0,5 | 3   | 75  |            |
| SD EL 0.8X4.0X100 PICO  | 0,8 | 4   | 100 |            |
| SDK EL PH0 X 60 PICO    |     |     | 60  |            |
| SDK EL PH1 X 80 PICO    |     |     | 80  |            |
| SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1 |     |     |     | 2750160000 |

Spannungsprüfer

Prüfgerät zum Überprüfen der Spannungsführung elektrischer Geräte und Kabel

SD ELEC PRO

Spannungstester



| Typ         | Größe / SW | a | b | c  | Best.-Nr.  |
|-------------|------------|---|---|----|------------|
| SD ELEC PRO |            |   | 3 | 63 | 2855000000 |

SP 303

Spannungstester



|        |  |  |   |    |            |
|--------|--|--|---|----|------------|
| SP 303 |  |  | 3 | 63 | 9006890000 |
|--------|--|--|---|----|------------|



## Stiftschlüsselsatz Weidmüller

### Stiftschlüsselsatz Weidmüller

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2936 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

#### SK WSD S

9-teiliger Winkelschraubendreher-Satz im Prostar, mit MagicRing: hält Normschrauben dank Federstahlring in jeder Lage fest (ab Größe 3), mit Kugelkopf: zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.



| Typ               | Größe / SW | a | b | c | Best.-Nr.  |
|-------------------|------------|---|---|---|------------|
|                   | 1,5        |   |   |   |            |
|                   | 2          |   |   |   |            |
|                   | 2,5        |   |   |   |            |
|                   | 3          |   |   |   |            |
|                   | 4          |   |   |   |            |
|                   | 5          |   |   |   |            |
|                   | 6          |   |   |   |            |
|                   | 8          |   |   |   |            |
|                   | 10         |   |   |   |            |
| SK WSD-S 1,5-10,0 |            |   |   |   | 9008850000 |

#### SK S

7-teiliger Sechskant-Stiftschlüssel-Satz



|             |  |  |  |  |            |
|-------------|--|--|--|--|------------|
|             |  |  |  |  |            |
|             |  |  |  |  |            |
|             |  |  |  |  |            |
|             |  |  |  |  |            |
|             |  |  |  |  |            |
|             |  |  |  |  |            |
|             |  |  |  |  |            |
| SKS 2,0-8,0 |  |  |  |  | 9008860000 |

#### SK S MR

7-teiliger Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf und MagicRing hält Normschrauben dank Federstahlring in jeder Lage fest (ab Größe 3), mit Kugelkopf: zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.



|                |  |  |  |  |            |
|----------------|--|--|--|--|------------|
|                |  |  |  |  |            |
|                |  |  |  |  |            |
|                |  |  |  |  |            |
|                |  |  |  |  |            |
|                |  |  |  |  |            |
|                |  |  |  |  |            |
|                |  |  |  |  |            |
| SKS 2,0-8,0 MR |  |  |  |  | 9008870000 |

#### TH S

8-teiliger Torx®-TH-Stiftschlüssel-Satz mit Bohrung in der Klingenspitze (Tamper Resistant), zum Verschrauben von Torx® und Torx®-TH Sicherheitsschrauben (Mittelstift im Profil)



|           |  |  |  |  |            |
|-----------|--|--|--|--|------------|
|           |  |  |  |  |            |
|           |  |  |  |  |            |
|           |  |  |  |  |            |
|           |  |  |  |  |            |
|           |  |  |  |  |            |
|           |  |  |  |  |            |
|           |  |  |  |  |            |
| TH-S 9-40 |  |  |  |  | 9008880000 |

### SDQ T Handle T15 / T20 / T25

Stiftschlüssel, Torx®



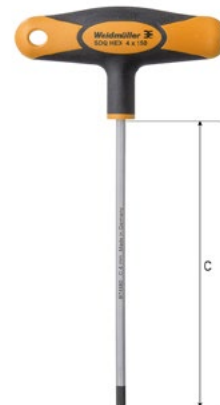
### SDQ T Handle T27 / T30

Stiftschlüssel, Torx®



### SDQ T HANDLE HEX 4 / HEX 5 / HEX 6

Stiftschlüssel, Torx®



Schrauben

G

|         | SDQ T15  | SDQ T20  | SDQ T25  |
|---------|----------|----------|----------|
| c       | 150 mm   | 150 mm   | 150 mm   |
| Gewicht | 46,4 GRM | 49,3 GRM | 54,5 GRM |

|         | SDQ T27  | SDQ T30  |
|---------|----------|----------|
| c       | 150 mm   | 150 mm   |
| Gewicht | 61,8 GRM | 73,9 GRM |

|         | SDQ HEX 4 | SDQ HEX 5 | SDQ HEX 6 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| c       | 150 mm    | 200 mm    | 200 mm    |
| Gewicht | 58,4 GRM  | 80 GRM    | 97,5 GRM  |

#### Bestelldaten

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| SDQ T HANDLE T15 | 1   | 2888320000 |
| SDQ T HANDLE T20 | 1   | 2888330000 |
| SDQ T HANDLE T25 | 1   | 2888340000 |

#### Bestelldaten

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| SDQ T HANDLE T27 | 1   | 2888350000 |
| SDQ T HANDLE T30 | 1   | 2888360000 |

#### Bestelldaten

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| SDQ T HANDLE HEX 4 | 1   | 2888290000 |
| SDQ T HANDLE HEX 5 | 1   | 2888300000 |
| SDQ T HANDLE HEX 6 | 1   | 2888310000 |

# Stift- und Schaltschrankschlüssel

## IS 4 / IS 6

Stiftschlüssel, mit Zapfen



Sechskantschraubendreher mit Quergriff aus hochwertigem Kunststoff

- Oberfläche vernickelt
- Aus gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl
- Gefertigt nach DIN 6911
- Passend für Schrauben nach DIN 6912

## Cross-Key Master

Universal Schlüssel



- 1.0 x 7 mm
- PH 2
- 5 mm
- 7 mm
- 8 mm
- 12 mm
- 9 mm
- 13.5 mm
- 4 mm
- 10 mm

- Mit Bitaufnahme und Wendebit (Abtriebe siehe Symbole)
- Material: Zinkdruckguss

**Anwendung:** • Für fast alle technischen Schließsysteme im Baubereich, wie z. B. für Tür- und Fenstergriffe, Entlüftung für Heizungs-Ventile, Sanitärbereich, Klima-Lüftung, sowie Gas- und Wasserversorgung.

## Cross-Key Universal

Universal Schaltschrank-Schlüssel



- 1.0 x 7 mm
- PH 2
- 5 mm
- 6 mm
- 7-8 mm
- 11.5 mm
- 9 mm
- 13.5 mm
- 3-5 mm
- 9 mm

- Mit Bitaufnahme und Wendebit (Abtriebe siehe Symbole)
- Material: Zinkdruckguss

**Anwendung:** • Für Schließsysteme in der Elektrotechnik, passend für alle gängigen Schaltschrank-Schließungen.

|         | IS4   | IS6   |
|---------|-------|-------|
| c       | 60 mm | 80 mm |
| Gewicht | 27 g  | 61 g  |
|         |       |       |
|         |       |       |
|         |       |       |
|         |       |       |
|         |       |       |

### Bestelldaten

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| IS 4 DIN 6911 | 1   | 0485100000 |
| IS 6 DIN 6911 | 1   | 0407900000 |

|               | CROSS-KEY MASTER |
|---------------|------------------|
| Breite / Höhe | 89 / 62 mm       |
| Gewicht       | 90 g             |
|               |                  |
|               |                  |
|               |                  |
|               |                  |

### Bestelldaten

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| CROSS-KEY MASTER | 1   | 9918150000 |

|               | CROSS-KEY UNIVERSAL |
|---------------|---------------------|
| Breite / Höhe | 72 / 72 mm          |
| Gewicht       | 88 g                |
|               |                     |
|               |                     |
|               |                     |
|               |                     |

### Bestelldaten

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| CROSS-KEY UNIVERSAL | 1   | 9918130000 |

## Cross-Key Universal S

### Universal Schaltschrank-Schlüssel mini



1.0 x 7 mm PH 2

6 mm 11.5 mm 9 mm 13.5 mm  
8 mm 13.5 mm 5 mm 9 mm

- Mit Bitaufnahme und Wendebit (Abtriebe siehe Symbole)
- Material: Zinkdruckguss

**Anwendung:** • Für Schließsysteme in der Elektrotechnik, passend für alle gängigen Schaltschrank-Schließungen.

## Cross-Key-Quadro



5 mm 7 mm  
6 mm 8-9 mm  
7-8 mm 10-11 mm  
9-10 mm 1/4" Bit  
6 mm 3-5 mm

Geeignet für alle gängigen technischen Schließungen. Mit 4-fach Drehmechanismus können acht verschiedene Schaltschrank-Schließungen in Position gebracht werden. Kette und Karabinerhaken.

## Cross-Key-Duo



5 mm 5-6 mm  
6-7 mm 6-7 mm  
8-9 mm 8-9 mm  
1/4" 2 x 1/4" Bit  
3-5 mm

Geeignet für alle gängigen technischen Schließungen. Durch einen 2-fachen Drehmechanismus können 8 verschiedene Schließungen in Position gebracht werden. Dazu gibt es einen 5 mm Vierkant und Bithalter im Korpus.

| CROSS-KEY UNIVERSAL S |            |
|-----------------------|------------|
| Breite / Höhe         | 42 / 42 mm |
| Gewicht               | 65 g       |
|                       |            |
|                       |            |
|                       |            |
|                       |            |

### Bestelldaten

| Typ                   | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------------|-----|------------|
| CROSS-KEY UNIVERSAL S | 1   | 9918140000 |

| CROSS-KEY-QUADRO |            |
|------------------|------------|
| Breite / Höhe    | 95 / 95 mm |
| Gewicht          | 175 g      |
|                  |            |
|                  |            |
|                  |            |
|                  |            |

### Bestelldaten

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| CROSS-KEY-QUADRO | 1   | 1480180000 |

| CROSS-KEY-DUO |            |
|---------------|------------|
| Breite / Höhe | 95 / 38 mm |
| Gewicht       | 85 g       |
|               |            |
|               |            |
|               |            |
|               |            |

### Bestelldaten

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| CROSS-KEY-DUO | 1   | 1480190000 |



# Messen / Prüfen

|                 |                                                 |      |
|-----------------|-------------------------------------------------|------|
| Messen / Prüfen | Einleitung                                      | H.2  |
|                 | Übersicht                                       | H.4  |
|                 | Digitale Spannungsprüfer                        | H.6  |
|                 | Zweipolige Spannungsprüfer                      | H.7  |
|                 | Übersicht digitale Multimeter                   | H.10 |
|                 | Digitale Multimeter                             | H.11 |
|                 | Digitale Multimeter und Strommesszange          | H.12 |
|                 | Digitale Multimeter / Digitales Zangenmessgerät | H.13 |
|                 | Zubehör                                         | H.14 |
|                 | Kabeltester                                     | H.15 |
|                 | Kontaktlose Magnetfeld- und Spannungstester     | H.16 |

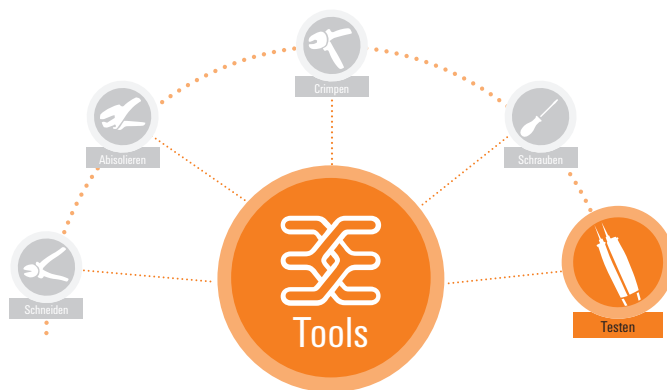
# Testen statt Kurzschließen

## Working with our tool, that's the new rule.

### Professionelle Prüf- und Messwerkzeuge, mit denen Sie garantiert keinen Fehler übersehen

Prüf- und Messergebnisse müssen in der Regel hundertprozentig korrekt ermittelt werden. Wir empfehlen Ihnen dafür unsere zuverlässigen Prüf- und Messwerkzeuge. In unserem vollständigen Sortiment finden Sie passende Produkte für jede Leistungsanforderung und jeden Einsatzzweck. Von klassischen Spannungsprüfern über Strommesszangen bis hin zu Steckdosen- und FI-Testern.

Bei der Entwicklung und Gestaltung beziehen wir die Wünsche und Erfahrungen unserer Anwender ein. Deshalb haben die Geräte ein praxisgerechtes Design und maximale Zuverlässigkeit.





Beim Errichten, Warten und Reparieren von elektrischen Anlagen und Geräten sind Prüfungen entscheidend.

Die Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (GUV-V A3) fordert neben Prüfungen vor der ersten Inbetriebnahme ebenso wiederkehrende Prüfungen nach Änderungen und Instandsetzungen.

Der Errichter ist verpflichtet, die Anlage oder entsprechende Anlagenteile auf einwandfreie Funktion hin zu prüfen. Gleichfalls hat er sicherzustellen, dass die Regeln der Technik eingehalten werden, so insbesondere die VDE-Bestimmungen und die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Energie-Versorgungsunternehmen. Zu prüfen sind ebenso die einwandfreie Beschaffenheit der Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung. Dadurch soll der notwendige sicherheitstechnische Standard gewährleistet und gehalten werden.

Mit Spannungs- und Durchgangsprüfern von Weidmüller prüfen Sie vorschriftsmäßig. Die Geräte erfüllen die entsprechenden Normen.



#### 2-polige Spannungsprüfer

Die Hauptaufgabe des Spannungsprüfers ist das Feststellen der Spannungslosigkeit. Ein 2-poliger Spannungsprüfer ist das einzig zulässige Prüfinstrument zur Erfüllung der Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes.



#### Digitale Strommesszangen

Digitale Strommesszangen und Strommesszangenaufsätze und -adapter werden zur Messung von Gleich- und Wechselströmen genutzt. Der bedeutende Vorteil dieser Geräte besteht darin, dass die Messung ohne Unterbrechung des Stromflusses erfolgen kann.



#### Digitale Multimeter

Multimeter sind in der Lage, eine Vielzahl an Messgrößen zu messen. Die Messmöglichkeit für Spannung und Widerstand sowie die Durchgangsprüfung und der Diodentest sind bei jedem Instrument als Standard vorhanden.



#### Netzwerktester

Netzwerktester ermöglichen eine schnelle Verdrahtungsüberprüfung und eine schnelle Diagnose von Fehlverbindungen.

### Übersicht Einsatzgebiete und Prüfungsaufgaben

|                                                                                     |                                                                               |                                                                                     |                                            |                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | 12 V Spannungsprüfung – z.B. Autobatterie                                     |  | 400 V Spannungsprüfung – Drehspannungsnetz |  | Halbleiterprüfung |
|  | 24 V Spannungsprüfung – z.B. LKW-Batterie                                     |  | 3-48 V Messbereich                         |  | Lastzuschaltung   |
|  | 50 V – Grenze des für den menschlichen Körper gefährlichen Spannungsbereichs  |  | Einsteckbare Prüfspitze                    |  | Drehfeldprüfung   |
|  | 120 V Spannungsprüfung – Gängige Spannung in einigen Ländern wie z.B. USA     |  | Car Check                                  |  | Durchgangsprüfung |
|  | 230 V Spannungsprüfung – Gängige Spannung in den meisten europäischen Ländern |  | Prüfspitzenbeleuchtung                     |  | Polaritätsprüfung |

Übersicht

Technische Daten

| Typbezeichnung                         | VT Digi Pro       | VT Combi Pro    | VT Master        | LSP 4L           | VT               | VT CTB      |
|----------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Seitenzahl                             | G.6               | G.7             | G.7              | G.9              | G.8              | G.8         |
| Bestell-Nr.                            | 9918870000        | 9918860000      | 9918880000       | 9205050000       | 9918950000       | 9918970000  |
| Nennspannungsbereich                   | 1 - 1.000 V AC/DC | 6 - 690 V AC/DC | 12 - 690 V AC/DC | 12 - 690 V AC/DC | 12 - 690 V AC/DC | 3 - 48 V DC |
| Anzeige                                | digital LCD       | LED             | LED              | digital LCD      | LED              | LED         |
| < 6 V                                  | x                 |                 |                  |                  |                  | x           |
| 6 V                                    | x                 | x               |                  |                  |                  | 3-48 V      |
| 12 V                                   | x                 | x               | x                | x                | x                |             |
| 24 V                                   | x                 | x               | x                | x                | x                |             |
| 50 V                                   | x                 | x               | x                | x                | x                |             |
| 120 V                                  | x                 | x               | x                | x                | x                |             |
| 230 V                                  | x                 | x               | x                | x                | x                |             |
| 400 V                                  | x                 | x               | x                | x                | x                |             |
| 690 V                                  | x                 | x               | x                | x                | x                |             |
| 1.000 V                                | x                 |                 |                  |                  |                  |             |
| Polarität (+/-)                        | x                 | x               | x                | x                | x                | x           |
| Durchgangsprüfung mit Buzzer           | x                 | x               | x                |                  |                  |             |
| Einpolige Phasenprüfung                | x                 | x               |                  | x                |                  |             |
| Einhandprüfung                         | x                 | x               | x                |                  | x                |             |
| Messspitzenbeleuchtung                 | x                 | x               |                  |                  |                  |             |
| HOLD-Funktion                          | x                 |                 |                  |                  |                  |             |
| Drehfeldanzeige                        | x                 | x               |                  | x                |                  |             |
| zuschaltbare Last                      | x                 | x               |                  |                  |                  |             |
| 30 mA FI Auslösung über Taster         | x                 | x               |                  |                  |                  |             |
| Stromversorgung                        | 2 x 1,5 V AAA     | 2 x 1,5 V AAA   | 2 x 1,5 V AAA    | Akku             |                  |             |
| Bestell-Nr. Batterie                   | 9201310000        | 9201310000      | 9201310000       |                  |                  |             |
| Bestell-Nr. Tasche                     | 2544760000        | 2544760000      | 2544760000       | 2544760000       | 2544760000       | 2544760000  |
| Bestell Nr. Ersatz-Prüfspitzen Zubehör | 2565720000        | 2565720000      | 2565720000       |                  |                  |             |

| Sicherheitsmerkmale        |                                     |                                   |                            |                                   |                            |                |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|
| Kategorie                  | CAT IV - 600 V<br>CAT III - 1.000 V | CAT IV - 600 V<br>CAT III - 690 V | CAT III - 600 V            | CAT IV - 600 V<br>CAT III - 690 V |                            |                |
| Spitzenspannungsfestigkeit | 8 kV                                | 8 kV                              | 6 kV                       | 12 kV                             | 5 kV                       |                |
| Norm EN/IEC                | DIN EN 61243-3:<br>2015-08          | DIN EN 61243-3:<br>2015-08        | DIN EN 61243-3:<br>2015-08 | DIN EN 61243-3:<br>2015-08        | DIN EN 61243-3:<br>2015-08 |                |
| Abmessungen                | 264 x 67 x 33                       | 264 x 67 x 33                     | 235 x 60 x 28              | 231 x 48 x 37                     | 210 x 55 x 21              | 158 x 34 x 22  |
| Gewicht                    | 295 g                               | 288 g                             | 181 g                      | 170 g                             | 115 g                      | 50 g           |
| Schutzart                  | IP 65                               | IP 65                             | IP 54                      | IP 65                             | IP 64                      |                |
| Arbeitstemperatur          | -15 °C...+ 55 °C                    | -15 °C...+ 55 °C                  | -15 °C...+ 55 °C           | -10 °C...+55 °C                   | -15 °C...+ 55 °C           | +5 °C...+40 °C |

VT Digi Pro



VT Combi Pro



VT Master



LSP 4L



VT



VT CTB



## Digitale Spannungsprüfer

### Digitale Spannungsprüfer

- LCD-Anzeige inklusive Bargraph
- Einhandprüfung möglich
- Prüfspitzenschutz
- Durchgangsprüfung
- Anzeige leere Batterie
- HOLD-Funktion
- Hintergrundbeleuchtet
- Polaritätserkennung
- Einpolige Phasenprüfung möglich
- Inkl. Batterie
- Inkl. Prüfspitzenbeleuchtung
- Großes Display
- Lichtsensor
- IP65

### VT Digi Pro

#### Digitaler Spannungsprüfer



- TRMS
- Widerstandsmessung
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung
- zZuschaltbare Last für FI
- Drehfeldanzeige



### Technische Daten

#### Gehäuse-Spezifikation

Nennspannung  
Eingangswiderstand Spannung  
Spitzenspannungsfestigkeit  
Frequenzbereich  
Messkreiskategorie  
Anzeige  
Arbeitstemperatur  
Schutzart  
Zulassungen  
Gewicht

#### Hinweis

#### DIGI CHECK PRO

1 V...1000 V AC/DC  
bei Betätigen der Doppeltaster  $\geq 300 \text{ k}\Omega$   
8 kV  
16...400 Hz  
CAT III 1.000V / CAT IV 600V  
LCD digital  
-15...55 °C  
IP65  
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)  
295 g  
Inklusive Buzzer

### Bestelldaten

#### Ausführung

#### Hinweis

### Zubehör

Schutztasche

#### Hinweis

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| VT DIGI PRO | 1   | 9918870000 |

inkl. Skaitasche

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SKAI TASCH          | 1   | 2544760000 |
| BATTERIE 1,5V MICRO | 2   | 9201310000 |
| PRSPSU              | 1   | 1332420000 |

## Zweipolige Spannungsprüfer

- Automatisches Prüfen, Erkennen und Anzeigen der Spannungsart (AC/DC) und Polarität
- übersichtlich gestaffelte Leuchtdiodenanzeige
- Phasenprüfer gegen Erde
- Polaritätsprüfung
- Durchgangs- und Halbleiterprüfung
- Berührungssicherheit durch hohen Eingangswiderstand
- Großer Spannungsbereich

### VT Combi Pro

zweipoliger Spannungsprüfer



- Drehfeldanzeige
- Einpolige Phasenprüfung
- inkl. Buzzer
- Inkl. Batterien

### VT Master

zweipoliger Spannungsprüfer



- inkl. Buzzer
- Inkl. Batterien



## Technische Daten

### Gehäuse-Spezifikation

Nennspannung  
Eingangswiderstand Spannung  
Spitzenspannungsfestigkeit  
Frequenzbereich  
Messkategorie  
Anzeige  
Arbeitstemperatur  
Schutzart  
Zulassungen  
Gewicht

### Hinweis

### COMBI CHECK

6 V...690 V AC/DC

8 kV  
16...400 Hz  
CAT III - 690V/CAT IV - 600V  
LED  
-15...55 °C  
IP65  
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)  
290 g

Inklusive Buzzer

### MASTER-CHECK

12 V...690 V AC/DC

6 kV  
0...65 Hz  
CAT III 600 V  
LED  
-15...55 °C  
IP54  
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)  
181 g

Inklusive Buzzer

## Bestelldaten

### Ausführung

### Hinweis

## Zubehör

Schutztasche

### Hinweis

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| VT COMBI PRO | 1   | 9918860000 |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SKAI TASCH          | 1   | 2544760000 |
| BATTERIE 1,5V MICRO | 2   | 9201310000 |
| PRSPSU              | 1   | 1332420000 |

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| VT MASTER | 1   | 9918880000 |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| SKAI TASCH          | 1   | 2544760000 |
| BATTERIE 1,5V MICRO | 2   | 9201310000 |
| PRSPSU              | 1   | 1332420000 |

## Zweipolige Spannungsprüfer

## Zweipolige Spannungsprüfer

### VT CTB

zweipoliger Spannungsprüfer für KFZ



- Prüfspitze
- Stechnadel mit Schiebemechanismus
- Kabellänge 130 cm
- Polaritätserkennung

### VT

zweipoliger Spannungsprüfer



- LED Anzeige für Spannung und Polarität
- Arbeitet ohne Batterien
- Schlagfestes Gehäuse
- Einhandbedienung für Steckdosen

# H

### Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation       |
|-----------------------------|
| Nennspannung                |
| Eingangswiderstand Spannung |
| Spitzenspannungsfestigkeit  |
| Frequenzbereich             |
| Anzeige                     |
| Arbeitstemperatur           |
| Schutzart                   |
| Zulassungen                 |
| Gewicht                     |
| Hinweis                     |

| VT CTB               |
|----------------------|
| 3 V DC...48 V DC     |
|                      |
| 0...65 Hz            |
| LED                  |
| -10...50 °C          |
| IP40                 |
| EN 61010-1, EN 61326 |
| 50 g                 |

| VT                            |
|-------------------------------|
| 12 V AC/DC...690 V AC/DC      |
|                               |
| 5 kV                          |
| 0...65 Hz                     |
| LED                           |
| -15...55 °C                   |
| IP64                          |
| EN/IEC 61010, EN 61243-3 2010 |
| 115 g                         |

### Bestelldaten

| Ausführung   |
|--------------|
|              |
| Hinweis      |
|              |
| Zubehör      |
|              |
| Schutztasche |
| Hinweis      |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| VT CTB      | 1   | 9918970000 |
|             |     |            |
| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
| SKAI TASCHE | 1   | 2544760000 |
|             |     |            |

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| VT          | 1   | 9918950000 |
|             |     |            |
| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
| SKAI TASCHE | 1   | 2544760000 |
|             |     |            |

Zweipolige Spannungsprüfer

- Automatisches Prüfen, Erkennen und Anzeigen der Spannungsart (AC/DC) und Polarität
- übersichtliche Anzeige
- Phasenprüfer gegen Erde
- Polaritätsprüfung
- Durchgangs- und Halbleiterprüfung
- Berührungssicherheit durch hohen Eingangswiderstand
- Großer Spannungsbereich

LSP 4L

zweipoliger Spannungsprüfer



- Wartungsfrei - ohne Batterie
- Integrierter Lithium Akku
- Spannungsfest bis 8 kV
- Drehfeldanzeige

Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation       |
|-----------------------------|
| Nennspannung                |
| Eingangswiderstand Spannung |
| Spitzenspannungsfestigkeit  |
| Frequenzbereich             |
| Anzeige                     |
| Arbeitstemperatur           |
| Schutzart                   |
| Zulassungen                 |
| Gewicht                     |
| Hinweis                     |

| LSP 4L                                      |
|---------------------------------------------|
| 12 V AC/DC...690 V AC/DC                    |
| 8 kV                                        |
| 0...500 Hz                                  |
| digital                                     |
| -15...45 °C                                 |
| IP65                                        |
| EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 Teil 401) |
| 170 g                                       |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| LSP 4L | 1   | 9205050000 |



# Übersicht digitale Multimeter

## Technische Daten

|                           | Temphaser          | 125S           | 1037            | 2606                | MG Kit CA 600      |
|---------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Seitenzahl                | Seite G.11         | Seite G.11     | Seite G.13      | Seite G.13          | Seite G.12         |
| Bestell-Nr.               | 9427300000         | 9425830000     | 9423580000      | 9427370000          | 9427460000         |
| Messbereiche              |                    |                |                 |                     |                    |
| • Gleichspannung          | 0,2 - 600 V        | 0,32 - 600 V   | 0,2 - 1.000 V   | 0,4 - 1.000 V       | 0,2 - 600 V        |
| • Wechselspannung         | 0,2 - 600 V        | 0,32 - 600 V   | 0,2 - 750 V     | 0,4 - 750 V         | 0,2 - 600 V        |
| • Gleichstrom             |                    |                |                 | bis 1.500 A         | 0 - 600 A          |
| • Wechselstrom            |                    |                | bis 200 A**     | bis 2.000 A         | 0 - 600 A          |
| • Widerstand              | bis 2.000 MΩ       | bis 30 MΩ      | bis 200 kΩ      | bis 66 MΩ           | bis 2.000 MΩ       |
| • Kapazität               | 20 µF - 20 mF      |                | bis 200 µF      | 1 nF - 6,6 mF       | 20 µF - 20 mF      |
| • Frequenz                | 10 Hz - 40 kHz     |                |                 | 0,1 - 400 kHz       | 10 Hz - 40 kHz     |
| • Temperatur              | -20 °C bis +750 °C |                |                 |                     | -20 °C bis +750 °C |
| Durchgangsprüfung         | x                  | x              | x               | x                   | x                  |
| Diodentest                | x                  | x              | x               | x                   | x                  |
| Drehfeldrichtungsprüfung  | x                  |                |                 |                     | x                  |
| Messbereichswahl          | manuell            | automatisch    | manuell         | automatisch/manuell | manuell            |
| HOLD-Funktion             |                    |                | x               | x                   |                    |
| MAX/MIN-Funktion          |                    |                | x               | x                   |                    |
| PEAK-Messung              |                    |                |                 | x                   |                    |
| Öffnungsbereich der Zange |                    |                | 23 mm           | 57 mm               | 30 mm              |
| Norm                      | EN/IEC 61010-1     | EN/IEC 61010-1 | EN/IEC 61010-1  | EN/IEC 61010-1      | EN/IEC 61010-1     |
| Messbereichskategorie     | CAT III 600 V      | CAT III 600 V  | CAT III 1.000 V | CAT III 1.000 V     | CAT III 600 V      |
| Abmessungen in mm         | 147 x 70 x 39      | 147 x 70 x 39  | 214,5 x 66 x 44 | 277 x 102 x 49      | 178 x 70 x 33      |

## Zubehör

|                                    |                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                                                                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung                    | 9 V Batterie                                                                                                                                              | 9 V Batterie                                        | 9 V Batterie                                                                                                                                                                                          | 9 V Batterie                                                 | 9 V Batterie                                                                                                                                                                     |
| Bestell-Nr. Batterie               | 9004810000                                                                                                                                                | 9004810000                                          | 9004810000                                                                                                                                                                                            | 9004810000                                                   | 9004810000                                                                                                                                                                       |
| Zubehör (inklusive)                | 2 x Prüflleitungen mit Prüfspitze<br>1 x Prüflleitung mit Krokoklemme<br>2 x Krokoklemme<br>1 x Temperaturfühler<br>1 x Gürtelclip<br>1 x Ersatzsicherung | 2 x Prüflleitungen mit Prüfspitze<br>1 x Gürtelclip | 2 x Prüflleitungen<br>2 x Prüfspitze kurz<br>2 x Prüfspitze lang<br>2 x Prüflleitung mit Krokoklemme schmal<br>2 x Prüflleitung mit Krokoklemme breit<br>1 x Zangenaufsatz<br>1 x Bereitschaftstasche | 2 x Prüflleitungen mit Prüfspitze<br>1 x Bereitschaftstasche | 2 x Prüflleitungen mit Prüfspitze<br>1 x Prüflleitung mit Krokoklemme<br>2 x Krokoklemme<br>1 x Temperaturfühler<br>1 x Gürtelclip<br>1 x Ersatzsicherung<br>1 x Transportkoffer |
| Bestell-Nr. Zubehör Prüflleitungen | 9205260000 (ohne Temperaturfühler)                                                                                                                        | 9205270000                                          | 9205460000 (ohne Zangenaufsatz)                                                                                                                                                                       | 9205270000                                                   | 9205260000 (ohne Temperaturfühler)                                                                                                                                               |

\*\*in Verbindung mit Zangenaufsatz\* nach EN 61243-3 in allen Niederspannungsnetzen bis 1.000 V

**Digitale Multimeter**

- Spannung bis 600 V messbar
- Widerstandsmessung und Halbleiterprüfung
- Batteriezustandsanzeige

**Temphaser****Temphaser**

- Spannungs- und Widerstandsmessung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Temperaturmessung (inkl. Temperaturfühler)
- Drehfeldrichtungsmessung

**Multimeter 125S****Digital Multimeter**

- Spannungs- und Widerstandsmessung
- Automatische Messbereichswahl

**Technische Daten****Gehäuse-Spezifikation**

Spannungsmessbereich/DC  
 Auflösung Gleichspannung  
 Spannungsmessbereich/AC  
 Auflösung Wechselspannung  
 Widerstandsmessbereich  
 Kapazitätsmesswert  
 Frequenzbereich  
 Temperaturmessbereich  
 Arbeitstemperatur  
 Zulassungen  
 Gewicht

**Hinweis****TEMPHASER**

0,2 - 600 V

0,2 - 600 V

0,2 Ω...2000 MΩ

20 µF...20 mF

10 Hz...40 kHz

-20...750 °C

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

340 g

**MULTIMETER 125S**

0,32 - 600 V

0,32 - 600 V

0,32 Ω...30 MΩ

0 Hz...100 Hz

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

323 g

**Bestelldaten****Ausführung****Hinweis****Zubehör****Hinweis**

| Typ       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------|-----|------------|
| TEMPHASER | 1   | 9427300000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| ZUB TEMPHASER    | 1   | 9205260000 |
| BLOCKBATTERIE 9V | 1   | 9004810000 |

Lieferumfang des Zubehörs ohne Temperaturfühler

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| MULTIMETER 125S | 1   | 9425830000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| ZUB MULTIMETER   | 1   | 9205270000 |
| BLOCKBATTERIE 9V | 1   | 9004810000 |

Lieferumfang des Zubehörs ohne Gürtelclip



## Digitale Multimeter

- Spannung bis 1.000 V messbar
- Widerstandsmessung und Halbleiterprüfung
- Kapazitätsmessung
- MAX-/ MIN-Speicher
- HOLD-Funktion
- Batteriezustandsanzeige
- Inklusive Bereitschaftstasche

## Multimeter 1037

### Digital Multimeter



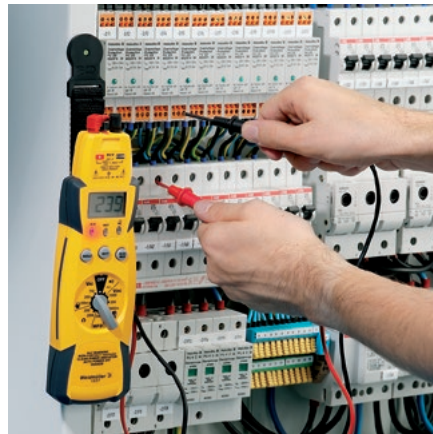
- Spannungsmessung
- Strommessung
- Widerstandsmessung
- Kontaktlose Spannungsmessung möglich
- Umfangreiches Zubehör

## Multimeter 2606

### Digitales Zangenmessgerät



- Strom bis 2.000 A per Strommesszange messbar
- Frequenzmessung
- Spannungsmessung
- Strommessung
- PEAK-Funktion



## Technische Daten

### Gehäuse-Spezifikation

|                                    |
|------------------------------------|
| Spannungsmessbereich/DC            |
| Auflösung Gleichspannung           |
| Spannungsmessbereich/AC            |
| Auflösung Wechselspannung          |
| Strommesswert max.                 |
| Öffnungsbereich der Strommesszange |
| Widerstandsmessbereich             |
| Kapazitätsmesswert                 |
| Frequenzbereich                    |
| Temperaturmessbereich              |
| Arbeitstemperatur                  |
| Zulassungen                        |
| Gewicht                            |

### Hinweis

### MULTIMETER 1037

0,2 - 1000 V

0,2 - 750 V

200 A

23 mm

0,2 Ω...200 kΩ

...200 μF

50 Hz...500 Hz

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

258 g

### MULTIMETER C 2608

0,66 - 1000 V

± 0,5 %

0,66 - 750 V

± 0,5 %

2000 A

57 mm

660 Ω...66 MΩ

6,6 nF...6,6 mF

1 MHz...66 Hz

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

570 g

## Bestelldaten

### Ausführung

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| MULTIMETER 1037 | 1   | 9423580000 |

### Hinweis

## Zubehör

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| ZUB MULTI 1037   | 1   | 9205460000 |
| BLOCKBATTERIE 9V | 1   | 9004810000 |

Lieferumfang des Zubehörs ohne Zangenauflauf und Bereitschaftstasche

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| MULTIMETER C 2608 | 1   | 9427370000 |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| ZUB MULTIMETER   | 1   | 9205270000 |
| BLOCKBATTERIE 9V | 1   | 9004810000 |

Lieferumfang des Zubehörs ohne Bereitschaftstasche

Zubehör

Das Zubehör zu unseren Messgeräten erfüllt die gleichen hohen Qualitäts- und Sicherheitsansprüche, die wir auch an unsere Instrumente stellen.

ZUB Temphaser



| Lieferumfang                | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------------------|-----|------------|
| Prüfleitung mit Prüfspitze  | 2   |            |
| Prüfleitung mit Krokoklemme | 1   |            |
| Krokoklemme                 | 2   |            |
|                             |     |            |
|                             |     |            |
|                             |     |            |
|                             |     |            |
| ZUB TEMPHASER               |     | 9205260000 |

ZUB Multimeter 1037



|                                    |   |            |
|------------------------------------|---|------------|
| Prüfleitung                        | 2 |            |
| Prüfspitze kurz                    | 2 |            |
| Prüfspitze lang                    | 2 |            |
| Prüfleitung mit Krokoklemme schmal | 2 |            |
| Prüfleitung mit Krokoklemme breit  | 2 |            |
|                                    |   |            |
| ZUB MULTI 1037                     |   | 9205460000 |

H

PS ZQV Prüfadapter



|                                        |   |            |
|----------------------------------------|---|------------|
| PS ZQV Set: Prüfleitung mit Prüfspitze | 2 |            |
| PS ZQV: Prüfspitze                     | 2 |            |
|                                        |   |            |
|                                        |   |            |
|                                        |   |            |
| PS_ZQV_SET                             |   | 1116710000 |
| PS_ZQV                                 |   | 1121740000 |

ZUB Multimeter



|                            |   |            |
|----------------------------|---|------------|
| Prüfleitung mit Prüfspitze | 2 |            |
|                            |   |            |
|                            |   |            |
|                            |   |            |
|                            |   |            |
|                            |   |            |
| ZUB MULTIMETER             |   | 9205270000 |

SKAI Tasche



|                                          |   |            |
|------------------------------------------|---|------------|
| SKAI Tasche für 2-polige Spannungsprüfer | 1 | 2544760000 |
| Prüfspitzen                              | 1 | 2565720000 |
|                                          |   |            |
|                                          |   |            |
|                                          |   |            |
|                                          |   |            |

## Kabeltester

Testgerät zum Testen von Ethernet Kabeln auf:

- Fremdspannung
- Leitungsunterbrechung
- Aderunterbrechung
- Kurzschluss
- Adernvertauschung
- Überprüfung der Verdrillung
- Testbare Leitungslänge max. 1000m
- Adernanschluss: RJ45
- Fremdspannungsfestigkeit: 80 V AC / DC

## LAN USB

LAN-Durchgangsprüfer



- Netzwerk Kabeltester für LAN und USB Anschluss
- Inkl. Remote Tester
- Anschlussmöglichkeit von RJ45 Stecker
- Manueller und automatischer Test
- Anzeige der Anschlussfehler (Kabelbruch, falscher Anschluss, vertauschte Kabel)



## IE-CT



- Fremdspannung
- Fremdspannungsfestigkeit: 80 V AC / DC

## Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation        |    |
|------------------------------|----|
| Anzeige                      |    |
| Testbare Leitungslänge, max. |    |
| Versorgung                   |    |
| Anschlussart                 |    |
| Abmessungen Remotebox        |    |
| Gewicht Remotebox            |    |
| Tiefe / Breite / Höhe        | mm |
| Gewicht                      |    |
| Hinweis                      |    |

|                    |
|--------------------|
| LED                |
| 1000               |
| 9 V Blockbatterie  |
| RJ45, USB A, USB B |
| 65 x 28 x 27 mm    |
| 30 g               |
| 65 / 135 / 27      |
| 174 g              |

|                   |
|-------------------|
| digital           |
| 9 V Blockbatterie |
| / 70 / 36         |
| 185 g             |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                                              | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------------------------------------|-----|------------|
| LAN USB TESTER                                   | 1   | 9205400000 |
| Lieferung ist inkl. Batterie, Zubehör und Tasche |     |            |

| Typ                                          | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------------|-----|------------|
| IE-CT                                        | 1   | 8808420000 |
| Weitere Testboxen auf Anfrage inkl. Batterie |     |            |

Kontaktlose Spannungstester

VT CL

kontaktloser Spannungstester



- Überspannungskategorie CAT IV 1000V
- Spannungsanzeige optisch und akustisch
- Wasserfestes und robustes Gehäuse

VT LCL

kontaktloser Spannungstester



- Überspannungskategorie CAT IV 1000V
- Spannungsanzeige optisch und akustisch
- Integrierte Taschenlampe
- Zwei wählbare Spannungsstufen / Empfindlichkeitsbereiche
- Inkl. Batterieüberwachung

Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation |
|-----------------------|
| Nennspannung          |
| Anzeige               |
| Schutzart             |
| Messkreiskategorie    |
| Batterietyp           |
| Zulassungen           |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| VT CL                        |
|------------------------------|
| 90 V AC...1000 V AC          |
| optisch & akustisch          |
| IP65                         |
| CAT IV 1000 V                |
| Batterie 1,5 V Typ AAA       |
| DIN EN 61010-1, DIN EN 61326 |
| 60 g                         |
|                              |

| VT LCL                       |
|------------------------------|
| 12 V AC...1000 V AC          |
| optisch & akustisch          |
| IP65                         |
| CAT IV 1000 V                |
| Batterie 1,5 V Typ AAA       |
| DIN EN 61010-1, DIN EN 61326 |
| 60 g                         |
|                              |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ   | VPE | Best.-Nr.  |
|-------|-----|------------|
| VT CL | 1   | 2436660000 |
|       |     |            |

| Typ    | VPE | Best.-Nr.  |
|--------|-----|------------|
| VT LCL | 1   | 2436670000 |
|        |     |            |

Zubehör

| Hinweis |
|---------|

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| BATTERIE 1,5V MICRO | 2   | 9201310000 |
|                     |     |            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| BATTERIE 1,5V MICRO | 2   | 9201310000 |
|                     |     |            |



## Durchgangsprüfer und kontaktlose Magnetfeldtester

### VT M

kontaktloser Magnetfeldtester



- Integrierte Taschenlampe
- Anzeige des Magnetfelds mittels roter LED
- Wasserfestes und robustes Gehäuse
- Inkl. Batterieüberwachung

### VT CTL

Durchgangsprüfer



- Taschenlampenfunktion mit Dauerlicht
- Optischer und akustischer Durchgang
- Fremdspannungsfest

## Technische Daten

| Gehäuse-Spezifikation |
|-----------------------|
| Anzeige               |
| Schutzart             |
| Batterietyp           |
| Zulassungen           |
| Gewicht               |
| Hinweis               |

| VT M                         |
|------------------------------|
| optisch & akustisch          |
| IP65                         |
| Batterie 1,5 V Typ AAA       |
| DIN EN 61010-1, DIN EN 61326 |
| 60 g                         |
| Hinweis                      |

| VT CTL                 |
|------------------------|
| optisch & akustisch    |
| IP44                   |
| Batterie 1,5 V Typ AAA |
| DIN EN 61010-1         |
| 140 g                  |
| Hinweis                |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| VT M    | 1   | 2436680000 |
| Hinweis |     |            |

| Typ     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------|-----|------------|
| VT CTL  | 1   | 2436690000 |
| Hinweis |     |            |

## Zubehör

| Hinweis |
|---------|

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| BATTERIE 1,5V MICRO | 2   | 9201310000 |
| Hinweis             |     |            |

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| BATTERIE 1,5V MICRO | 2   | 9201310000 |
| Hinweis             |     |            |



# Werkzeugsets

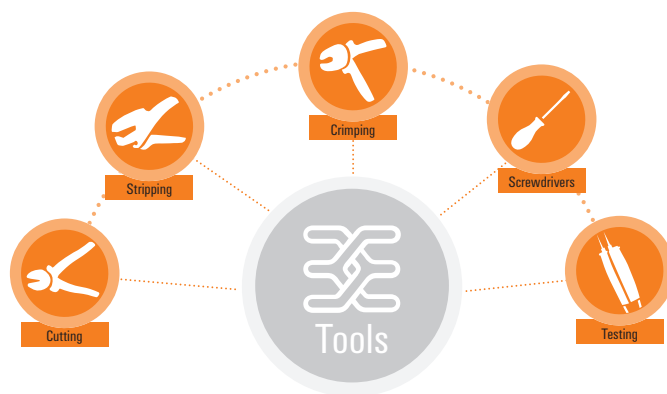
|              |                              |      |
|--------------|------------------------------|------|
| Werkzeugsets | Einleitung                   | I.2  |
|              | Werkzeugwagen                | I.4  |
|              | Werkzeugkoffer               | I.12 |
|              | Crimp-Sets und Zubehör       | I.31 |
|              | Einsätze                     | I.37 |
|              | Sortimentskoffer und -kästen | I.39 |
|              |                              |      |

# Durchstarten statt Untergehen

## Working with our tool, that's the new rule.

**Werkzeugsets zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen, mit denen Sie jede Aufgabe meistern**

Wenn man jeden Tag unzählige Herausforderungen zu meistern hat, muss jeder Griff sitzen. Mit unseren Werkzeugsets sind Sie immer bestens organisiert. Sie haben sofort das passende Werkzeug zur Hand, verkürzen Ihre Vorbereitungszeit und können Ihre Arbeit deutlich effektiver erledigen. Das spart jede Menge Zeit, Geld und Nerven. Profitieren Sie von der Hochwertigkeit, Langlebigkeit und Funktionalität unserer Werkzeuge. Ganz gleich, ob beim Schneiden, Abisolieren, Crimpen oder anderen anspruchsvollen Aufgaben im Alltag.



### Handliche Werkzeug-Sets im Taschenformat

Unsere Werkzeugtaschen sind in zwei verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Bestückungen erhältlich. Der P Bag hat eine Abmessung von 260x170x50 mm. Der P Bag XL erscheint in einem größerem Format und ist 320x220x50 mm groß. Beide Taschen sind innen verstärkt und haben einen robusten Reißverschluss.



### Unsere umfassenden Werkzeugkoffer

Die beiden Werkzeugkoffer bieten Ihnen großen Stauraum und damit viel Platz für weitere Komponenten und Werkzeuge.

Der Pro Case ist ein Softkoffer mit Tragegriff und verstellbarem Tragegurt und verfügt innen über ein Fach für Dokumente und Unterlagen sowie diverse Halterungen aus Gummi für Werkzeuge. Die beiden Seitentaschen lassen sich aufklappen und bieten eine Vielzahl an Halterungen und Taschen zum Verstauen der Werkzeuge. Zudem finden sich noch zwei kleinere Taschen mit Klettverschluss, die das Verstauen von Komponenten erleichtern.

Der abschließbare Hartschalenkoffer Top Case ist ein hochwertiger Koffer aus Polypropylen mit Rollen und verfügt über einen robusten, ergonomischen Zweikomponenten-Tragegriff. Der Koffer ist schlagunempfindlich – auch bei Temperaturschwankungen. Die beiden Kofferschalen werden durch hochwertige Scharniere miteinander verbunden – die Ober- und Unterschale greifen über einen umlaufenden Aluminiumrahmen ineinander. Der Koffer bietet vielfältigen Raum zum Verstauen der Werkzeuge. Sollte der Platz mal nicht ausreichen, so können die Werkzeugtafeln herausgenommen werden. Trennsteg für den Bodenbereich sorgen für Ordnung und Übersichtlichkeit.



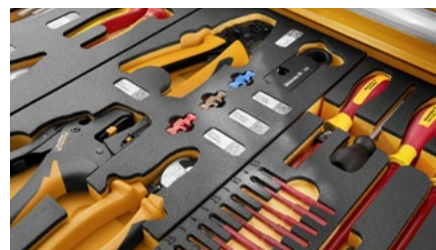
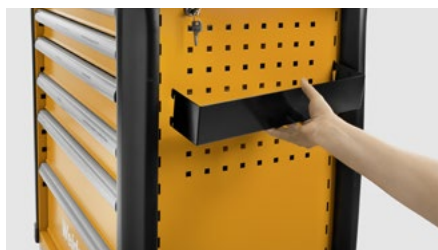
# Ordnung und Effizienz am Arbeitsplatz

## Der Weidmüller Werkzeugwagen mit variablen Werkzeugeinsätzen

Die Verdrahtung von Schaltschränken ist äußerst zeitaufwendig. Mit dem Weidmüller Werkzeugwagen lassen sich Werkzeuge und Arbeitsmaterialien optimal organisieren, so dass man jederzeit schnell und effizient auf sie zugreifen kann. Das spart Zeit und senkt die Kosten.

Der Weidmüller Werkzeugwagen kombiniert höchste Qualität und intelligente Ausstattung. Die Schaumstoffeinlagen sind perfekt auf die Schubladen zugeschnitten. Dank ihrer

Dreiteilung lassen sich individuelle Schubladen-Layouts zusammenstellen, so dass Werkzeuge für eine Applikation nebeneinander liegen. Und sollte eine Werkzeugaussparung leer sein, verrät eine Beschriftung, welches Werkzeug fehlt. Ein QR-Code führt direkt zum Online-Katalog mit vielen nützlichen Informationen und Anwendungsvideos.



### Einfache Erweiterung

Serienmäßige Lochwände an beiden Stirnseiten sowie eine optionale Lochwand an der Rückseite ermöglichen das nachträgliche Anbringen von Zusatzelementen.

### Höchste Flexibilität

Die dreigeteilten Schaumstoffeinsätze ermöglichen applikationsspezifische Schubladen-Layouts. Die Formen der Werkzeugeinsätze wurden universell ausgeführt, so dass sie für verschiedene Werkzeuge passen.

### Übersichtliche Beschriftung

Gut sichtbare Markierer mit Bezeichnung und Artikelnummer verraten, welches Werkzeug wohin gehört. Ein QR-Code führt zum Online-Katalog, wo weiterführende Informationen zum Werkzeug hinterlegt sind.

### Ihr besonderer Vorteil

- Dreigeteilte Schaumstoffeinsätze mit universellen Werkzeug Aussparungen für höchste Flexibilität
- Beschriftungsfelder mit QR-Code zur schnellen Identifizierung fehlender Werkzeuge
- Optional mit Anbauteilen erweiterbar





## TOOL CHEST SET



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                  | Typ            | VPE |
|--------------------------------------|----------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt            | TOOL CHEST     | 1   |
| Schaumstoff-Inlay universell groß    | TC INL BIG 1   | 1   |
| Schaumstoff-Inlay 16 mm² + CST       | TC INL THIRD 1 | 1   |
| Schaumstoff-Inlay Zange              | TC INL THIRD 2 | 1   |
| Schaumstoff-Inlay 50 mm²             | TC INL THIRD 3 | 1   |
| Schaumstoff-Inlay Schraubendreher    | TC INL THIRD 4 | 1   |
| Schaumstoff-Inlay Stiftschlüssel     | TC INL THIRD 5 | 1   |
| Schaumstoff-Inlay Steckschlüsselsatz | TC INL THIRD 6 | 1   |
| Schaumstoff-Inlay Prüfer             | TC INL THIRD 7 | 1   |
| Schaumstoff-Inlay Multimeter         | TC INL THIRD 8 | 1   |
| Schaumstoff-Inlay Zangenmessgerät    | TC INL THIRD 9 | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 525 / 894 / 928 mm |
| Gewicht               | 85500 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| TOOL CHEST SET | 1   | 2709760000 |
| TOOL CHEST     | 1   | 2683640000 |

## TC INL BIG 1



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                               | Typ                 | VPE |
|---------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Gliedermaßstab                                    | FOLDING RULER       | 1   |
| kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug         | SWIFTY SET          | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 200 mm lang | FRZ S 200           | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser         | KT 8                | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                      | STRIPAX             | 1   |
| Crimpwerkzeug                                     | PZ 6 ROTO L         | 1   |
| Crimpwerkzeug für isolierte Verbinder 0,5-6 mm²   | CTI 6               | 1   |
| Elektronik Seitenschneider                        | SUPER CUT           | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                  | AM 16               | 1   |
| Maßband                                           | FLEXIMET 5 M        | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung           | SLICER 1K           | 1   |
| Akku - Drehmomentschrauber mit 1/4" Antrieb       | DMS PRO             | 1   |
| Akku für DMS PRO                                  | AKKU DMS PRO        | 1   |
| Abgewinkelter Schlitz-Schraubendreher, 0,6 x 3,0  | SD TO 0,6X3,0       | 1   |
| Bit mit Schlitzklinge 0,4x2,5x70                  | BIT E6,3 0,4X2,5X70 | 5   |
| Bit mit Schlitzklinge 0,4x2,5x70                  | BIT E6,3 0,6X3,5X70 | 5   |
| Bit mit Schlitzklinge 0,4x2,5x70                  | BIT E6,3 1,0X5,5X70 | 5   |
| Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Pozidriv, Gr.1    | BIT E6,3 PZ1X70     | 5   |
| Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Pozidriv, Gr.2    | BIT E6,3 PZ2X70     | 5   |
| Bit mit T15                                       | BIT E6,3 T15 X 70   | 5   |
| Bit mit T20                                       | BIT E6,3 T20 X 70   | 5   |
| Bit mit T40                                       | BIT E6,3 T40 X 70   | 5   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 600 / 50 mm |
| Gewicht               | 3878 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| TC INL BIG 1       | 1   | 2683720000 |
| TC INL BIG 1 EMPTY | 1   | 2683730000 |



TC INL THIRD 1



Bestückung

| Artikelbeschreibung                                  | Typ         | VPE |
|------------------------------------------------------|-------------|-----|
| Abisolierwerkzeug bis 16 mm²                         | STRIPAX 16  | 1   |
| Crimpwerkzeug                                        | PZ 16       | 1   |
| Abisolierwerkzeug                                    | CST         | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser            | KT 8        | 1   |
| Messerkassette für CST dreistufig Länge 7,5mm, 3,5mm | MEKA BR CST | 1   |
| Messerkassette für CST zweistufig Länge 6,0mm        | MEKA RT CST | 1   |
| Messerkassette für CST zweistufig Länge 6,5mm        | MEKA BL CST | 1   |

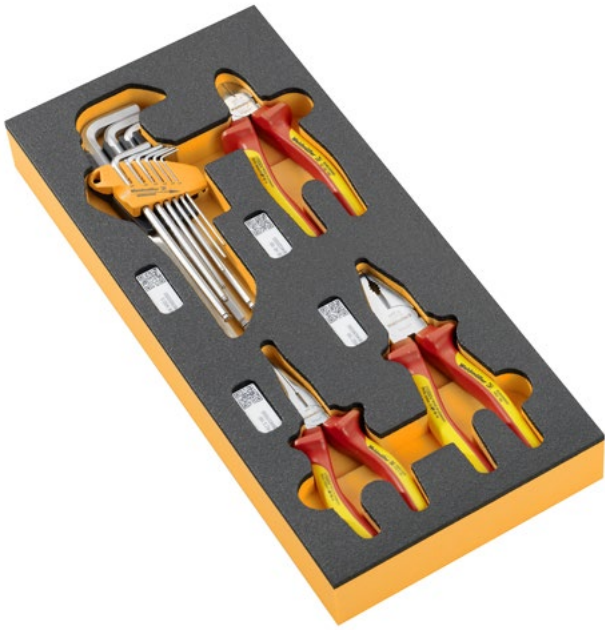
Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 384,4 GRM         |

Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 1       | 1   | 2683740000 |
| TC INL THIRD 1 EMPTY | 1   | 2683750000 |

TC INL THIRD 2



Bestückung

| Artikelbeschreibung                               | Typ               | VPE |
|---------------------------------------------------|-------------------|-----|
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang              | KBZ 180           | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 160 mm lang        | SE HD 160         | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang | FRZ S 160         | 1   |
| Schraubwerkzeug                                   | SK WSD-S 1,5-10,0 | 1   |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 262,6 GRM         |

Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 2       | 1   | 2683760000 |
| TC INL THIRD 2 EMPTY | 1   | 2683770000 |

TC INL THIRD 3



Bestückung

| Artikelbeschreibung                        | Typ   | VPE |
|--------------------------------------------|-------|-----|
| Schneidwerkzeug bis 22 mm Außendurchmesser | KT 22 | 1   |
| Crimpwerkzeug                              | PZ 50 | 1   |
| Abmantelwerkzeug                           | AM 25 | 1   |
| Abmantelwerkzeug bis 35mm Außendurchmesser | AM 35 | 1   |

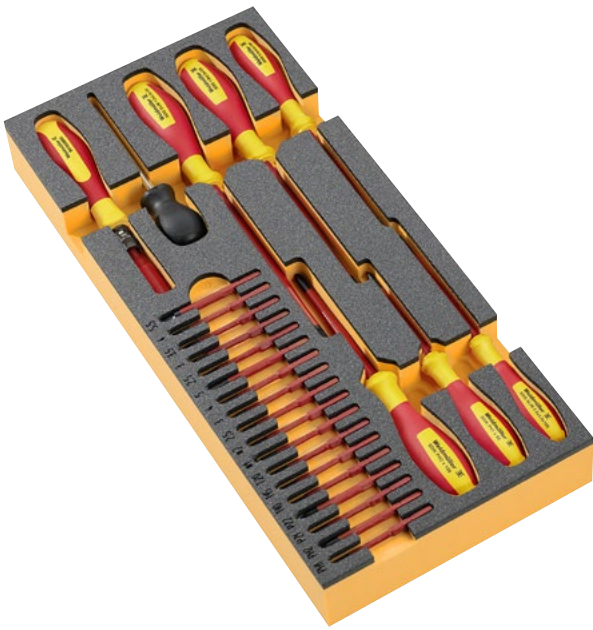
Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 1729 GRM          |

Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 3       | 1   | 2683780000 |
| TC INL THIRD 3 EMPTY | 1   | 2683790000 |

TC INL THIRD 4



Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                     | Typ                         | VPE |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| VDE isolierter Drehmomentschraubendreher von 0,5-1,7 Nm                 | DMSI MANUELL 0,5-1,7        | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben, Größe 0,4x2,5         | WB SI SL 0.4X2.5            | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben, Größe 0,5x3           | WB SI SL 0.5X3.0            | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben Größe 0,6x3,5          | WB SI SL 0.6X3.5            | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben, Größe 0,8x4           | WB SI SL 0.8X4,0            | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben, Größe 1x5,5           | WB SI SL 1.0X5,5            | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben, Form PZ, Größe 1 | WB IK SL PZ1                | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben, Form PZ, Größe 2 | WB IK SL PZ2                | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Inbusschrauben                          | WB I SK 2.5                 | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Inbusschrauben                          | WB I SK 3                   | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Inbusschrauben                          | WB I SK 4                   | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Inbusschrauben                          | WB I SK 5                   | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben, Form PH, Größe 1 | WB IK SL PH1                | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben, Form PH, Größe 2 | WB IK SL PH2                | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Torxschrauben                           | WB I T10                    | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Torxschrauben                           | WB I T15                    | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Torxschrauben                           | WB I T20                    | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Vierkantschrauben                       | WB I VK 1                   | 1   |
| VDE isolierte Wechselklinge für Vierkantschrauben                       | WB I VK 2                   | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine                 | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |

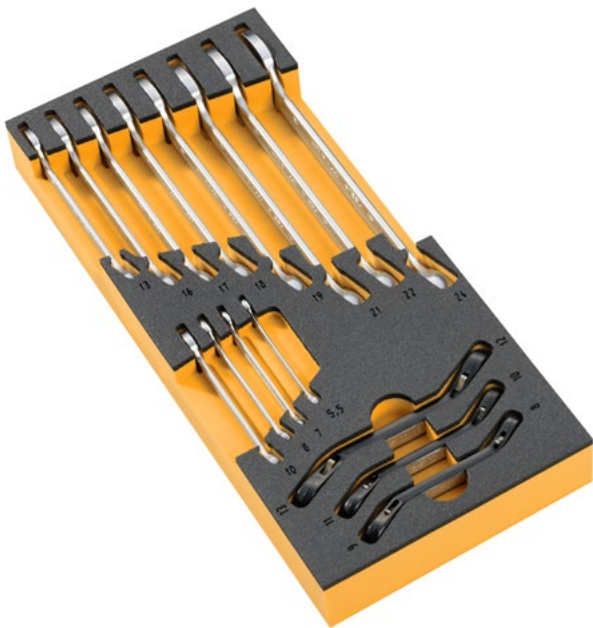
Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 1002,2 GRM        |

Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 4       | 1   | 2683800000 |
| TC INL THIRD 4 EMPTY | 1   | 2683810000 |

TC INL THIRD 5



Bestückung

| Artikelbeschreibung | Typ            | VPE |
|---------------------|----------------|-----|
| Ringschlüsselsatz   | PACK HEXA 8-13 | 1   |
| Maulschlüssel Satz  | WRENCH SET     | 1   |

TC INL THIRD 6



Bestückung

| Artikelbeschreibung                  | Typ            | VPE |
|--------------------------------------|----------------|-----|
| Verschraubungswerkzeug               | SCREWTY SET    | 1   |
| Kabelverschraubungswerkzeug SW 11-24 | FLECAFIX 11/24 | 1   |
| Kabelverschraubungswerkzeug SW 24-36 | FLECAFIX 24/36 | 1   |
| Knarrenkasten                        | SOCKET SET     | 1   |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 1834 GRM          |

Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 5       | 1   | 2683820000 |
| TC INL THIRD 5 EMPTY | 1   | 2683830000 |

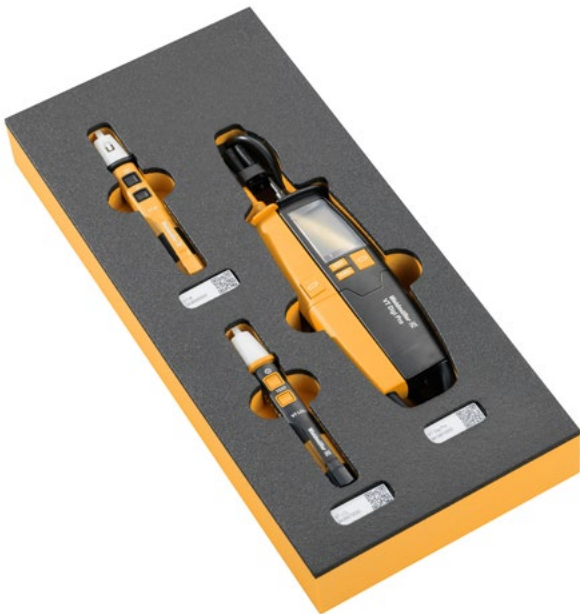
Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 1259 GRM          |

Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 6       | 1   | 2683840000 |
| TC INL THIRD 6 EMPTY | 1   | 2683850000 |

TC INL THIRD 7



Bestückung

| Artikelbeschreibung                     | Typ         | VPE |
|-----------------------------------------|-------------|-----|
| Kontaktloser Magnetfeldtester           | VT M        | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer            | VT LCL      | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD | VT DIGI PRO | 1   |

TC INL THIRD 8



Bestückung

| Artikelbeschreibung            | Typ       | VPE |
|--------------------------------|-----------|-----|
| Messgeräteset V,A,O,F,Hz,°C,°F | TEMPHASER | 1   |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 262,6 GRM         |

Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 7       | 1   | 2683860000 |
| TC INL THIRD 7 EMPTY | 1   | 2683870000 |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 262,6 GRM         |

Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 8       | 1   | 2683880000 |
| TC INL THIRD 8 EMPTY | 1   | 2683890000 |

TC INL THIRD 9



Bestückung

| Artikelbeschreibung       | Typ               | VPE |
|---------------------------|-------------------|-----|
| Digitales Zangenmessgerät | MULTIMETER C 2608 | 1   |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 447 / 200 / 50 mm |
| Gewicht               | 970,4 GRM         |

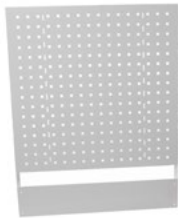
Bestelldaten

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| TC INL THIRD 9       | 1   | 2683900000 |
| TC INL THIRD 9 EMPTY | 1   | 2683910000 |



# Weidmüller Werkzeugwagen Zubehör

## Zusatzausstattung für individuelle Applikationen



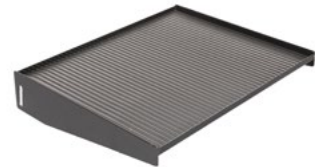
### Lochwand

Optionale Lochwand an der Rückseite aus Stahlblech mit 4-kant Lochung 10 x 10mm.  
Maße 640 x 660 mm.



### Behälterleiste

Zusätzliche Behälterleiste aus Stahlblech mit Sicherungswinkel und einer Tragkraft von bis zu 15 kg.  
Für die Montage an der Lochwand.



### Zusatzablage

Bietet eine zusätzliche Nutzfläche von 380 x 310 mm inkl. rutschfester Rillenmatte.



### Papierrollenhalter

Der Papierrollenhalter bietet für Rollen mit einem Durchmesser von 400 mm Platz und hat eine Länge von 360 mm.



### Spraydosenhalter

Der optionale Spraydosenhalter hat eine Höhe von 70 mm, sowie eine Breite von 380 mm.



### Abfallbehälter

Ein zusätzlicher Abfallbehälter ermöglicht die Sauberkeit am Arbeitsplatz mit einer Füllmenge von 14 Liter.



### TFT-Monitorhalter

Zur Aufnahme von Flachbildschirmen mit VESA-Grundplatte. 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm Lochbild.  
Die Halterung ermöglicht eine stufenlose Neigung des Monitors.  
Für die Montage auf der Behälterleiste.



2683960000



2683950000



2683940000

### Schaumstoffeinlage Freifeld

Sind neben den Weidmüller Werkzeugen weitere Gegenstände und Kleinteile rutschsicher und ordentlich zu verstauen, bieten die Weidmüller Schaumstoffeinlagen mit 1, 2 oder 3 Freifeldern die ideale Ergänzung. Mit denselben Abmaßen wie die restlichen Dritteinlagen fügen sie sich harmonisch in das Gesamtbild ein.

### Zubehör Werkzeugwagen

| Typ                         | Artikelbeschreibung             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------------------|---------------------------------|-----|------------|
| TC LORW                     | Lochwand                        | 1   | 2683650000 |
| TC BHLE                     | Behälterleiste                  | 1   | 2683660000 |
| TC ZUAL                     | Zusatzablage                    | 1   | 2683670000 |
| TC PRHA                     | Papierrollenhalter              | 1   | 2683680000 |
| TC SDHA                     | Spraydosenhalter                | 1   | 2683690000 |
| TC ABFBH                    | Abfallbehälter                  | 1   | 2683700000 |
| TC TFTHA                    | TFT-Monitorhalter               | 1   | 2683710000 |
| TC INL THIRD EMTPY 1 FIELD  | Schaumstoffeinlage 1 Freifeld   | 1   | 2683940000 |
| TC INL THIRD EMTPY 2 FIELDS | Schaumstoffeinlage 2 Freifelder | 1   | 2683950000 |
| TC INL THIRD EMTPY 3 FIELDS | Schaumstoffeinlage 3 Freifelder | 1   | 2683960000 |

## PRO CASE STARTER



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                         | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                              | PRO CASE LEER               | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                               | STRIPAX                     | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                   | KBZ 180                     | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                      | FRZ S 160                   | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                             | SE HD 180                   | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabsolierereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                        | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                           | VT LCL                      | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                                 | VT MASTER                   | 1   |
| Gliedermaßstab                                                         | FOLDING RULER               | 1   |
| Schraubendreher VDE SATZ + Volttester                                  | SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung                                | SLICER 1K                   | 1   |
| Wasserwaage                                                            | SPIRIT LEVEL                | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 5674 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| PRO CASE STARTER | 1   | 2903550000 |

## TOP CASE STARTER



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                         | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                              | TOP CASE                    | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                               | STRIPAX                     | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                   | KBZ 180                     | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                      | FRZ S 160                   | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                             | SE HD 180                   | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabsolierereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                        | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                           | VT LCL                      | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                                 | VT MASTER                   | 1   |
| Gliedermaßstab                                                         | FOLDING RULER               | 1   |
| Schraubendreher VDE SATZ + Volttester                                  | SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung                                | SLICER 1K                   | 1   |
| Wasserwaage                                                            | SPIRIT LEVEL                | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 9174 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| TOP CASE STARTER | 1   | 2903540000 |



## PRO CASE PLUS



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                   | Typ                         | VPE |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                             | PRO CASE LEER               | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX                     | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                  | KBZ 180                     | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                             | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                     | FRZ S 160                   | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                            | SE HD 180                   | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                          | VT LCL                      | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                                | VT COMBI PRO                | 1   |
| Gliedermaßstab                                                        | FOLDING RULER               | 1   |
| Schraubendreher VDE SATZ + Volttester                                 | SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung                               | SLICER 1K                   | 1   |
| Wasserwaage                                                           | SPIRIT LEVEL                | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                      | AM 25                       | 1   |
| Wasserpumpenzange                                                     | WPZ 250                     | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                      | VT CTL                      | 1   |
| Universal-Schaltstrankschlüssel                                       | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 10 HEX                   | 1   |
| Hammer                                                                | HAMMER                      | 1   |
| Buegelsaeg                                                            | PUK HACKSAW                 | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 7465 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| PRO CASE PLUS | 1   | 2903570000 |

## TOP CASE PLUS



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                   | Typ                         | VPE |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                             | TOP CASE                    | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX                     | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                  | KBZ 180                     | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                             | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                     | FRZ S 160                   | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                            | SE HD 180                   | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                          | VT LCL                      | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                                | VT COMBI PRO                | 1   |
| Gliedermaßstab                                                        | FOLDING RULER               | 1   |
| Schraubendreher VDE SATZ + Volttester                                 | SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung                               | SLICER 1K                   | 1   |
| Wasserwaage                                                           | SPIRIT LEVEL                | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                      | AM 25                       | 1   |
| Wasserpumpenzange                                                     | WPZ 250                     | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                      | VT CTL                      | 1   |
| Universal-Schaltstrankschlüssel                                       | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 10 HEX                   | 1   |
| Hammer                                                                | HAMMER                      | 1   |
| Buegelsaeg                                                            | PUK HACKSAW                 | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 10965 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| TOP CASE PLUS | 1   | 2903560000 |

## PRO CASE ULTIMATE



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                   | Typ                          | VPE |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                             | PRO CASE LEER                | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX                      | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                  | KBZ 180                      | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                             | KT 8                         | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                     | FRZ S 160                    | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                            | SE HD 180                    | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP           | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | SK WSD-S 1,5-10,0            | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                          | VT LCL                       | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                               | VT DIGI PRO                  | 1   |
| Gliedermaßstab                                                        | FOLDING RULER                | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine               | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2  | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung                               | SLICER 1K                    | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                      | AM 25                        | 1   |
| Wasserpumpenzange                                                     | WPZ 250                      | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                      | VT CTL                       | 1   |
| Universal-Schalterschrankschlüssel                                    | CROSS-KEY UNIVERSAL          | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 10 HEX                    | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                       | SD ELEC PRO                  | 1   |
| Maßband                                                               | FLEXIMET 5 M                 | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                      | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN         | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 16 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX 16                   | 1   |
| Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel                          | AM 12                        | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 16                        | 1   |
| Schraubendreher Set                                                   | SD SET T10/15/20/25/30/40 TR | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | BIT-BOX 11                   | 1   |
| Schraubendreher Bithalter                                             | SD BITHOLDER 1/4             | 1   |
| Wasserwaage                                                           | SPIRIT LEVEL                 | 1   |
| Buegelsäge                                                            | PUK HACKSAW                  | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 9102 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| PRO CASE ULTIMATE | 1   | 2903590000 |

## TOP CASE ULTIMATE



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                   | Typ                          | VPE |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                             | TOP CASE                     | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX                      | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                  | KBZ 180                      | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                             | KT 8                         | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                     | FRZ S 160                    | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                            | SE HD 180                    | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP           | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | SK WSD-S 1,5-10,0            | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                          | VT LCL                       | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                                | VT MASTER                    | 1   |
| Gliedermaßstab                                                        | FOLDING RULER                | 1   |
| Schraubendreher VDE SATZ + Volttester                                 | SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT  | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung                               | SLICER 1K                    | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                      | AM 25                        | 1   |
| Wasserpumpenzange                                                     | WPZ 250                      | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                      | VT CTL                       | 1   |
| Universal-Schalterschrankschlüssel                                    | CROSS-KEY UNIVERSAL          | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 10 HEX                    | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                       | SD ELEC PRO                  | 1   |
| Maßband                                                               | FLEXIMET 5 M                 | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                      | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN         | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 16 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX 16                   | 1   |
| Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel                          | AM 12                        | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 16                        | 1   |
| Schraubendreher Set                                                   | SD SET T10/15/20/25/30/40 TR | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | BIT-BOX 11                   | 1   |
| Schraubendreher Bithalter                                             | SD BITHOLDER 1/4             | 1   |
| Wasserwaage                                                           | SPIRIT LEVEL                 | 1   |
| Buegelsäge                                                            | PUK HACKSAW                  | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 12602 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| TOP CASE ULTIMATE | 1   | 2903580000 |

## PRO CASE ULTIMATE PLUS



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                   | Typ                          | VPE |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                             | PRO CASE LEER                | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX                      | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                             | KT 8                         | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                  | KBZ 180                      | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                     | FRZ S 160                    | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                            | SE HD 180                    | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP           | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | SK WSD-S 1,5-10,0            | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                          | VT LCL                       | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                               | VT DIGI PRO                  | 1   |
| Gliedermaßstab                                                        | FOLDING RULER                | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine               | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2  | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung                               | SLICER 1K                    | 1   |
| Wasserwaage                                                           | SPIRIT LEVEL                 | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                      | AM 25                        | 1   |
| Hammer                                                                | HAMMER                       | 1   |
| Wasserpumpenzange                                                     | WPZ 250                      | 1   |
| Buegelsäge                                                            | PUK HACKSAW                  | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                      | VT CTL                       | 1   |
| Universal-Schaltstrankschlüssel                                       | CROSS-KEY UNIVERSAL          | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 10 HEX                    | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                       | SD ELEC PRO                  | 1   |
| Maßband                                                               | FLEXIMET 5 M                 | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                      | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN         | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 16 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX 16                   | 1   |
| Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel                          | AM 12                        | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 16                        | 1   |
| Schraubendreher Set                                                   | SD SET T10/15/20/25/30/40 TR | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | BIT-BOX 11                   | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 10274 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| PRO CASE ULTIMATE PLUS | 1   | 2903610000 |

## TOP CASE ULTIMATE PLUS



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                   | Typ                          | VPE |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                             | TOP CASE                     | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX                      | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                             | KT 8                         | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                  | KBZ 180                      | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                     | FRZ S 160                    | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                            | SE HD 180                    | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP           | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | SK WSD-S 1,5-10,0            | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                          | VT LCL                       | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                               | VT DIGI PRO                  | 1   |
| Gliedermaßstab                                                        | FOLDING RULER                | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine               | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2  | 1   |
| Kunststoffschalenmesser mit Blockierung                               | SLICER 1K                    | 1   |
| Wasserwaage                                                           | SPIRIT LEVEL                 | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                      | AM 25                        | 1   |
| Hammer                                                                | HAMMER                       | 1   |
| Wasserpumpenzange                                                     | WPZ 250                      | 1   |
| Buegelsäge                                                            | PUK HACKSAW                  | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                      | VT CTL                       | 1   |
| Universal-Schaltstrankschlüssel                                       | CROSS-KEY UNIVERSAL          | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 10 HEX                    | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                       | SD ELEC PRO                  | 1   |
| Maßband                                                               | FLEXIMET 5 M                 | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                      | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN         | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 16 mm <sup>2</sup>                              | STRIPAX 16                   | 1   |
| Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel                          | AM 12                        | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                         | PZ 16                        | 1   |
| Schraubendreher Set                                                   | SD SET T10/15/20/25/30/40 TR | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                       | BIT-BOX 11                   | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 13774 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ                    | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------|-----|------------|
| TOP CASE ULTIMATE PLUS | 1   | 2903600000 |

## Werkzeugkoffer

## Pro Case Premium



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                 | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                           | PRO CASE LEER               | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                    | AM 25                       | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                           | KT 8                        | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                            | STRIPAX                     | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                       | PZ 6 ROTO L                 | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                    | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel                        | AM 12                       | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                             | VT DIGI PRO                 | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                              | VT COMBI PRO                | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                   | FRZ S 160                   | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                          | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                | KBZ 180                     | 1   |
| VDE-isolierte Rundzange mit langem Maul                             | RZ 160                      | 1   |
| VDE-isolierte Abisolierzange für Leiter bis 5 mm ø                  | AIZ 160                     | 1   |
| Universal-Schalterschrankschlüssel                                  | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug                           | SWIFTY SET                  | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf                         | SKS 2,0-8,0 MR              | 1   |
| Drehmomentschraubendreher von 0,5-1,7 Nm                            | DMS MANUELL 0,5-1,7         | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine             | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |
| Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz                   | SD SET S2.5-5.5/PH1/2       | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | BIT-BOX 11                  | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 8179 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| PRO CASE PREMIUM | 1   | 9202460000 |
| PRO CASE LEER    | 1   | 9202470000 |

## Top Case Premium



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                 | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                           | TOP CASE                    | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                           | KT 8                        | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                    | AM 25                       | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                    | AM 16                       | 1   |
| Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel                        | AM 12                       | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                            | STRIPAX                     | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                       | PZ 6 ROTO L                 | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                    | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                             | VT DIGI PRO                 | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                              | VT COMBI PRO                | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                   | FRZ S 160                   | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                          | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                | KBZ 180                     | 1   |
| VDE-isolierte Rundzange mit langem Maul                             | RZ 160                      | 1   |
| Universal-Schalterschrankschlüssel                                  | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug                           | SWIFTY SET                  | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf                         | SKS 2,0-8,0 MR              | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | BIT-BOX 11                  | 1   |
| Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz                   | SD SET S2.5-5.5/PH1/2       | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine             | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |
| Drehmomentschraubendreher von 0,5-1,7 Nm                            | DMS MANUELL 0,5-1,7         | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 11290 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| TOP CASE PREMIUM | 1   | 1345320000 |
| TOP CASE         | 1   | 1345330000 |



## Pro Case Insta



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                 | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                           | PRO CASE LEER               | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                    | AM 25                       | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                           | KT 8                        | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                            | STRIPAX                     | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                       | PZ 6 ROTO L                 | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                    | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel                        | AM 12                       | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                              | VT COMBI PRO                | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                   | FRZ S 160                   | 1   |
| VDE-isolierte Seitenschneider 180 mm lang                           | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                | KBZ 180                     | 1   |
| Universal-Schaltchrankschlüssel                                     | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf                         | SKS 2,0-8,0 MR              | 1   |
| Ringschlüsselsatz                                                   | PACK HEXA 8-13              | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine             | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |
| Maßband                                                             | FLEXIMET 5 M                | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 7079 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| PRO CASE INSTA | 1   | 9203160000 |
| PRO CASE LEER  | 1   | 9202470000 |

## Top Case Insta



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                 | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Abmantelwerkzeug                                                    | AM 25                       | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                           | KT 8                        | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                            | STRIPAX                     | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                       | PZ 6 ROTO L                 | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                    | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel                        | AM 12                       | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                              | VT COMBI PRO                | 1   |
| Maßband                                                             | FLEXIMET 5 M                | 1   |
| Werkzeugkoffer unbestückt                                           | TOP CASE                    | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                   | FRZ S 160                   | 1   |
| VDE-isolierte Seitenschneider 180 mm lang                           | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                | KBZ 180                     | 1   |
| Universal-Schaltchrankschlüssel                                     | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf                         | SKS 2,0-8,0 MR              | 1   |
| Ringschlüsselsatz                                                   | PACK HEXA 8-13              | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine             | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 10800 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| TOP CASE INSTA | 1   | 1345310000 |
| TOP CASE       | 1   | 1345330000 |

## Pro Case 16



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                     | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                               | PRO CASE LEER               | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser               | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                    | KBZ 180                     | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang              | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang       | FRZ S 160                   | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                | STRIPAX                     | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 16 mm <sup>2</sup>                | STRIPAX 16                  | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                        | AM 16                       | 1   |
| Crimpwerkzeug                                           | PZ 6 ROTO L                 | 1   |
| Crimpwerkzeug                                           | PZ 16                       | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                 | VT DIGI PRO                 | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                            | VT LCL                      | 1   |
| Durchgangsprüfer                                        | VT CTL                      | 1   |
| Aderendhülsenbox                                        | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Aderendhülse                                            | H-BOX 4,0-16,0QMM DIN       | 1   |
| Maßband                                                 | FLEXIMET 5 M                | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 6062 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| PRO CASE 16   | 1   | 2602270000 |
| PRO CASE LEER | 1   | 9202470000 |

## Top Case 16



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                     | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                               | TOP CASE                    | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser               | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                    | KBZ 180                     | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang              | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang       | FRZ S 160                   | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                | STRIPAX                     | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 16 mm <sup>2</sup>                | STRIPAX 16                  | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                        | AM 16                       | 1   |
| Crimpwerkzeug                                           | PZ 6 ROTO L                 | 1   |
| Crimpwerkzeug                                           | PZ 16                       | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                 | VT DIGI PRO                 | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                            | VT LCL                      | 1   |
| Durchgangsprüfer                                        | VT CTL                      | 1   |
| Aderendhülsenbox                                        | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Aderendhülse                                            | H-BOX 4,0-16,0QMM DIN       | 1   |
| Maßband                                                 | FLEXIMET 5 M                | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 10306 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| TOP CASE 16 | 1   | 2602310000 |
| TOP CASE    | 1   | 1345330000 |

## Pro Case ELEC



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                 | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                           | PRO CASE LEER               | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                           | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                | KBZ 180                     | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                          | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                   | FRZ S 160                   | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                            | STRIPAX                     | 1   |
| Abisolierwerkzeug                                                   | STRIPAX ULTIMATE            | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                    | AM 16                       | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                       | PZ 10 HEX                   | 1   |
| Crimpwerkzeug für isolierte Verbinder 0,5-6 mm <sup>2</sup>         | CTI 6                       | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine             | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |
| Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz                   | SD SET S2.5-5.5/PH1/2       | 1   |
| Universal-Schalterschranckschlüssel                                 | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                             | VT DIGI PRO                 | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                        | VT LCL                      | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                    | VT CTL                      | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                    | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Maßband                                                             | FLEXIMET 5 M                | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 7266 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| PRO CASE ELEC | 1   | 2602280000 |
| PRO CASE LEER | 1   | 9202470000 |

## Top Case ELEC



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                 | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                           | TOP CASE                    | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                           | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                | KBZ 180                     | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                          | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                   | FRZ S 160                   | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                            | STRIPAX                     | 1   |
| Abisolierwerkzeug                                                   | STRIPAX ULTIMATE            | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                    | AM 16                       | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                       | PZ 10 HEX                   | 1   |
| Crimpwerkzeug für isolierte Verbinder 0,5-6 mm <sup>2</sup>         | CTI 6                       | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| Universal-Schalterschranckschlüssel                                 | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                             | VT DIGI PRO                 | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                        | VT LCL                      | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                    | VT CTL                      | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                    | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Maßband                                                             | FLEXIMET 5 M                | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine             | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |
| Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz                   | SD SET S2.5-5.5/PH1/2       | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 11549 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| TOP CASE ELEC | 1   | 2602320000 |
| TOP CASE      | 1   | 1345330000 |



## Werkzeugkoffer

## Pro Case CAB



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                 | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Werkzeugkoffer unbestückt                                           | PRO CASE LEER               | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                           | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                | KBZ 180                     | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                          | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                   | FRZ S 160                   | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                            | STRIPAX                     | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                       | PZ 10 HEX                   | 1   |
| kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug                           | SWIFTY SET                  | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine             | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |
| Universal-Schalterschrankschlüssel                                  | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| Torx-Stiftschlüssel-Satz mit Bohrung in der Klingenspitze 8-teilig  | TH-S 9-40                   | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                             | VT DIGI PRO                 | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                        | VT LCL                      | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                    | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                    | VT CTL                      | 1   |
| Maßband                                                             | FLEXIMET 5 M                | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 480 / 400 mm |
| Gewicht               | 6162 GRM           |

## Bestelldaten

| Typ           | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-----|------------|
| PRO CASE CAB  | 1   | 2602250000 |
| PRO CASE LEER | 1   | 9202470000 |

## Top Case CAB



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                 | Typ                         | VPE |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                           | KT 8                        | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                | KBZ 180                     | 1   |
| VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang                          | SE HD 180                   | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                   | FRZ S 160                   | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                            | STRIPAX                     | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider | STRIPPER ROUND TOP          | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                       | PZ 10 HEX                   | 1   |
| kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug                           | SWIFTY SET                  | 1   |
| Schraubwerkzeug                                                     | SK WSD-S 1,5-10,0           | 1   |
| VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine             | SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2 | 1   |
| Universal-Schalterschrankschlüssel                                  | CROSS-KEY UNIVERSAL         | 1   |
| Torx-Stiftschlüssel-Satz mit Bohrung in der Klingenspitze 8-teilig  | TH-S 9-40                   | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                             | VT DIGI PRO                 | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer                                        | VT LCL                      | 1   |
| Aderendhülsenbox                                                    | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN        | 1   |
| Durchgangsprüfer                                                    | VT CTL                      | 1   |
| Maßband                                                             | FLEXIMET 5 M                | 1   |
| Werkzeugkoffer unbestückt                                           | TOP CASE                    | 1   |

## Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 352 / 465 / 255 mm |
| Gewicht               | 10410 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| TOP CASE CAB | 1   | 2602290000 |
| TOP CASE     | 1   | 1345330000 |

## P BAG XL SET1



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                                           | STRIPAX               | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                       | AM 25                 | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 6 ROTO L           | 1   |
| Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED                                 | VT COMBI PRO          | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1983 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 1 | 1   | 2602110000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |

## P BAG XL SET2



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                                           | STRIPAX               | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                       | AM 25                 | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 6 ROTO L           | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                                | VT DIGI PRO           | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1963 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 2 | 1   | 2602120000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |

## P BAG XL SET3



### Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                                           | STRIPAX               | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                       | AM 25                 | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 6 ROTO L           | 1   |

### Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1666,79 GRM       |

### Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 3 | 1   | 2903460000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |

## P BAG XL SET4



### Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                                           | STRIPAX               | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                       | AM 25                 | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 10 HEX             | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                                | VT DIGI PRO           | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |

### Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 2038 GRM          |

### Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 4 | 1   | 2602140000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |

## P BAG XL SET5



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                               | STRIPAX               | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                       | AM 25                 | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 10 HEX             | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1744,7 GRM        |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 5 | 1   | 2903470000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |

## P BAG XL SET6



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                               | STRIPAX               | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 6 ROTO ADJ         | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                       | AM 25                 | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1675,84 GRM       |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 6 | 1   | 2903480000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |

P BAG XL SET7



Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| Abmantelwerkzeug                                                       | AM 25                 | 1   |
| Abisolierwerkzeug                                                      | STRIPAX ULTIMATE      | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 6 ROTO L           | 1   |
| Spannungsprüfer bis 1000 V / 100 Hz LCD                                | VT DIGI PRO           | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |

P BAG XL SET8



Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                   | KBZ 180               | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                      | FRZ S 160             | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                        | SD ELEC PRO           | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                                           | STRIPAX               | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 10 HEX             | 1   |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1960 GRM          |

Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 7 | 1   | 2602170000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 2034,88 GRM       |

Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 8 | 1   | 2903490000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |



## P BAG XL SET9



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                   | KBZ 180               | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                      | FRZ S 160             | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                        | SD ELEC PRO           | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                               | STRIPAX               | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 6 ROTO L           | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1966,89 GRM       |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 9 | 1   | 2903500000 |
| P BAG BIG      | 1   | 2576620000 |

## P BAG XL SET10



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                   | KBZ 180               | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                      | FRZ S 160             | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                        | SD ELEC PRO           | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                               | STRIPAX               | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                          | PZ 6 ROTO ADJ         | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1966,79 GRM       |

## Bestelldaten

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 10 | 1   | 2903510000 |
| P BAG BIG       | 1   | 2576620000 |

P BAG XL SET11



Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                   | KBZ 180               | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                      | FRZ S 160             | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                        | SD ELEC PRO           | 1   |
| Wasserpumpenzange                                                      | WPZ 250               | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                                           | STRIPAX               | 1   |

P BAG XL SET12



Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG BIG             | 1   |
| Abisolierwerkzeug                                                      | STRIPAX ULTIMATE      | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.8X4.0X100 | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine  | SDIK SLIM PH2 X 100   | 1   |
| isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine  | SDIK SLIM PH1 X 80    | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                   | KBZ 180               | 1   |
| VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang                      | FRZ S 160             | 1   |
| Schraubendreher Spannungsprüfer                                        | SD ELEC PRO           | 1   |
| Wasserpumpenzange                                                      | WPZ 250               | 1   |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1867,02 GRM       |

Bestelldaten

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 11 | 1   | 2903520000 |
| P BAG BIG       | 1   | 2576620000 |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1847,31 GRM       |

Bestelldaten

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| P BAG XL SET 12 | 1   | 2903530000 |
| P BAG BIG       | 1   | 2576620000 |



## P BAG SET1



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                          | Typ              | VPE |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                   | P BAG            | 1   |
| Abisolierwerkzeug                                            | STRIPAX ULTIMATE | 1   |
| Crimpwerkzeug                                                | PZ 10 HEX        | 1   |
| Sechskant-Stiftschlüssel-Satz                                | SKS 2,0-8,0      | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 160 mm lang                         | KBZ 160          | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100 | SDIS 0.6X3.5X100 | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 260 / 50 mm |
| Gewicht               | 1443 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| P BAG SET 1 | 1   | 2561430000 |
| P BAG       | 1   | 2548180000 |

## P BAG SET2



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG                 | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                                           | STRIPAX               | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang                                   | KBZ 180               | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1477,07 GRM       |

## Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| P BAG SET 2 | 1   | 2903430000 |
| P BAG       | 1   | 2548180000 |

P BAG SET3



Bestückung

| Artikelbeschreibung                                                    | Typ                   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                                             | P BAG                 | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser                              | KT 8                  | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²                                           | STRIPAX               | 1   |
| Spannungsprüfer von 12 - 690 V                                         | VT                    | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 160 mm lang                                   | KBZ 160               | 1   |
| Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider    | STRIPPER ROUND TOP    | 1   |
| VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 1   |

P BAG SET4



Bestückung

| Artikelbeschreibung                       | Typ         | VPE |
|-------------------------------------------|-------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                | P BAG       | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser | KT 8        | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²              | STRIPAX     | 1   |
| Crimpwerkzeug                             | PZ 6 ROTO L | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer              | VT LCL      | 1   |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 260 / 50 mm |
| Gewicht               | 1188,8 GRM        |

Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| P BAG SET 3 | 1   | 2579420000 |
| P BAG       | 1   | 2548180000 |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 260 / 50 mm |
| Gewicht               | 1219,1 GRM        |

Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| P BAG SET 4 | 1   | 2579430000 |
| P BAG       | 1   | 2548180000 |

## P BAG SET5



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                       | Typ       | VPE |
|-------------------------------------------|-----------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                | P BAG     | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser | KT 8      | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>  | STRIPAX   | 1   |
| Crimpwerkzeug                             | PZ 10 HEX | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer              | VT LCL    | 1   |

## P BAG SET6



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                       | Typ           | VPE |
|-------------------------------------------|---------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                | P BAG         | 1   |
| Crimpwerkzeug                             | PZ 6 ROTO ADJ | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>  | STRIPAX       | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser | KT 8          | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer              | VT LCL        | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 260 / 50 mm |
| Gewicht               | 1294,1 GRM        |

## Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| P BAG SET 5 | 1   | 2579440000 |
| P BAG       | 1   | 2548180000 |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 260 / 50 mm |
| Gewicht               | 1243,62 GRM       |

## Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| P BAG SET 6 | 1   | 2903440000 |
| P BAG       | 1   | 2548180000 |

P BAG SET7



Bestückung

| Artikelbeschreibung                       | Typ        | VPE |
|-------------------------------------------|------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                | P BAG      | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser | KT 8       | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 16 mm²              | STRIPAX 16 | 1   |
| Crimpwerkzeug                             | PZ 16      | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer              | VT LCL     | 1   |

P BAG SET8



Bestückung

| Artikelbeschreibung                       | Typ           | VPE |
|-------------------------------------------|---------------|-----|
| Werkzeugtasche, unbestückt                | P BAG         | 1   |
| Crimpwerkzeug                             | PZ 6 ROTO ADJ | 1   |
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm²              | STRIPAX       | 1   |
| Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser | KT 8          | 1   |
| Kontaktloser Spannungsprüfer              | VT LCL        | 1   |
| VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang      | KBZ 180       | 1   |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 170 / 260 / 50 mm |
| Gewicht               | 1220,8 GRM        |

Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| P BAG SET 7 | 1   | 2579460000 |
| P BAG       | 1   | 2548180000 |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 220 / 320 / 60 mm |
| Gewicht               | 1525,04 GRM       |

Bestelldaten

| Typ         | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------|-----|------------|
| P BAG SET 8 | 1   | 2903450000 |
| P BAG       | 1   | 2548180000 |

## Crimp Set PZ 4



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 4,0 mm<sup>2</sup>, bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (4 Stück)
- Einsatz A7 (2 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10,0 mm<sup>2</sup>
- Crimpwerkzeug PZ 4 für Aderendhülsen von 0,5...4,0 mm<sup>2</sup>
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 4,0
- Weidmüller Farbcode

## Crimp Set PZ 3



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6,0 mm<sup>2</sup>, bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (6 Stück)
- Einsatz A7 (1 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10,0 mm<sup>2</sup>
- Crimpwerkzeug PZ 3 für Aderendhülsen von 0,5...6,0 mm<sup>2</sup>
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 6,0
- Weidmüller Farbcode

## Crimp Set PZ 6 Roto L



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6,0 mm<sup>2</sup>, bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (6 Stück)
- Einsatz A7 (1 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10,0 mm<sup>2</sup>
- Crimpwerkzeug PZ 6 Roto für Aderendhülsen von 0,14...6,0 mm<sup>2</sup>
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 6
- Weidmüller Farbcode

## Bestückung

| Typ           |                                 | Stück |
|---------------|---------------------------------|-------|
| STRIPAX       | Abisolier- und Schneidwerkzeug  | 1     |
| PZ 4          | Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | 1     |
| H0,5/14 OR    | Aderendhülse                    | 500   |
| H0,75/14 W    | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,0/14 GE    | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,5/14 R     | Aderendhülse                    | 500   |
| H2,5/15D BL   | Aderendhülse                    | 500   |
| H4,0/18 GR SV | Aderendhülse                    | 250   |

## Bestückung

| Typ           |                                 | Stück |
|---------------|---------------------------------|-------|
| PZ 3          | Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | 1     |
| STRIPAX       | Abisolier- und Schneidwerkzeug  | 1     |
| H0,5/14 OR    | Aderendhülse                    | 500   |
| H0,75/14 W    | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,0/14 GE    | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,5/14 R     | Aderendhülse                    | 500   |
| H2,5/15D BL   | Aderendhülse                    | 500   |
| H4,0/18 GR SV | Aderendhülse                    | 250   |
| H6,0/20 SW    | Aderendhülse                    | 100   |

## Bestückung

| Typ           |                                 | Stück |
|---------------|---------------------------------|-------|
| STRIPAX       | Abisolier- und Schneidwerkzeug  | 1     |
| PZ 6 ROTO L   | Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | 1     |
| H0,5/14 OR    | Aderendhülse                    | 500   |
| H0,75/14 W    | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,0/14 GE    | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,5/14 R     | Aderendhülse                    | 500   |
| H2,5/15D BL   | Aderendhülse                    | 500   |
| H4,0/18 GR SV | Aderendhülse                    | 250   |
| H6,0/20 SW    | Aderendhülse                    | 100   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 57 mm |
| Gewicht               | 1728,66 GRM       |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 57 mm |
| Gewicht               | 1723,38 GRM       |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 56 mm |
| Gewicht               | 1735 GRM          |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ              | Best.-Nr.  |
|------------|------------------|------------|
| Weidmüller | CRIMP-SET PZ 4   | 9025800000 |
| DIN        | CRIMP-SET PZ 4 D | 9028630000 |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ            | Best.-Nr.  |
|------------|----------------|------------|
| Weidmüller | CRIMP-SET PZ 3 | 9028650000 |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ                     | Best.-Nr.  |
|------------|-------------------------|------------|
| Weidmüller | CRIMP-SET PZ 6 ROTO L   | 9028680000 |
| DIN        | CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D | 9028690000 |
| sonstige   | CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T | 9028700000 |



## Crimp-Sets und Zubehör

## Crimp Set PZ 6/5



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6,0 mm<sup>2</sup>, bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (6 Stück)
- Einsatz A7 (1 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10,0 mm<sup>2</sup>
- Crimpwerkzeug PZ 6/5 für Aderendhülsen von 0,25...10,0 mm<sup>2</sup>
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 6,0
- Weidmüller Farbcode

## PZ 10 HEX



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 10,0 mm<sup>2</sup> bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01
- Einsatz A 8 (8 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10 mm<sup>2</sup>
- Crimperkzeug PZ 10 HEX für Aderendhülsen von 0,25...10 mm<sup>2</sup>
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5 .. H 10,0
- Weidmüller Farbcode

## PZ 10 SQR



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 10,0 mm<sup>2</sup> bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01
- Einsatz A 8 (8 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10 mm<sup>2</sup>
- Crimperkzeug PZ 10 SQR für Aderendhülsen von 0,14...10 mm<sup>2</sup>
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5 .. H 10,0
- Weidmüller Farbcode

## Bestückung

| Typ           |                                 | Stück |
|---------------|---------------------------------|-------|
| STRIPAX       | Abisolier- und Schneidwerkzeug  | 1     |
| PZ 6/5        | Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | 1     |
| H0,5/14 OR    | Aderendhülse                    | 500   |
| H0,75/14 W    | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,0/14 GE    | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,5/14 R     | Aderendhülse                    | 500   |
| H2,5/15D BL   | Aderendhülse                    | 500   |
| H4,0/18 GR SV | Aderendhülse                    | 250   |
| H6,0/20 SW    | Aderendhülse                    | 100   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 57 mm |
| Gewicht               | 1696,12 GRM       |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ              | Best.-Nr.  |
|------------|------------------|------------|
| Weidmüller | CRIMP-SET PZ 6/5 | 9028740000 |

## Bestückung

| Typ         |                                 | Stück |
|-------------|---------------------------------|-------|
| STRIPAX     | Abisolier- und Schneidwerkzeug  | 1     |
| PZ 10 HEX   | Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | 1     |
| H0,5/14 OR  | Aderendhülse                    | 500   |
| H0,75/14 W  | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,0/14 GE  | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,5/14 R   | Aderendhülse                    | 500   |
| H2,5/15D BL | Aderendhülse                    | 500   |
| H4,0/20D GR | Aderendhülse                    | 500   |
| H6,0/20 SW  | Aderendhülse                    | 100   |
| H10,0/22 EB | Aderendhülse                    | 100   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 57 mm |
| Gewicht               | 1803 GRM          |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ                | Best.-Nr.  |
|------------|--------------------|------------|
| Weidmüller | CRIMPSET PZ 10 HEX | 1542250000 |

## Bestückung

| Typ         |                                 | Stück |
|-------------|---------------------------------|-------|
| STRIPAX     | Abisolier- und Schneidwerkzeug  | 1     |
| PZ 10 SQR   | Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | 1     |
| H0,5/14 OR  | Aderendhülse                    | 500   |
| H0,75/14 W  | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,0/14 GE  | Aderendhülse                    | 500   |
| H1,5/14 R   | Aderendhülse                    | 500   |
| H2,5/15D BL | Aderendhülse                    | 500   |
| H4,0/20D GR | Aderendhülse                    | 500   |
| H6,0/20 SW  | Aderendhülse                    | 100   |
| H10,0/22 EB | Aderendhülse                    | 100   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 57 mm |
| Gewicht               | 1803 GRM          |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ                | Best.-Nr.  |
|------------|--------------------|------------|
| Weidmüller | CRIMPSET PZ 10 SQR | 1542280000 |

## Crimp Set stripax® plus



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen-Bandware bis 2,5 mm<sup>2</sup>, bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral mit Schaumstoffausschnitt
- Kombiwerkzeug stripax® Plus für die Verarbeitung von verketteten Aderendhülsenstreifen von 0,5...2,5 mm<sup>2</sup> von Weidmüller
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 2,5
- Weidmüller Farbcode

## Bestückung

| Typ                                              | Stück |
|--------------------------------------------------|-------|
| STRIPAX PLUS 2.5 Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | 1     |
| H0,5/14 OR BD Aderendhülse                       | 500   |
| H0,75/14 W BD Aderendhülse                       | 500   |
| H1,0/14 GE BD Aderendhülse                       | 500   |
| H1,5/14 R BD Aderendhülse                        | 500   |
| H2,5/14D BL BD Aderendhülse                      | 500   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 57 mm |
| Gewicht               | 1094 GRM          |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ                      | Best.-Nr.  |
|------------|--------------------------|------------|
| Weidmüller | CRIMP-SET STRIPAX PLUS   | 9028770000 |
| DIN        | CRIMP-SET STRIPAX PLUS D | 9028780000 |
| sonstige   | CRIMP-SET STRIPAX PLUS T | 9028790000 |

## Crimp Set PZ 16



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 16,0 mm<sup>2</sup>, bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (4 Stück)
- Einsatz A7 (2 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® 16 für Leiter mit PVC-Isolation von 6,0...16,0 mm<sup>2</sup>
- Crimpwerkzeug PZ 16 für Aderendhülsen von 6,0...16,0 mm<sup>2</sup>
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 6,0...H 16,0
- Weidmüller Farbcode

## Bestückung

| Typ                                    | Stück |
|----------------------------------------|-------|
| STRIPAX Abisolier- und Schneidwerkzeug | 1     |
| PZ 16 Crimpwerkzeug für Aderendhülsen  | 1     |
| H6,0/20 SW Aderendhülse                | 100   |
| H10,0/22 EB Aderendhülse               | 100   |
| H16,0/22 GN Aderendhülse               | 100   |
| H16,0/28 GN Aderendhülse               | 100   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 57 mm |
| Gewicht               | 1680,74 GRM       |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ             | Best.-Nr.  |
|------------|-----------------|------------|
| Weidmüller | CRIMP-SET PZ 16 | 9025850000 |

## Crimp Set PZ 50



Crimp-Set zum Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 50,0 mm<sup>2</sup>, bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A7 (4 Stück)
- Schaumstoffeinlage für die Werkzeuge
- Abmantelwerkzeug AM 25 für PVC-Rundkabel von 6,0...25,0 mm<sup>2</sup>
- Crimpwerkzeug PZ 50 für Aderendhülsen 25, 35 und 50,0 mm<sup>2</sup>
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 25,0...H 50,0
- Weidmüller Farbcode

## Bestückung

| Typ                                   | Stück |
|---------------------------------------|-------|
| AM 25 Abmantelwerkzeug                | 1     |
| PZ 50 Crimpwerkzeug für Aderendhülsen | 1     |
| H25,0/36 BR Aderendhülse              | 50    |
| H25,0/30 BR Aderendhülse              | 50    |
| H35,0/30 BE Aderendhülse              | 50    |
| H50,0/36 OLIV Aderendhülse            | 50    |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 261 / 338 / 57 mm |
| Gewicht               | 1759,55 GRM       |

## Bestelldaten

| Farbcode   | Typ             | Best.-Nr.  |
|------------|-----------------|------------|
| Weidmüller | CRIMP-SET PZ 50 | 9028850000 |



## Crimp Set CTI 6



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                         | Typ                | VPE |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                    | STRIPAX            | 1   |
| Crimpwerkzeug für isolierte Verbinder 0,5-6 mm <sup>2</sup> | CTI 6              | 1   |
| isolierter Ringkabelverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> / M5      | LIR 6M5 V          | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> / M6      | LIR 6M6 V          | 100 |
| isolierter Stiftekabelverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> L=14 mm | LIP 6R14 V         | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> / M5      | LIR 2,5M5 V        | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 2,5 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8     | LIF 2,5F638 R      | 100 |
| isolierter Stiftekabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> L=12 mm | LIP 1,5R12 V       | 100 |
| isolierter Stiftekabelverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> L=12 mm | LIP 2,5R12 V       | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> L=26,0 mm      | LJB 6B26 VF        | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> / M4      | LIR 1,5M4 V        | 100 |
| isolierter Gabelkabelverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> / M6     | LIS 6M6 V          | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8     | LIF 1,5F638 R      | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> L=24,5 mm      | LJB 2,5B25 VF      | 100 |
| isolierter Gabelkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> / M4     | LIS 1,5M4 V        | 100 |
| isolierter Gabelkabelverbinder 2,0 mm <sup>2</sup> / M5     | LIS 2,5M5 V        | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> / M5      | LIR 1,5M5 V        | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> / M6      | LIR 2,5M6 V        | 100 |
| Einsatz für Sortiments-Koffer (69x55x79) mm                 | EINSATZ BA8-PSC 80 | 1   |
| isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm <sup>2</sup> / 2,8x0,8     | LIF 1,5F288 R      | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 6,0 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8     | LIF 6F638 R        | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> L=24,5 mm      | LJB 1,5B25 VF      | 100 |
| Sortimentskoffer leer                                       | KOFFER PSC80 PC    | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 330 / 413 / 79 mm |
| Gewicht               | 4796,62 GRM       |

## Bestelldaten

| Typ            | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-----|------------|
| CRIMPSET CTI 6 | 1   | 9202600000 |

## Crimp Set PZ / CTI



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                         | Typ                | VPE |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| Abisolierwerkzeug bis 10 mm <sup>2</sup>                    | STRIPAX            | 1   |
| Crimpwerkzeug für isolierte Verbinder 0,5-6 mm <sup>2</sup> | CTI 6              | 1   |
| Crimpwerkzeug                                               | PZ 6 ROTO L        | 1   |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe weiß               | H0,5/14D W         | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe rot                | H1,0/14D R         | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe blau               | H2,5/15D BL        | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe grau               | H4,0/18D GR        | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe gelb               | H6,0/20D GE        | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> / M6      | LIR 6M6 V          | 100 |
| isolierter Stifkabelverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> L=14 mm   | LIP 6R14 V         | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> / M5      | LIR 2,5M5 V        | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 2,5 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8     | LIF 2,5F638 R      | 100 |
| isolierter Stifkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> L=12 mm   | LIP 1,5R12 V       | 100 |
| isolierter Stifkabelverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> L=12 mm   | LIP 2,5R12 V       | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> L=26,0 mm      | LIB 6B26 VF        | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> / M4      | LIR 1,5M4 V        | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8     | LIF 1,5F638 R      | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> L=24,5 mm      | LIB 2,5B25 VF      | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> / M5      | LIR 1,5M5 V        | 100 |
| Einsatz für Sortiments-Koffer (69x55x79) mm                 | EINSATZ BA8-PSC 80 | 1   |
| isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm <sup>2</sup> / 2,8x0,8     | LIF 1,5F288 R      | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 6,0 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8     | LIF 6F638 R        | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> L=24,5 mm      | LIB 1,5B25 VF      | 100 |
| Sortimentskoffer leer                                       | KOFFER PSC80 PC    | 1   |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 330 / 413 / 79 mm |
| Gewicht               | 4871,4 GRM        |

## Bestelldaten

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| CRIMPSET PZ / CTI | 1   | 9202610000 |

## Crimpkontakte Set



## Bestückung

| Artikelbeschreibung                                       | Typ                  | VPE |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe weiß             | H0,5/14D W           | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe grau             | H0,75/14D GR         | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe rot              | H1,0/14D R           | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe schwarz          | H1,5/14D SW          | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe blau             | H2,5/15D BL          | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe grau             | H4,0/18D GR          | 500 |
| Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe gelb             | H6,0/20D GE          | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> / M6    | LIR 6M6 V            | 100 |
| Einsatz für Sortiments-Koffer (47x55x79) mm               | EINSATZ A8-1 CL55    | 100 |
| Einsatz für Sortiments-Koffer (47x79x109) mm              | EINSATZ A7-1 CL55    | 1   |
| isolierter Stifkabelverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> L=14 mm | LIP 6R14 V           | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> / M5    | LIR 2,5M5 V          | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 2,5 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8   | LIF 2,5F638 R        | 100 |
| isolierter Stifkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> L=12 mm | LIP 1,5R12 V         | 100 |
| isolierter Stifkabelverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> L=12 mm | LIP 2,5R12 V         | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 6,0 mm <sup>2</sup> L=26,0 mm    | LIB 6B26 VF          | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> / M4    | LIR 1,5M4 V          | 100 |
| Sortimentskoffer leer                                     | KOFFER CARRY LITE 55 | 1   |
| isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8   | LIF 1,5F638 R        | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 2,5 mm <sup>2</sup> L=24,5 mm    | LIB 2,5B25 VF        | 100 |
| isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> / M5    | LIR 1,5M5 V          | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm <sup>2</sup> / 2,8x0,8   | LIF 1,5F288 R        | 100 |
| isolierte Flachsteckhülse 6,0 mm <sup>2</sup> / 6,3x0,8   | LIF 6F638 R          | 100 |
| isolierter Stoßverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> L=24,5 mm    | LIB 1,5B25 VF        | 100 |

## Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 330 / 413 / 57 mm |
| Gewicht               | 3503 GRM          |

## Bestelldaten

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| CRIMP-SET KONTAKTE | 1   | 9202640000 |

Tool Set IE-POF



- Inhalt:**
- Sortimentkoffer PSC 80
  - Schere für Aramidfasern Scissor Kevlar
  - Multifunktions-Werkzeug HTX-IE-POF
  - Abisolier-Werkzeug multi-stripax® IE-POF

Bestückung

| Typ                  | Stück                            |
|----------------------|----------------------------------|
| HTX-IE-POF           | 1                                |
| MULTI-STRIPAX IE-POF | Abisolier- und Schneidwerkzeug 1 |
| SCISSORS KEVLAR      | Elektrikerschere 1               |

Technische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tiefe / Breite / Höhe | 241 / 338 / 79 mm |
| Gewicht               | 1833 GRM          |

Bestelldaten

| Farbcode | Typ             | Best.-Nr.  |
|----------|-----------------|------------|
|          | TOOL SET IE-POF | 1208930000 |

## Einsätze

Transparente, lose Facheinsätze für die individuelle Innenraumgestaltung.

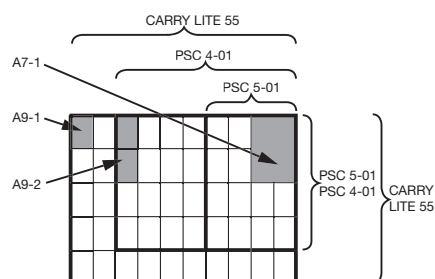
- Resistent gegen Öle, Säuren und Basen
- Hergestellt aus bruchfestem Polypropylen

## A7-1 / A9-1 / A9-2

Einsätze für PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



- Einsätze für PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80

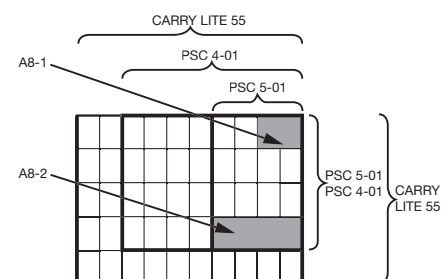


## A8-1 / A8-2

Einsätze für PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



- Einsätze für waagerechten Aufbau



## Technische Daten

| Produktdaten     |  |
|------------------|--|
| Farbe Korpus     |  |
| Farbe Beschläge  |  |
| Werkstoff Deckel |  |
| Gewicht          |  |
| Abmessungen      |  |
| Tiefe            |  |
| Breite           |  |
| Höhe             |  |
| Hinweis          |  |

| EINSATZ A7-1 CL55 | EINSATZ A9-1 CL55 | EINSATZ A9-2 CL55 |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| natur             | natur             | natur             |
| 28 GRM            | 15 GRM            | 20 GRM            |
| 109 mm            | 55 mm             | 109 mm            |
| 79 mm             | 39 mm             | 39 mm             |
| 47 mm             | 47 mm             | 47 mm             |

| EINSATZ A8-1 CL55 | EINSATZ A8-2 CL55 |
|-------------------|-------------------|
| natur             | natur             |
| 21,6 GRM          | 27,39 GRM         |
| 79 mm             | 157 mm            |
| 55 mm             | 55 mm             |
| 47 mm             | 47 mm             |

## Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| EINSATZ A7-1 CL55 | 1   | 9028450000 |
| EINSATZ A9-1 CL55 | 50  | 9202020000 |
| EINSATZ A9-2 CL55 | 1   | 9203260000 |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| EINSATZ A8-1 CL55 | 100 | 9028460000 |
| EINSATZ A8-2 CL55 | 1   | 9028420000 |

Einsätze

Einsätze

Transparente, lose Facheinsätze für die individuelle Innenraumgestaltung.

- Resistent gegen Öle, Säuren und Basen
- Hergestellt aus bruchfestem Polypropylen

BA7-1 / BA8-1

Einsätze für PSC 80

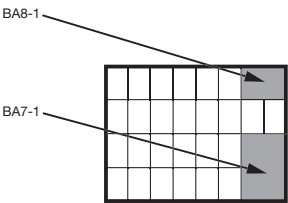


BA8-1

- Einsatz für waagerechten Aufbau

BA7-1

- Einsatz für senkrechten Aufbau



Technische Daten

| Produktdaten     |
|------------------|
| Farbe Korpus     |
| Farbe Beschläge  |
| Werkstoff Deckel |
| Gewicht          |
| Abmessungen      |
| Tiefe            |
| Breite           |
| Höhe             |
| Hinweis          |

| EINSATZ BA7-PSC 80 | EINSATZ BA8-PSC 80 |
|--------------------|--------------------|
| natur              | natur              |
| 43 GRM             | 26 GRM             |
| 109 mm             | 55 mm              |
| 79 mm              | 79 mm              |
| 69 mm              | 69 mm              |

Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| EINSATZ BA7-PSC 80 | 1   | 9202320000 |
| EINSATZ BA8-PSC 80 | 1   | 9202310000 |

Sortimentskoffer und -kästen

- Kofferkorpus aus unzerbrechlichem Polypropylen-Kunststoff
- Mobile und übersichtliche Aufbewahrung bei minimalem Platzbedarf
- Mit 2 stabilen Schiebeverschlüssen
- Sortimentskoffer und -kästen lassen sich hochkant stellen und sind verrutschsicher stapelbar
- Können durch Einsätze unterteilt werden
- U-Profilraster in Deckel und Boden verhindern das Verrutschen der Einsätze und sichern die Sortierung des Inhalts
- Transparenter Deckel aus Polycarbonat
- exzellente Stoßfestigkeit!
- Mit ergonomischen Tragegriff

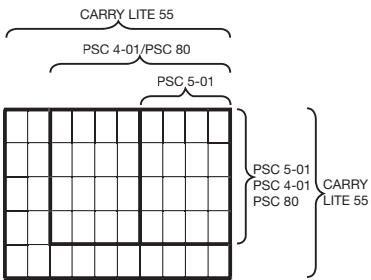
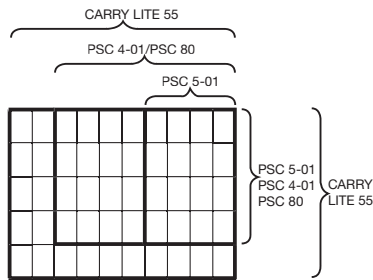
PSC4-01 / PSC 80

Sortimentskoffer leer



CARRYLITE 55 / CARRYLITE 80

Sortimentskoffer leer



Technische Daten

| Produktdaten     |
|------------------|
| Farbe Korpus     |
| Farbe Beschläge  |
| Werkstoff Deckel |
| Gewicht          |
| Abmessungen      |
| Tiefe            |
| Breite           |
| Höhe             |
| Hinweis          |

| KOFFER PSC4-01 | KOFFER PSC80 PC |
|----------------|-----------------|
| anthrazit      | anthrazit       |
| orange         | orange          |
| Polycarbonat   | Polycarbonat    |
| 548 GRM        | 569 GRM         |
| 261 mm         | 261 mm          |
| 338 mm         | 338 mm          |
| 56 mm          | 78 mm           |

| KOFFER CARRY LITE 55 | KOF CARRYLITE 80 |
|----------------------|------------------|
| anthrazit            | anthrazit        |
| orange               | orange           |
| Polycarbonat         | Polycarbonat     |
| 952 GRM              | 1040 GRM         |
| 330 mm               | 330 mm           |
| 413 mm               | 413 mm           |
| 57 mm                | 79 mm            |

Bestelldaten

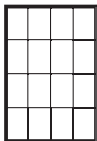
| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ             | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-----|------------|
| KOFFER PSC4-01  | 1   | 9028860000 |
| KOFFER PSC80 PC | 1   | 9202330000 |

| Typ                  | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------|-----|------------|
| KOFFER CARRY LITE 55 | 1   | 9202000000 |
| KOF CARRYLITE 80     | 1   | 1309580000 |

PSC 5-01

Sortimentskasten leer



| KOFFER PSC5-01 PP |
|-------------------|
| anthrazit         |
| orange            |
| Polypropylen      |
| 226 GRM           |
| 195 mm            |
| 241 mm            |
| 56 mm             |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| KOFFER PSC5-01 PP | 1   | 9202010000 |



# Automaten

|                  |                                  |      |
|------------------|----------------------------------|------|
| <b>Automaten</b> | Klippon® Automated RailAssembler | J.2  |
|                  | Wire Processing Center (WPC)     | J.4  |
|                  | Einleitung Automaten             | J.10 |
|                  | Ablängautomaten                  | J.16 |
|                  | Abisolierautomaten               | J.17 |
|                  | Abmantelautomaten                | J.18 |
|                  | Abisolier- und Crimpautomaten    | J.19 |

# Ihr Vorsprung durch innovative Technologien

## Das wirtschaftliche System zur vollautomatisierten Klemmenleistenbestückung



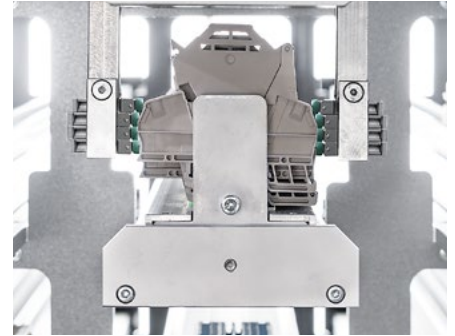
### Maximale Flexibilität

Die universellen Magazine ermöglichen es, ein Magazin mit unterschiedlichen Komponenten zu bestücken. Hierdurch ist eine maximale Flexibilität im Betrieb gewährleistet. Insgesamt verfügt der Automat über 48 Magazinplätze für Komponenten sowie 20 Plätze für abgelenkte Tragschienen.



### Verlässliche Qualität

Basierend auf dem Weidmüller Configurator (WMC) ist eine durchgehende Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen möglich. Durch den Entfall der manuellen Fertigungsschritte werden Fehlerpotentiale minimiert.



### Konturenrobuster Greifer

Durch den anschiessamen Greifer können auch komplexere Komponenten-Geometrien robust gehandhabt werden. So wird der Anwendungsbereich des Automaten maximiert.



### Optimiertes Handling

Durch die großzügige Aufnahmekapazität der Magazine werden Befüllvorgänge auf ein Minimum reduziert und zugleich Anbruchmengen vermieden. Ferner ermöglichen die Magazine bereits während der Befüllung einen festen Halt der einzelnen Komponenten, wodurch beim Anstoßen eines Komponenten das Umfallen der übrigen Komponenten verhindert wird.



### Abgestimmtes Sortiment

Basierend auf den Weidmüller-Standardmarkierern steht ein passendes Portfolio der Klippon® Connect A-Reihe mit bereits vorbestückten Markierern zur Verfügung. Damit kann in Kombination mit dem Klippon® Automated RailLaser zur vollautomatischen Beschriftung das volle Optimierungspotential ausgeschöpft werden.



### Durchgängige Transparenz

Die durchgängige softwareseitige Unterstützung während aller Arbeitsschritte assistiert den Werker und ermöglicht Transparenz über den Auftragsstatus inkl. verschiedener Möglichkeiten der Auftragsbuchung und der Auftragsauswahl.

Die Lösung ab  
**200.000**  
Klemmen  
pro Jahr



### Technische Daten

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Versorgungsspannung         | 400V AC / 16 A / 3,25 kW       |
| Abmaße Maschine (B x H x T) | 2400 x 2100 x 2100 mm          |
| Abmaße Auswurfplattform     | 2100 x 1400 x 1250 mm          |
| Aufstellfläche (W*T)        | 5700 x 5700 mm                 |
| Gewicht                     | 2200 + 200 kg Auswurfplattform |
| Schnittstellen              | USB, Ethernet                  |
| Software                    | Weidmüller Configurator WMC    |
| Tragschienen Länge          | 100 - 1200 mm                  |
| Komponentenmagazinplätze    | 48                             |
| Tragschienenmagazinplätze   | 20                             |
| Druckluftversorgung         | 6 bar / 1m³/h                  |

### Bestelldaten

| Typ           | Best.-Nr.  |
|---------------|------------|
| RAILASSEMBLER | 2738690000 |

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie in unserer Webseite.



# Das Wire Processing Center im Detail

## Durchgängiges System zur teilautomatisierten Kabelkonfektionierung

Als modular konzipiertes Konfektionierungssystem kombiniert das WPC die Vorteile bewährter Einzelkomponenten wie Kabelbearbeitungsmaschinen und Industriedruckern in einem holistischen, prozessorientierten Ansatz und schafft so signifikante Mehrwerte für die Schaltschrankbauer.

Das WPC kann direkt als Komplettsystem oder schrittweise über zunächst Einzelkomponenten zum Systemansatz implementiert werden.

**Die Software-gesteuerte Abarbeitung der Jobs im One-piece-flow** führt den Anwender sicher durch den Konfektionsprozess. Die Software steuert alle angeschlossenen Geräte und visualisiert alle Prozessschritte.

**24" Touch Display**  
zur Anzeige der softwaregesteuerten Prozessabfolge und intuitiver Bedienung

**Einfaches Editieren und Ergänzen von Aufträgen**  
durch verschiedene Benutzerprofile mit unterschiedlichen Zugriffsrechten

**Optionale Mehrfachzuführung des Ablängautomaten**  
bis zu 12 Leiter können für die Weiterverarbeitung vorinstalliert werden

**Mobiler Kabelzuführwagen**  
als optionale Ergänzung für das WPC, welcher bis zu 12 verschiedene Leiter sicher zum Ablängautomaten transportiert

**Mobiler Arbeitsplatz**  
zum Einsatz an verschiedenen Stellen innerhalb der Produktionsstätte



**Das kompakte Bündlingsmodul**

gibt dem Werker die Option die am WPC fertiggestellten Leiter in einer definierten Reihenfolge dem nachgelagerten Verdrahtungsprozess bereit zu stellen

**Einbindung mehrerer Maschinen und Drucker**  
im WPC, je nach Anwendung – zum Beispiel ein oder mehrere CUTFIX PRO, CUTFIX PRO FEEDER, CRIMPFIX R VARIO, CA 100 DUO oder THM MultiMark

**Stand-Alone-Funktion aller Einzelgeräte**  
steigert die Flexibilität und Effizienz des WPCs

**Vielseitige Optionen für weiteres Customizing**

können durch das offene Profilsystem und weitere Anschlüsse (USB, Netzstecker und Druckluft) einfach umgesetzt werden



**Handling-Video:**

Wire Processing Center  
<http://www.weidmueller.com/wpc-handling>

# Wire Processing Center

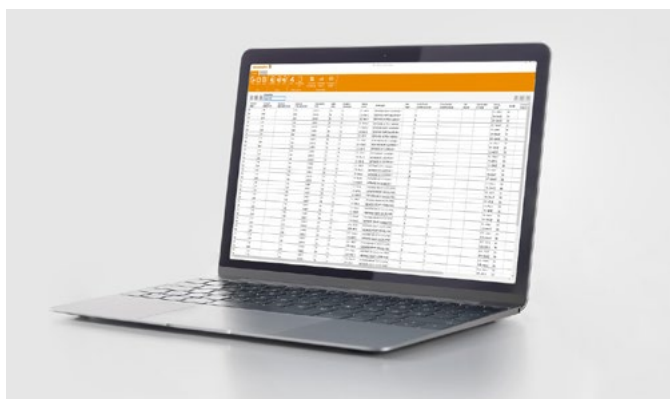
## Der flexible Allrounder mit verschiedensten Einsatzmöglichkeiten



Hohe Flexibilität bei durchgehend hoher Qualität



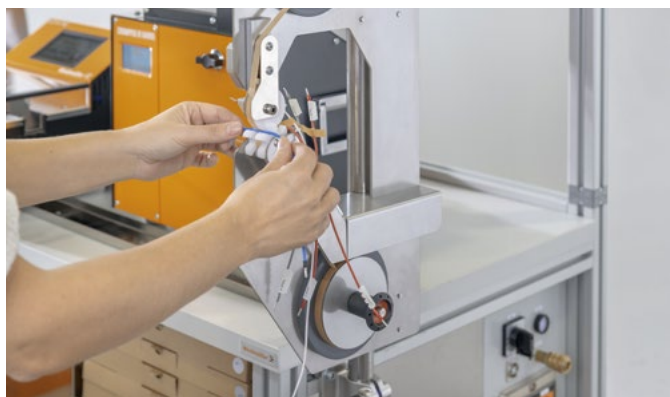
Intelligente Nutzerführung und einfachste Bedienung



Planungssoftware WPC-Tool



Customizing und Bevorratung



Bündlingsmodul für vorkonfektionierte Leiter



Kabelzuführwagen

Das Wire Processing Center (WPC) vereint höchste Qualitätsansprüche und Effizienzsteigerungen bei einem gleichzeitig niedrigem Zeit- und Kostenniveau. Die softwaregesteuerte, teilautomatisierte Kabelkonfektionierung beschleunigt den Produktionsprozess signifikant und garantiert Qualitätsanforderungen auf höchstem Niveau.

Als Basis für Effizienzsteigerungen können hier die konsequente Datendurchgängigkeit, inkl. Konsistenzchecks im WPC-Tool, die automatisierte Abarbeitung im One-Piece-Flow-Konzept am WPC selbst, sowie die herausragende Flexibilität durch die Nutzung aller Einzelgeräte im Stand-Alone-Modus genannt werden.



### Ausgezeichnete Qualität

Das WPC bietet durchgehend hohe Qualität durch den Einsatz teilautomatisierter Maschinen.



### Effiziente Zeitersparnis

Der Einsatz vom WPC verkürzt die Bearbeitungszeiten und trägt dadurch zu einer Effizienzsteigerung bei.



### Hohe Flexibilität

Einzelne Komponenten des WPC's können einfach und schnell aus der Prozessabfolge entfernt und mit ihren individuellen Funktionen im Stand-Alone-Modus genutzt werden.



### Mehrfachzuführung

Bereitstellung von bis zu 12 verschiedenen Leitern für die direkte Weiterverarbeitung am Ablängautomaten ganz ohne Umrüstaufwand.



### Bündler

Optionales Bündelungsmodul für fertiggestellte Leiter zur Weitergabe an den nachgelagerten Verdrahtungsprozess in definierter Reihenfolge.



### Kabelzuführwagen

Transportwagen und Lagermodul für bis zu 8 Kabelspulen und 4 Großkartons für den sicheren Transport der Leiter zum Ablängautomaten.





# WPC-Tool

## Planungssoftware mit integriertem Konsistenz-Check

Die Planungssoftware WPC-Tool ist das Bindeglied zwischen der Datenplanung und der Abarbeitung innerhalb der Produktion. Die eCAD-Daten können auf unterschiedliche Weise in das WPC-Tool importiert werden. Neben der rein manuellen Eingabe können die Daten auch direkt aus Eplan oder Zuken E3 eingelesen werden.

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit CSV-Dateien (auch generiert aus anderen eCAD-Programmen) in die Planungssoftware zu übertragen. Weidmüller stellt hierfür ein passendes Template mit einer entsprechenden Anordnung der Einzelparameter zur Verfügung. Dieses kann auch genutzt werden, um Daten aus bereits bestehenden Excel-Dateien zu verarbeiten. Vor der Übertragung der Daten ans WPC (über das Netzwerk oder mittels USB Stick) erfolgt ein Konsistenz-Check, welcher alle Kernparameter, wie zum Beispiel Kabellänge, Leiterendbearbeitung, Anzahl und Beschriftungsdaten auf Vollständigkeit prüft. Somit wird die prozesssichere Abarbeitung der Kabeljobs am WPC sichergestellt.

### Visualisierung der Jobs am Touch Display



#### 100% exakte Daten

- Länge
- Bearbeitung der Leitungsenden
- Menge
- Markierungsdaten



#### WPC Tool (Planungssoftware)

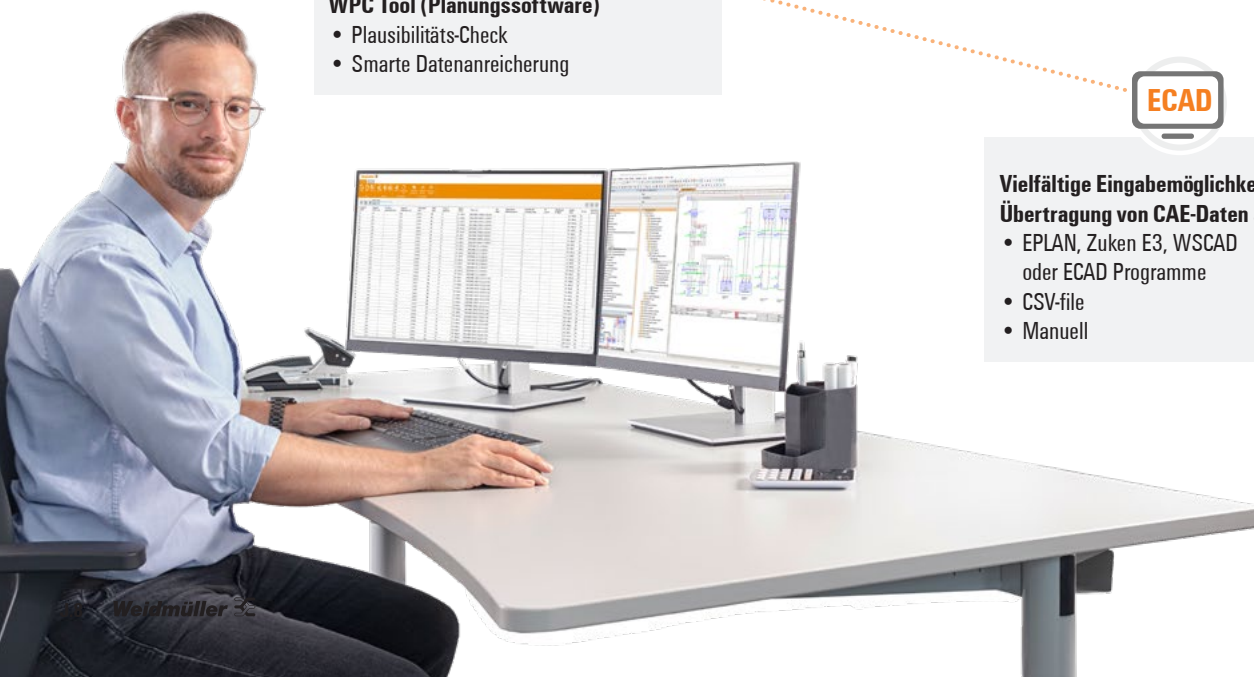
- Plausibilitäts-Check
- Smarte Datenanreicherung



#### Vielfältige Eingabemöglichkeiten zur Übertragung von CAE-Daten an das WPC

- EPLAN, Zuken E3, WSCAD oder ECAD Programme
- CSV-file
- Manuell

J



## Wire Processing Center

## Technische Daten

| Crimplänge | Querschnittsbereich                    | Elektroanschluss               | Druckluftanschluss |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 8/10 mm    | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14) | 100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA | 5,5 bar            |

## Bestelldaten

|                                                                                   | Produkte                                  | Artikelbeschreibung                                                                                                                              | Best.-Nr.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Wire Processing Center (WPC)              | Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 230 V        | 2634120000 |
|                                                                                   | Wire Processing Center Feeder (WPC)       | Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO FEEDER, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 230 V | 2816420000 |
|                                                                                   | Wire Processing Center (WPC) 115 V        | Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 115 V        | 2728490000 |
|                                                                                   | Wire Processing Center Feeder (WPC) 115 V | Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO FEEDER, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 115 V | 2816430000 |

## Bestelldaten

|                                                                                     | Produkte       | Artikelbeschreibung                                                                                   | Best.-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | WPC WAGON      | Werkstattwagen (leerer Wagen mit Display, Schaltschrank, Regalsystem für Aderendhülsen und Markierer) | 2634140000 |
|                                                                                     | WPC WAGON 115V | Werkstattwagen (leerer Wagen mit Display, Schaltschrank, Regalsystem für Aderendhülsen und Markierer) | 2728480000 |
|    | WPC KBZF A     | Kabelzuführung Option A                                                                               | 2666380000 |
|   | WPC KBZF B     | Kabelzuführung Option B                                                                               | 2666390000 |
|  | WPC GFSN       | Greifschalenstation                                                                                   | 2666400000 |
|  | WPC FEEDING    | Kabelzuführungswagen für den Ablängenautomaten                                                        | 2901930000 |
|  | WPC BUNDLER    | Bündelungsmodul für vorkonfektionierte Leiter                                                         | 2901940000 |
|  | WPC CABINET    | Schaltschrank für das WPC                                                                             | 2883890000 |
|  | WPC DISPLAY    | 24" Touch Display für das WPC                                                                         | 2883900000 |

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie in unserem Onlinekatalog.



## Unsere Weidmüller Lösung im Einsatz

## Teilautomatisierung in der Schaltschrankmontage

Ein Gespräch mit André Rose von BN Automation über den Einsatz des WPC

Die Firma BN Automation AG, eines der führenden Ingenieurunternehmen in der Prozessindustrie, suchte nach profitablen Lösungen zur Effizienzsteigerung im Schaltschrankbau. „Wir waren schon seit längerer Zeit auf der Suche nach assistierten Lösungen für die Kabelkonfektionierung“, erklärt André Rose, Leiter Schaltanlagenbau bei BN Automation AG. Mit dem Einsatz des WPCs konnte die Qualität der zuvor umständlich per Hand konfektionierten Kabel verbessert werden.

Lesen Sie mehr auf unserer Webseite:  
[www.weidmueller.de/erfolgsgeschichten-wps](http://www.weidmueller.de/erfolgsgeschichten-wps)



# Teilautomatisierte Kabelkonfektion für einfaches und präzises Ablängen

## CUTFIX PRO FEEDER: Schnell. Flexibel. Elektrisch.

Der wachsende Wunsch vieler Kunden nach schnellerer Verfügbarkeit, steigender Qualität und höherer Kosteneffizienz stellt den Schaltschrankbau vor große Herausforderungen. Teilautomatisierte Lösungen von Weidmüller erhöhen Geschwindigkeit, Effizienz und Flexibilität rund um die Kabelkonfektion.

Der rein elektrisch betriebene CUTFIX PRO und der CUTFIX PRO FEEDER ermöglichen ein einfaches und präzises Ablängen von flexiblen Leitern im Querschnittsbereich 0,08 bis 10,00 mm<sup>2</sup> (AWG 40-8). Die Schneidaufträge können mit der enthaltenen Software eingelesen oder einfach und schnell am Display des Automaten eingegeben werden. Darüber hinaus kann der Automat problemlos in das modulare Wire Processing Center (WPC) von Weidmüller eingebunden werden, um eine noch höhere Effektivität zu erzielen.

### Besondere Eigenschaften:

- Kompakter Ablängautomat in robustem Design
- Touchdisplay für einfachste Handhabung und Visualisierung
- Optional ergänzbare Mehrfachzuführung

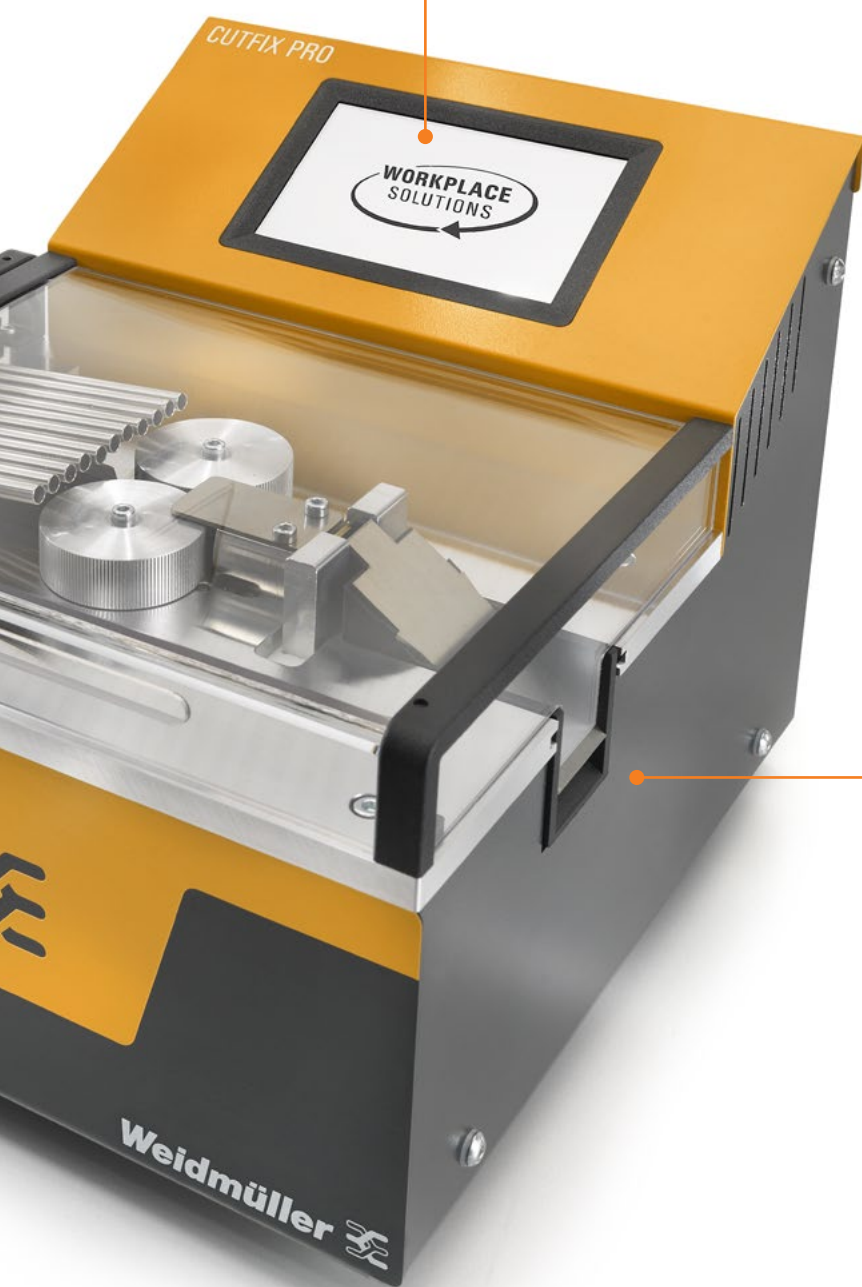
### Optionale Mehrfachzuführung

Der CUTFIX PRO kann optional mit einer Mehrfachzuführung zum CUTFIX PRO FEEDER erweitert werden. Hieraus entstehen zusätzliche Effektivitäts- und Flexibilitätsvorteile im Stand-alone-Betrieb sowie bei der Einbindung ins Weidmüller Wire Processing Center (WPC).



### Einfache Bedienung

Das 5-Zoll-Touchdisplay des CUTFIX PRO ermöglicht eine einfache Bedienung und sorgt mit seiner Übersichtlichkeit dafür, alle Schneidejobs am Automaten im Blick zu behalten.



### Kompaktes Design

Der äußerst kompakte CUTFIX PRO hat lediglich die Grundfläche einer DIN-A4-Seite und lässt sich dadurch auch unter engen Platzverhältnissen flexibel einsetzen. Seine robusten Metallkomponenten sorgen für lange Lebensdauer.



Handling-Video:

CUTFIX PRO FEEDER

<http://www.weidmueller.com/cutfix-pro-feeder-handling>



# Hoher Automatisierungsgrad für normgerechtes Abisolieren und Crimpen

Die voranschreitende Automatisierung einzelner Arbeitsschritte und Prozesse ist heute zum zentralen Faktor eines nachhaltigen Unternehmenserfolgs geworden. Wer seine Installationszeiten verkürzt, minimiert die Produktionskosten, steigert die Wertschöpfung und erhöht damit die Wettbewerbsfähigkeit seines Unternehmens.

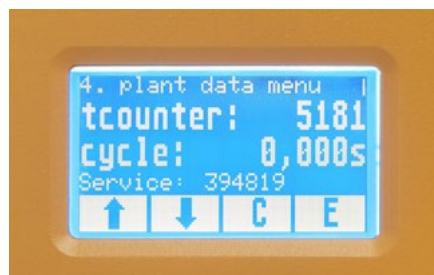
Seit mehr als 30 Jahren entwickeln wir bei Weidmüller Abisolier-, Crimp- und Schneidautomaten. Dabei erfüllen wir die stetig wachsenden Industrie- anforderungen mit zukunftsweisenden Standards und innovativen Ideen. Unsere neueste Automatengeneration zeichnet sich durch besonders hohe Nutzerfreundlichkeit und eine robuste Bauweise aus.

Der neue CRIMPFIX R VARIO ermöglicht die prozesssichere Verarbeitung von Aderendhülsen auf Rolle. Alle Querschnitte von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20 – 14) werden vorinstalliert und ermöglichen optimalen Bedienkomfort bei wechselnden Querschnitten.



## Touchscreen-Display

Anzeige von Zählerständen (Tages-, Gesamt- und Servicezähler). One-Touch Umstellung der Querschnitte am Display.



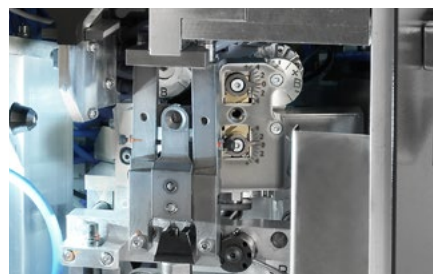
### Aderendhülsen Magazinierung

Gleichzeitiges Einrichten aller 5 Querschnitte. Kombiniertes Einsatz mit Weidmüller Aderendhülsen (Standard- und Sonderkragengröße).



### Robuste Bauweise

Die neue, robustere Bauweise verlängert sowohl die Lebensdauer der Automaten als auch die Wartungsintervalle.



Handling-Video:

Crimpfix R Vario

<http://www.weidmueller.com/crimpfix-r-vario-handling>

# Sie realisieren Fertigungsprozesse

## Unsere Automaten optimieren Installationszeiten

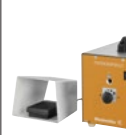
|                                                | Ablängautomat                                                                                                                                         |               | Abisolierautomaten                                                                               |                                                                                               | Abisolier- und Crimpautomaten                                                      |                                                                                             |                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | CUTFIX PRO /<br>CUTFIX PRO FEEDER                                                                                                                     |               | POWERSTRIPPER 6/<br>POWERSTRIPPER 16                                                             | POWERSTRIPPER AM12                                                                            | CRIMPFIX ECO                                                                       | CRIMPFIX R                                                                                  | CRIMPFIX R VARIO                                                                                              |
|                                                |                                                                      |               |                 |              |  |          |                            |
| <b>Bestellnummer</b>                           | <b>2797190000/2797200000</b>                                                                                                                          |               | <b>9028510000/9028480000</b>                                                                     | <b>1534740000</b>                                                                             | <b>2833890000</b>                                                                  | <b>9028500000</b>                                                                           | <b>2580000000</b>                                                                                             |
| <b>Elektroanschluss</b>                        | 100 - 240 V<br>50 - 60 Hz                                                                                                                             |               | 100 - 240 V<br>50 - 60 Hz                                                                        | 100 - 240 V<br>50 - 60 Hz                                                                     | 100 - 240 V<br>50 - 60 Hz                                                          | 100 - 240 V<br>50 - 60 Hz                                                                   | 100 - 240 V<br>50 - 60 Hz                                                                                     |
| <b>Taktzeit</b>                                | max. 1,0 m/ Sek.                                                                                                                                      |               | 0,5 Sek.                                                                                         | 3,0 Sek.                                                                                      | < 1,5 Sek.                                                                         | 1,5 Sek.                                                                                    | < 2 Sek.                                                                                                      |
| <b>Einführlänge</b>                            | -                                                                                                                                                     |               | 22 mm + Abisolierlänge                                                                           | 80 mm                                                                                         | 35 mm                                                                              | 35 mm                                                                                       | 27 mm + Crimplänge                                                                                            |
| <b>Abzugslänge</b>                             | -                                                                                                                                                     |               | 3 - 20 mm                                                                                        | 20 - 120 mm                                                                                   | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| <b>Jährlich zu verarbeitende Menge</b>         | bis zu 200.000                                                                                                                                        |               | -                                                                                                | -                                                                                             | bis zu 80.0000                                                                     | bis zu 400.000                                                                              | bis zu 400.000                                                                                                |
|                                                | CUTFIX PRO                                                                                                                                            | CF PRO FEEDER | PS 6                                                                                             | PS 16                                                                                         |                                                                                    |                                                                                             |                                                                                                               |
| 0,14 mm² / AWG 26                              | x                                                                                                                                                     | -             | x                                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| 0,25 mm² / AWG 24                              | x                                                                                                                                                     | -             | x                                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| 0,34 mm² / AWG 22                              | x                                                                                                                                                     | -             | x                                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| 0,5 mm² / AWG 20                               | x                                                                                                                                                     | x             | x                                                                                                | -                                                                                             | x                                                                                  | x                                                                                           | x                                                                                                             |
| 0,75 mm² / AWG 18                              | x                                                                                                                                                     | x             | x                                                                                                | -                                                                                             | x                                                                                  | x                                                                                           | x                                                                                                             |
| 1,0 mm² / AWG 17                               | x                                                                                                                                                     | x             | x                                                                                                | -                                                                                             | x                                                                                  | x                                                                                           | x                                                                                                             |
| 1,5 mm² / AWG 16                               | x                                                                                                                                                     | x             | x                                                                                                | -                                                                                             | x                                                                                  | x                                                                                           | x                                                                                                             |
| 2,5 mm² / AWG 14                               | x                                                                                                                                                     | x             | x                                                                                                | x                                                                                             | x                                                                                  | x                                                                                           | x                                                                                                             |
| 4,0 mm² / AWG 12                               | x                                                                                                                                                     | x             | x                                                                                                | x                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| 6,0 mm² / AWG 10                               | x                                                                                                                                                     | x             | x                                                                                                | x                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| 10,0 mm² / AWG 8                               | x                                                                                                                                                     | x             | -                                                                                                | x                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| 16,0 mm² / AWG 6                               | -                                                                                                                                                     | -             | -                                                                                                | x                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| <b>Kabeltypen</b>                              | Flexible Leiter aus PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.                                       |               | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.      | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.   | PVC                                                                                | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.                   |
| <b>AEH Typen</b>                               | -                                                                                                                                                     |               | -                                                                                                | -                                                                                             | AEH auf Rolle                                                                      | AEH auf Rolle                                                                               | AEH auf Rolle                                                                                                 |
| S- Hülsen mit größerem Kunststoffkragen        | -                                                                                                                                                     |               | -                                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                  | x                                                                                           | x                                                                                                             |
| Lange und kurze Aderendhülsen                  | -                                                                                                                                                     |               | -                                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | x                                                                                                             |
| Aderendhülsen ohne Plastikrücken               | -                                                                                                                                                     |               | -                                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| Zwilling- Aderendhülsen                        | -                                                                                                                                                     |               | -                                                                                                | -                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                                             |
| <b>Crimplänge</b>                              | -                                                                                                                                                     |               | -                                                                                                | -                                                                                             | Standard 8 mm                                                                      | Standard 8 mm                                                                               | 8 und 10 mm                                                                                                   |
| <b>Crimpform</b>                               | -                                                                                                                                                     |               | -                                                                                                | -                                                                                             | Trapez                                                                             | Trapez<br>optional PZ 3                                                                     | Trapez<br>optional PZ 3                                                                                       |
| <b>Druckluftanschluss</b>                      | Elektrischer Antrieb                                                                                                                                  |               | Elektrischer Antrieb                                                                             | 5 - 5,5 bar                                                                                   | Elektrischer Antrieb                                                               | 5 - 5,5 bar                                                                                 | 5 - 5,5 bar                                                                                                   |
| <b>Kleiner Service</b>                         | 200.000 Zyklen                                                                                                                                        |               | 500.000 Zyklen                                                                                   | -                                                                                             | 100.000 Zyklen                                                                     | 400.000 Zyklen                                                                              | 400.000 Zyklen                                                                                                |
| <b>Großer Service</b>                          | -                                                                                                                                                     |               | -                                                                                                | -                                                                                             | 250.000 Zyklen                                                                     | 800.000 Zyklen                                                                              | 800.000 Zyklen                                                                                                |
| <b>Länge x Breite x Höhe</b>                   | 305 x 250 x 250 /<br>305 x 365 x 250                                                                                                                  |               | 295 x 190 x 190 /<br>295 x 190 x 230                                                             | 230 x 254 x 520                                                                               | 230 x 323 x 188                                                                    | 330 x 390 x 430                                                                             | 485 x 335 x 565                                                                                               |
| <b>Gewicht</b>                                 | 10 kg / 13,5 kg                                                                                                                                       |               | 8,8 kg / 11 kg                                                                                   | 17 kg                                                                                         | 11 kg                                                                              | 23 kg                                                                                       | 22 kg                                                                                                         |
| <b>Umrüstung auf verschiedene Querschnitte</b> | CUTFIX PRO = manuell<br>CUTFIX PRO FEEDER =<br>Software-gesteuert                                                                                     |               | Messereinstellungen über Einzelknopf                                                             | 4-fach Messer durch Drehung umstellen auf den passenden Durchmesser                           | AEH Rolle wechseln,<br>Mechanische Umstellung bei Querschnittswechsel              | AEH Rolle wechseln                                                                          | Keine Umrüstung bei reinem Querschnittwechsel,<br>Mechanik und AEH Rolle wechseln bei Änderung der Crimplänge |
| <b>Sonstiges</b>                               | Optionale Nachrüstung des CUTFIX PRO zum CUTFIX PRO FEEDER im WM-Service möglich<br>Schnittstelle zur Einbindung ins Wire Processing Center vorhanden |               | Optionale Ausführungen nach vorheriger Prüfung:<br>• spezielle Abisoliermesser<br>• Sonderlängen | V-Radiusmesser Dimensionen des 4-fach Messers:<br>3,49 mm /<br>4,37 mm / 6,20 mm /<br>7,70 mm | -                                                                                  | Optionales Magazin für 5 Rollen nachrüstbar (Art.-Nr. 2443370000)                           | Schnittstelle zur Einbindung ins Wire Processing Center vorhanden                                             |





## UL-zugelassene Crimpverbindung

Mit der UL-Zulassung für seine vercrimpten isolierten Aderendhülsen eröffnet Weidmüller weltweit unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Zugelassen sind Aderendhülsen, Handwerkzeuge und Crimpautomaten von Weidmüller als Gesamtsystem.

|                                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         | Crimpautomat                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CRIMPFIX L/<br>CRIMPFIX LS                                                                                       | CRIMPFIX LZ                                                                                  | CA 100 C                                                                                                                                                                | CA 100 2.5<br>CA 100 10                                                                                                                                                 | CA 100 DUO                                                                                                                                                              | CA Indent                                                                                                                                                               | POWERCRIMPER 6.0                                                                    |
|                                 |             |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                       |                                                                                      |  |
| <b>9028530000 / 9028540000</b>                                                                                   | <b>9027310000</b>                                                                            | <b>auf Anfrage</b>                                                                                                                                                      | <b>auf Anfrage</b>                                                                                                                                                      | <b>2740900000</b>                                                                                                                                                       | <b>auf Anfrage</b>                                                                                                                                                      | <b>2634310000</b>                                                                   |
| 100 - 240 V                                                                                                      | 100 - 240 V                                                                                  | 100 - 240 V                                                                                                                                                             | 100 - 240 V                                                                                                                                                             | 100 - 240 V /                                                                                                                                                           | 100 - 240 V                                                                                                                                                             | 100 - 240 V                                                                         |
| 50 - 60 Hz                                                                                                       | 50 - 60 Hz                                                                                   | 50 - 60 Hz                                                                                                                                                              | 50 - 60 Hz                                                                                                                                                              | 50 - 65 Hz                                                                                                                                                              | 50 - 60 Hz                                                                                                                                                              | 50 - 60 Hz                                                                          |
| 1,5 Sek.                                                                                                         | 1,5 Sek.                                                                                     | 1,5 Sek.                                                                                                                                                                | 2,5 Sek.                                                                                                                                                                | 2,5 - 3 Sek.                                                                                                                                                            | 2,5 Sek.                                                                                                                                                                | 1,0 Sek.                                                                            |
| 35 mm / 27mm + Crimplänge                                                                                        | 35 mm                                                                                        | 16 mm + Crimplänge                                                                                                                                                      | 28 mm + Crimplänge                                                                                                                                                      | 28 mm + Crimplänge                                                                                                                                                      | 36 mm                                                                                                                                                                   | 13 mm + Crimplänge                                                                  |
| bis zu 400.000                                                                                                   | bis zu 400.000                                                                               | bis zu 1.000.000                                                                                                                                                        | bis zu 1.000.000                                                                                                                                                        | bis zu 1.000.000                                                                                                                                                        | bis zu 1.000.000                                                                                                                                                        | bis zu 400.000                                                                      |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | CA 100 2.5                                                                                                                                                              | CA 100 10                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | X                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                   |
| X                                                                                                                | X                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | X                                                                                   |
| X                                                                                                                | X                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | X                                                                                   |
| X                                                                                                                | X                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | X                                                                                   |
| X                                                                                                                | -                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | X                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | optional                                                                                                                                                                | X                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | optional                                                                                                                                                                | X                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | optional                                                                                                                                                                | -                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | optional                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                   |
| PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.                      | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.  | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. Maschine kann mit V-Radius Messern für spezielle Kabel ausgestattet werden. | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. Maschine kann mit V-Radius Messern für spezielle Kabel ausgestattet werden. | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. Maschine kann mit V-Radius Messern für spezielle Kabel ausgestattet werden. | PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. Maschine kann mit V-Radius Messern für spezielle Kabel ausgestattet werden. | Unabhängig von Leiterisolation.                                                     |
| lose AEH                                                                                                         | lose AEH                                                                                     | lose AEH                                                                                                                                                                | lose AEH                                                                                                                                                                | lose AEH                                                                                                                                                                | HDC, HD und optional HE                                                                                                                                                 | lose AEH                                                                            |
| X                                                                                                                | X                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | optional                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                   |
| -                                                                                                                | X                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | optional                                                                                                                                                                | optional                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                   |
| -                                                                                                                | -                                                                                            | -                                                                                                                                                                       | optional                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | X                                                                                   |
| 8 mm                                                                                                             | 6, 8 und 10 mm                                                                               | 8 mm                                                                                                                                                                    | 6, 8, 10, 12 mm                                                                                                                                                         | 10, 12, 18 mm                                                                                                                                                           | 8, 10, 12, 18 mm                                                                                                                                                        | 6 - 18 mm                                                                           |
| Trapez<br>optional PZ 3                                                                                          | Trapez                                                                                       | Trapez<br>optional PZ 3                                                                                                                                                 | Quadro<br>optional<br>Trapez                                                                                                                                            | Trapez<br>optional<br>Quadro                                                                                                                                            | Trapez                                                                                                                                                                  | Quadro                                                                              |
| 5 - 5,5 bar                                                                                                      | 5 - 5,5 bar                                                                                  | 5 - 5,5 bar                                                                                                                                                             | 5 - 5,5 bar                                                                                                                                                             | 5 - 5,5 bar                                                                                                                                                             | 5 - 5,5 bar                                                                                                                                                             | 5 - 5,5 bar                                                                         |
| 400.000 Zyklen                                                                                                   | 400.000 Zyklen                                                                               | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                       | 400.000 Zyklen                                                                      |
| 800.000 Zyklen                                                                                                   | 800.000 Zyklen                                                                               | 1.000.000 Zyklen                                                                                                                                                        | 1.000.000 Zyklen                                                                                                                                                        | 1.000.000 Zyklen                                                                                                                                                        | 1.000.000 Zyklen                                                                                                                                                        | 800.000 Zyklen                                                                      |
| 330 x 390 x 430                                                                                                  | 330 x 390 x 430                                                                              | 260 x 390 x 390                                                                                                                                                         | 530 x 400 x 460                                                                                                                                                         | 550 x 415 x 440                                                                                                                                                         | 530 x 400 x 460                                                                                                                                                         | 165 x 504 x 240                                                                     |
| 31 kg                                                                                                            | 31 kg                                                                                        | 23 kg                                                                                                                                                                   | 40 kg                                                                                                                                                                   | 40 kg                                                                                                                                                                   | 40 kg                                                                                                                                                                   | 11,5 kg                                                                             |
| AEH wechseln, Schwingfördertopf wechseln, Vereinzelungseinheit einstellen; LS: Mechanik auf AEH-Länge einstellen | AEH wechseln, Schwingfördertopf wechseln, Vereinzelungseinheit einstellen, Trichter wechseln | AEH wechseln, Haltebacke wechseln, Mechanik auf AEH-Länge einstellen                                                                                                    | Verschiedene Umrüstsätze pro Querschnitt, Mechanik auf AEH-Länge einstellen                                                                                             | Verschiedene Umrüstsätze pro Querschnitts-Kombination, Mechanik auf AEH-Länge einstellen                                                                                | Haltebacke für Stift/Buchse und Litzenfixierung                                                                                                                         | Drehen des Einstellrades                                                            |
| Artikelnummern AEH-Topf:<br>• 1440540000 (0,5 - 1,5mm²/AWG20-16)<br>• 1440550000 (1,5 - 2,5mm²/AWG16-14)         |                                                                                              | Artikelnummern Umrüstsätze:<br>• 1314530000 (0,14mm²/AWG26)<br>• 1314520000 (0,25mm²/AWG24)<br>• 1314510000 (0,34mm²/AWG22)                                             | Artikelnummern AEH-Topf:<br>• 1477050000 (0,5 - 1,0mm²/AWG20-17)<br>• 1447040000 (1,5 - 2,5mm²/AWG16-14)                                                                | Artikelnummern Umrüstsätze:<br>• 2769020000 (4+6mm²/AWG12+10)<br>• 2769030000 (4+10mm²/AWG12+8)                                                                         | Weitere Kontakttypen möglich nach vorheriger Prüfung                                                                                                                    |                                                                                     |

## CUTFIX PRO

Ablängautomat



Der rein elektrisch betriebene CUTFIX PRO ermöglicht ein einfaches und präzises Ablängen von flexiblen Leitern im Querschnittsbereich 0,08 - 10 mm<sup>2</sup> (AWG 40-8). Die Schneidaufträge können mit der enthaltenen Software eingelesen oder einfach und schnell am Display des Automaten eingegeben werden.

- Kompaktes Design und hohe Robustheit
- Einfach und übersichtliche Handhabung
- Optionale Mehrfachzuführung
- Implementierung in das Weidmüller Wire Processing Center WPC



## CUTFIX PRO FEEDER

Ablängautomat mit Mehrfachzuführung



Der rein elektrisch betriebene CUTFIX PRO FEEDER ermöglicht ein einfaches und präzises Ablängen von flexiblen Leitern im Querschnittsbereich 0,08 - 10 mm<sup>2</sup> (AWG 40-8). Die Schneidaufträge können mit der enthaltenen Software eingelesen oder einfach und schnell am Display des Automaten eingegeben werden. Die implementierte Mehrfachzuführung ermöglicht das direkte verarbeiten von bis zu 12 Leitern.

- Kompaktes Design und hohe Robustheit
- Einfach und übersichtliche Handhabung
- Schnittstellen für WPC-Ansatz

## Technische Daten

## CUTFIX PRO

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Schneidleistung            |                                          |
| Feindrähtig                | 0,08 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 28-8)     |
| Eindrähtig                 | 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)   |
| Durchlass                  | max. 8 mm Außen-ø                        |
| Vorschubgeschwindigkeit    | 1,0 m/sek                                |
| Anzeigendisplay            | 5 Zoll Touch Display                     |
| Längenvorwahl              | 1 mm bis 999999 mm                       |
| Speicherung                | bis zu 9.999 Schneidaufträge             |
| Schnittstelle              | USB A, USB B, Netzwerk, Seriell          |
| Software                   | für Datenaustausch zu IBM-kompatiblen PC |
| Elektroanschluss           | 100-240 V AC; 50/60 Hz                   |
| Anschlussleistung          | 100 VA                                   |
| Abmessungen T x B x H (mm) | 250 x 300 x 250 mm                       |
| Gewicht                    | ca. 10 kg                                |

## Bestelldaten

| Typ                     | VPE | Best.-Nr.   |
|-------------------------|-----|-------------|
| CUTFIX PRO              | 1   | 2797190000  |
| URS FEEDING UNIT CF PRO | 1   | auf Anfrage |

## Technische Daten

## CUTFIX PRO FEEDER

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schneidleistung            |                                                                                                |
| Feindrähtig                | 0,08 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 28-8)                                                           |
| Eindrähtig                 | 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)                                                         |
| Durchlass                  | feindrähtig 11x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20-14),<br>1x 4 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 12-8) |
| Vorschubgeschwindigkeit    | 1,0 m/sek                                                                                      |
| Anzeigendisplay            | 5 Zoll Touch Display                                                                           |
| Längenvorwahl              | 1 mm bis 999999 mm                                                                             |
| Speicherung                | bis zu 9.999 Schneidaufträge                                                                   |
| Schnittstelle              | USB A, USB B, Netzwerk, Seriell                                                                |
| Software                   | für Datenaustausch zu IBM-kompatiblen PC                                                       |
| Elektroanschluss           | 100-240 V AC; 50/60 Hz                                                                         |
| Anschlussleistung          | 100 VA                                                                                         |
| Abmessungen T x B x H (mm) | 370 x 300 x 250 mm                                                                             |
| Gewicht                    | ca. 13,5 kg                                                                                    |

## Bestelldaten

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| CUTFIX PRO FEEDER | 1   | 2797200000 |

**Abisolierautomaten**

- Abisolieren von flexiblen Leitern nach DIN VDE 0295, KL 5
- Teilabisolierung, die Isolierung verbleibt am Leiterende
- Kein Werkzeugwechsel
- Elektrischer Antrieb
- Für kleinere und mittlere Serien
- Exaktes Einstellen durch Touch-Display möglich
- Tages- und Gesamtstückzähler gewährleistet eine Überwachung der Produktion

Automaten sind ausgelegt zur Verarbeitung von Leitern nach DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 und DIN VDE 0281/103.

Verarbeitung von weiteren Leitertypen auf Anfrage.

**Powerstripper 6.0**

0,05 ... 6,0 mm<sup>2</sup>

**Powerstripper 6.0**

- Schnelle und einfache Einstellmöglichkeit auf den jeweiligen Querschnitt
- Abisolierlänge: 3...20 mm
- Min. Leiterlänge: 22 mm + Abisolierlänge
- Max. Außendurchmesser 5 mm

**Powerstripper 16.0**

2,5...16,0 mm<sup>2</sup>

**Powerstripper 16.0**

- Schnelle und einfache Einstellmöglichkeit auf den jeweiligen Querschnitt
- Abisolierlänge: 3...20 mm
- Min. Leiterlänge: 22 mm + Abisolierlänge
- Max. Außendurchmesser 8 mm

**Technische Daten**

| Leistungsbeschreibung           |
|---------------------------------|
| Abisolierbereich + Crimpbereich |
| Leiterlänge, min.               |
| Abzugslänge                     |
| Taktzeit                        |
| Elektroanschluss                |
| Werkzeugdaten                   |
| Tiefe / Breite / Höhe           |
| Gewicht                         |
| Hinweis                         |

| POWERSTRIPPER 6,0                       |
|-----------------------------------------|
| 0,05 - 6,0 mm <sup>2</sup> (~AWG 30-10) |
| 22 mm + Abisolierlänge                  |
| 3-20 mm                                 |
| ca. 0,5 s                               |
| 100-240 V / 50/60 Hz / 70 VA            |
| 295 / 190 / 190 mm                      |
| 8,8 kg                                  |

| POWERSTRIPPER 16,0                   |
|--------------------------------------|
| 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> (~AWG 14-6) |
| 22 mm + Abisolierlänge               |
| 3-20 mm                              |
| ca. 1,5 s                            |
| 100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA        |
| 295 / 190 / 230 mm                   |
| 11 kg                                |

**Bestelldaten**

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ               | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-----|------------|
| POWERSTRIPPER 6,0 | 1   | 9028510000 |

| Typ                | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-----|------------|
| POWERSTRIPPER 16,0 | 1   | 9028480000 |

**Zubehör**

| Ersatzmesser |
|--------------|
| Hinweis      |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| AIMESA V | 1   | 9050180000 |

| Typ      | VPE | Best.-Nr.  |
|----------|-----|------------|
| AIMESA V | 1   | 9050180000 |

## Abmantelautomaten

### Abmantelautomaten

- Elektropneumatischr Antrieb
- Exaktes Abmanteln von Leitern verschiedener Isolationsarten
- Sehr leichte Handhabung

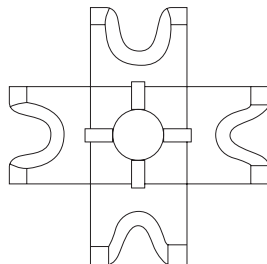
### Powerstripper AM 12

3,5...11,9 mm



### Powerstripper AM 12

- Abmanteln eines Kabelaußendurchmessers von 3,5 ... 11,9 mm
- Einsatz von Leiterquerschnitten mit angepassten V - Radiusmessern
- Stufenlose Einstellung von Abmantel- und Abzugslänge zwischen 25 und 120 mm
- Geringes Gewicht und kompakte Bauweise
- Leichter Messerwechsel
- 4-fach Sternmesser für verschiedene Leitungsdurchmesser, V-Radiusmesser in 3,49 / 4,37 / 6,20 / 7,70 mm



### Technische Daten

#### Leistungsbeschreibung

Einführlänge  
Abmantelbereich min./max.  
Abmantellänge min./max.  
Abzugslänge  
Elektroanschluss  
Druckluftanschluss  
Taktzeit

#### Werkzeugdaten

Tiefe / Breite / Höhe  
Gewicht

#### Hinweis

#### POWERSTRIPPER AM 12

80 mm  
3,5 mm-11,90  
25-120  
20 - 120 mm  
100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA  
5 - 5,5 bar  
ca. 3 s

230 / 254 / 520 mm  
17 kg

### Bestelldaten

#### Ausführung

| Typ                 | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-----|------------|
| POWERSTRIPPER AM 12 | 1   | 1534740000 |

#### Hinweis

### Zubehör

#### Hinweis

| Typ                   | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------------|-----|------------|
| 4-FOLD BLADE PS AM 12 | 1   | 2819820000 |

Für POWERSTRIPPER AM 12 ab Seriennummer 2019.

## Abisolier- und Crimpautomaten

### CRIMPFIX ECO:

- Rein elektrisch angetrieben zur Verarbeitung von harmonisierten PVC-Leitern
- Crimpbereich von 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 14)
- Weidmüller Aderendhülsen verkettet auf Rolle
- Einstellbare Abisoliermesser
- Integrierter Tages-, Gesamt- und Servicezähler
- Kein Werkzeugwechsel bei Änderung des Querschnittsbereiches
- Einfaches ändern der Maschinenparameter für den gesamten Crimpbereich

### Powercrimper 6.0:

- Powercrimper 6.0 ist ein Crimpautomat für den Crimpbereich 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)

### Powercrimper 6.0

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>



#### Powercrimper 6.0

- Flexible Einsatzmöglichkeiten in der Aderendhülsen-Bearbeitung
- Kurze Taktzeiten und einfache Handhabung
- Robustheit und lange Lebensdauer
- AEH mit und ohne Kunststoffkragen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10)
- Zwillings-AEH 2 x 0,5 - 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 20 - 2 x AWG 14)
- Druckluftanschluss notwendig

### CRIMPFIX ECO

0,5 ... 6 mm<sup>2</sup>



#### CRIMPFIX ECO

- Rein elektrisch angetriebene Crimpmaschine für harmonisierte PVC-Leitungen
- Crimpbereich 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG20 - 14
- WM Aderendhülsen Rolle (L2 = 8 mm)
- Crimpform: trapezförmig
- 5 Crimpstationen mit abgestimmter Abisoliereinstellung
- Implementierter Tages-, Gesamt- und Servicezähler (250.000 Zyklen)
- Kein Wechsel der Komponenten bei unterschiedlichen Querschnitten notwendig
- Einfache Umstellung der Maschinenparameter für die verschiedenen Querschnitte

## Technische Daten

| Leistungsbeschreibung           |  |
|---------------------------------|--|
| Abisolierbereich + Crimpbereich |  |
| Crimplänge                      |  |
| Taktzeit                        |  |
| Querschnittsbereich             |  |
| Elektroanschluss                |  |
| Druckluftanschluss              |  |
| Werkzeugdaten                   |  |
| Tiefe / Breite / Höhe           |  |
| Gewicht                         |  |
| Hinweis                         |  |

| POWERCRIMPER 6.0                |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| 0,5-6 mm <sup>2</sup> (AWG 20-) |  |  |
| 6 - 18 mm                       |  |  |
| ca. 1 s                         |  |  |
| 0,5...6 mm <sup>2</sup>         |  |  |
| 100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA  |  |  |
| 5 - 5,5 bar                     |  |  |
| 405 / 165 / 240 mm              |  |  |

| CRIMPFIX ECO                           |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14) |  |  |
| 8 mm                                   |  |  |
| ca. 1,5 s                              |  |  |
| 0,5...2,5 mm <sup>2</sup>              |  |  |
| 100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA          |  |  |
| 323 / 230 / 188 mm                     |  |  |

## Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ              | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-----|------------|
| POWERCRIMPER 6.0 | 1   | 2634310000 |

| Typ          | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------|-----|------------|
| CRIMPFIX ECO | 1   | 2833890000 |

Aderendhülsen finden sie im Kapitel K.

## Abisolier- und Crimpautomaten

### Abisolier- und Crimpautomaten

- Für Aderendhülsen mit Kunststoffkragen auf Rolle
- Abisolieren und Crimpen von Leitern in einem Arbeitsgang
- Schnelleinstellung auf den gewünschten Querschnittsbereich
- Kein Werkzeugwechsel dadurch zeitsparende und rationelle Verarbeitung

Automaten sind ausgelegt zur Verarbeitung von Leitern nach DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 und DIN VDE 0281/103.

Verarbeitung von weiteren Leitertypen auf Anfrage.

### CRIMPFIX R

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>



#### CRIMPFIX R

- 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20-14
- Variabler Einsatz für WM-Aderendhülsen auf Rolle mit Kunststoffkragen in Standard- und Sondergröße
- Crimplänge 8 mm
- Crimpform PZ 3 optional
- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- 5-fach Magazin nachrüstbar



CRIMPFIX MAGAZIN

### CRIMPFIX R VARIO

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>



#### CRIMPFIX R VARIO

- 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20-14
- Variabler Einsatz für WM-Aderendhülsen auf Rolle mit Kunststoffkragen in Standard- und Sondergröße
- Crimplänge 8 -10 mm
- Crimpform PZ 3 optional
- Besonders einfache und unkomplizierte Bedienung über Touchdisplay
- Magazinbefüllung mit 23.000 Aderendhülsen für direkte Verarbeitung

### Technische Daten

| Leistungsbeschreibung           |  |
|---------------------------------|--|
| Abisolierbereich + Crimpbereich |  |
| Crimplänge                      |  |
| Taktzeit                        |  |
| Querschnittsbereich             |  |
| Elektroanschluss                |  |
| Druckluftanschluss              |  |
| Werkzeugdaten                   |  |
| Tiefe / Breite / Höhe           |  |
| Gewicht                         |  |
| Hinweis                         |  |

| CRIMPFIX R                             |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14) |  |  |
| 8 mm                                   |  |  |
| ca. 1 s                                |  |  |
| 0,5...2,5 mm <sup>2</sup>              |  |  |
| 100-240 V / 50/60 Hz / 25 VA           |  |  |
| 5 - 5,5 bar                            |  |  |
|                                        |  |  |
| 330 / 390 / 430 mm                     |  |  |
| 23 kg                                  |  |  |

| CRIMPFIX R VARIO                       |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14) |  |  |
| 8/10 mm                                |  |  |
| ca. 2 s                                |  |  |
| 0,5...2,5 mm <sup>2</sup>              |  |  |
| 100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA         |  |  |
| 5 - 5,5 bar                            |  |  |
|                                        |  |  |
| 485 / 335 / 565 mm                     |  |  |
| 22 kg                                  |  |  |

### Bestelldaten

| Ausführung |  |
|------------|--|
|            |  |
| Hinweis    |  |

| Typ                                    | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------|-----|------------|
| CRIMPFIX R                             | 1   | 9028500000 |
| CRIMPFIX MAGAZIN                       | 1   | 2443370000 |
| Aderendhülsen finden sie im Kapitel K. |     |            |

| Typ                                    | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------------------------------|-----|------------|
| CRIMPFIX R VARIO                       | 1   | 2580000000 |
| CRIMPFIX R VARIO PZ3                   |     | 2912420000 |
| Aderendhülsen finden sie im Kapitel K. |     |            |

## Abisolier- und Crimpautomaten

- Für lose Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
- Abisolieren und Crimpen von Leitern in einem Arbeitsgang
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Schnelleinstellung auf den gewünschten Querschnittsbereich
- Kein Werkzeugwechsel dadurch zeitsparende und rationelle Verarbeitung

Automaten sind ausgelegt zur Verarbeitung von Leitern nach DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 und DIN VDE 0281/103.

Verarbeitung von weiteren Leitertypen auf Anfrage.

## CRIMPFIX L / CRIMPFIX LS

0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



### CRIMPFIX L/LS

- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- Kurze Taktzeiten
- Verarbeitung auch von Sonderaderendhülsen mit größerem Kunststoffkragen
- Crimpform: Trapez; optional PZ3-crimp
- Crimplänge: CRIMPFIX L: 8 mm, CRIMPFIX LS: 6, 8 und 10 mm
- Elektro/pneumatischer Antrieb
- Vollelektronische Steuerung
- Für mittlere Serien

## CRIMPFIX LZ

2 x 0,5...2 x 1,5 mm<sup>2</sup>



### CRIMPFIX LZ

#### Für Zwillingsaderendhülsen

- Crimpqualität nach DIN 46228
- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- Kurze Taktzeiten
- Crimplänge 8 mm
- Elektro/pneumatischer Antrieb
- Vollelektronische Steuerung
- Für mittlere Serien

## Technische Daten

| Leistungsbeschreibung           |
|---------------------------------|
| Abisolierbereich + Crimpbereich |
| Crimplänge                      |
| Taktzeit                        |
| Querschnittsbereich             |
| Elektroanschluss                |
| Druckluftanschluss              |
| Werkzeugdaten                   |
| Tiefe / Breite / Höhe           |
| Gewicht                         |
| Hinweis                         |

| CRIMPFIX L                             | CRIMPFIX LS                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14) | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14) |
| 8 mm                                   | 6/8/10 mm                              |
| ca. 1 s                                | ca. 1 s                                |
| 0,5...2,5 mm <sup>2</sup>              | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA          | 100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA          |
| 5 - 5,5 bar                            | 5 - 5,5 bar                            |
| 330 / 390 / 460 mm                     | 330 / 390 / 460 mm                     |
| 31 kg                                  | 31 kg                                  |

| CRIMPFIX LZ                                              |
|----------------------------------------------------------|
| 2 x 0,5 - 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 2 x 20 - 2 x 16) |
| 8 mm                                                     |
| ca. 1 s                                                  |
| 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>                                |
| 100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA                            |
| 5 - 5,5 bar                                              |
| 330 / 390 / 460 mm                                       |
| 31 kg                                                    |

## Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                           | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------|-----|------------|
| CRIMPFIX L                    | 1   | 9028530000 |
| CRIMPFIX L PZ3                | 1   | 1243790000 |
| CRIMPFIX LS                   | 1   | 9028540000 |
| CRIMPFIX LS PZ3               | 1   | 9025300000 |
| Aderendhülsen siehe Kapitel K |     |            |

| Typ                           | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------|-----|------------|
| CRIMPFIX LZ                   | 1   | 9027310000 |
| Aderendhülsen siehe Kapitel K |     |            |



## Abisolier- und Crimpautomaten

### Abisolier- und Crimpautomaten

- Für lose Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
- Abisolieren und Crimpen von Leitern in einem Arbeitsgang
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Schnelleinstellung auf den gewünschten Querschnittsbereich am Touchdisplay

Automaten sind ausgelegt zur Verarbeitung von Leitern nach DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 und DIN VDE 0281/103.

Verarbeitung von weiteren Leitertypen auf Anfrage.

### CA 100 DUO

6–10 mm<sup>2</sup>



- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 6 bis 10 mm<sup>2</sup> (4 mm<sup>2</sup> optional) in einem Arbeitsgang
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Crimplängen möglich (L2 = 8, 10, 12 und 18 mm)
- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- Auswahl des Querschnitts über Touch Display

### CA 100 DUO S

4–6 mm<sup>2</sup>



- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 4 bis 6 mm<sup>2</sup> (10 mm<sup>2</sup> optional) in einem Arbeitsgang
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Crimplängen möglich (L2 = 8, 10, 12 und 18 mm)
- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- Auswahl des Querschnitts über Touch Display

### Technische Daten

| Leistungsbeschreibung           |
|---------------------------------|
| Abisolierbereich + Crimpbereich |
| Crimplänge                      |
| Taktzeit                        |
| Elektroanschluss                |
| Druckluftanschluss              |
| Werkzeugdaten                   |
| Tiefe / Breite / Höhe           |
| Gewicht                         |
| Hinweis                         |

| CA 100 DUO                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|
| 6–10 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> opt.)/AWG 10–8 (AWG 12 opt.) |
| 6 - 18 mm                                                            |
| ca. 3 s                                                              |
| 100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA                                        |
| 5 - 5,5 bar                                                          |
| 550 / 415 / 440 mm                                                   |
| 40 kg                                                                |

| CA 100 DUO S                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|
| 4 - 6 mm <sup>2</sup> (10 mm <sup>2</sup> opt.)/ AWG 12-10 (AWG 8 opt.) |
| 6 - 18 mm                                                               |
| ca. 3 s                                                                 |
| 100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA                                           |
| 5 - 5,5 bar                                                             |
| 550 / 415 / 440 mm                                                      |
| 40 kg                                                                   |

### Bestelldaten

| Ausführung |
|------------|
|            |
| Hinweis    |

| Typ                           | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------|-----|------------|
| CA 100 DUO                    | 1   | 2740900000 |
| Aderendhülsen siehe Kapitel K |     |            |

| Typ                           | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------------------|-----|------------|
| CA 100 DUO S                  | 1   | 2912430000 |
| Aderendhülsen siehe Kapitel K |     |            |

### Zubehör

|         |            |
|---------|------------|
|         | Umrüst-Set |
|         | Umrüst-Set |
| Hinweis |            |

| Typ                                | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------------------------|-----|------------|
| URS CA 100 DUO 4-6MM <sup>2</sup>  | 1   | 2769020000 |
| URS CA 100 DUO 4-10MM <sup>2</sup> | 1   | 2769030000 |

| Typ                      | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------------|-----|------------|
| URS CA 100 DUO S 4+10 MM |     | 2912440000 |
| URS CA 100 DUO S 6+10 MM |     | 2912450000 |

**CA 100 C**0,14...0,34 mm<sup>2</sup>

Der CA 100 C („Compact“) ist ein elektropneumatisch angetriebener, modular aufgebauter Crimpautomat zur rationellen Verarbeitung von losen Aderendhülsen mit Kunststoffkragen für kleine Querschnitte von 0,14...0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 26...22).

- Zur Verarbeitung der kleinen Querschnitte 0,14...0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 26...22), Crimplänge 6/8 mm
- Komfortable Bedienung und Einstellung durch abnehmbares Bedienteil
- Anwenderfreundlich durch einfache Menüführung und Displayanzeige mit Touchscreen
- Tagesstückzähler
- Kurze Einführlänge: 22 mm
- Einfacher Werkzeugwechsel
- Kurze Rüstzeiten
- Kurze Taktzeiten: 1,5 s
- Kompakte Bauweise
- Elektropneumatisch
- Optional Verarbeitung von Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen möglich
- im Querschnittsbereich 0,14 - 0,75 mm<sup>2</sup> \* (AWG 26 - 18) möglich
- Crimpform Trapez

**Technische Daten**

|                            | CA 100 C                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Crimpbereich               | 0,14 ... 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 26...22) |
| Crimplänge                 | 6 ... 8 mm                                  |
| Anschluss                  | 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA           |
| Antrieb                    | elektropneumatisch                          |
| Druckluftanschluss         | 5 - 5,5 bar                                 |
| Taktzeit                   | 1,5 s                                       |
| Abmessungen B x T x H (mm) | 260 x 390 x 390                             |
| Gewicht                    | 23 kg                                       |

**Bestelldaten**

| Typ      | VPE | Best.-Nr.   |
|----------|-----|-------------|
| CA 100 C | 1   | auf Anfrage |

**Bestellhinweis**

Zur exakten Festlegung der notwendigen Umrüstwerkzeuge sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülisentypen sowie der zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Aderendhülsen siehe Kapitel K.

**CA 100/2.5**0,34...4 mm<sup>2</sup>

Der CA 100/2.5 ist ein elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat für die zeitsparende und rationelle Verarbeitung von losen Aderendhülsen. Er ist für die Konfektionierung von Leitungen mittlerer Serien im stationären Bereich entwickelt. Schnelle und einfache Handhabung zeichnen den Automaten aus.

- Abisolieren und Crimpen in einem Arbeitsgang
- Antrieb elektropneumatisch
- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 0,34 ... 4 mm<sup>2</sup> (AWG 22 - 12)
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Längen
- Schnelle und einfache Umrüstung
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Optional Verarbeitung von Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen möglich
- Crimpform Quadro

**Technische Daten**

|                            | CA 100/2,5                                                                                   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crimpbereich               | 0,34 ... 4 mm <sup>2</sup> (AWG 22...12)<br>(unter Verwendung des jeweiligen Werkzeugsatzes) |
| Crimplängen                | 6 ... 12 mm                                                                                  |
| Anschluss                  | 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA                                                            |
| Antrieb                    | elektropneumatisch                                                                           |
| Druckluftanschluss         | 5 - 5,5 bar                                                                                  |
| Taktzeit                   | ca. 2,5 s                                                                                    |
| Vercrimpfung               | Quadrocrimp                                                                                  |
| Abmessungen B x T x H (mm) | 530 x 400 x 460                                                                              |
| Gewicht                    | 40 kg                                                                                        |
| Optionen                   | Trapezcrimp-Werkzeug                                                                         |

**Bestelldaten**

| Typ        | VPE | Best.-Nr.   |
|------------|-----|-------------|
| CA 100/2.5 | 1   | auf Anfrage |

**Bestellhinweis**

Zur exakten Festlegung der notwendigen Umrüstwerkzeuge sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülisentypen sowie der zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Aderendhülsen siehe Kapitel K.

## CA 100/10

4...10 mm<sup>2</sup>

Der CA 100/10 ist ein elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat für die zeitsparende und rationelle Verarbeitung von losen Aderendhülsen. Er ist für die Konfektionierung von Leitungen mittlerer Serien im stationären Bereich entwickelt. Schnelle und einfache Handhabung zeichnen den Automaten aus.

- Abisolieren und Crimpen in einem Arbeitsgang
- Antrieb elektropneumatisch
- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 4 ... 10 mm<sup>2</sup> (AWG 12 - 8)
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Crimplängen
- Schnelle und einfache Umrüstung
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Optional Verarbeitung von Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen möglich

## CA Indent

0,14...2,5 mm<sup>2</sup>

Der CA Indent ist ein elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat zur Verarbeitung von losen, gedrehten Stift- und Buchsenkontakten. Die Kontakte werden über einen aufgetragenen Schwingförderer automatisch zugeführt. Im Bereich von 0,34 ... 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 22 - 14) können Leiter und Kontakt standardmäßig mit einer Indent Crimpform entsprechend MIL C-22520/1-01 vercrimpert werden. Abisolier- und Crimptiefen-einstellung erfolgt motorisch. Die Werte können in 50 verschiedenen Programmen abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgt über Tastatur. Auf dem LCD-Display werden wichtige Daten, Funktionen und Fehler angezeigt. Der Crimpautomat ist, unter Verwendung des entsprechenden Werkzeugsatzes, auf verschiedene Kontakte bzw. Leitungen umrüstbar.

- Abisolieren und Crimpen in einem Arbeitsgang
- Antrieb elektropneumatisch
- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14)
- Verarbeitung von losen, gedrehten Stift- und Buchsenkontakten
- Weidmüller HDC-C-HD/HE Kontakte weitere Kontakte auf Anfrage
- Schnelle und einfache Umrüstung
- Schwingförderer zur Aufnahme von 500 losen gedrehten Kontakten
- Indent-Crimp entsprechend MIL C-22520/1-01
- Programmspeicher für 50 Kontaktvarianten
- Elektromotorische Einstellung der Abisolier- und Crimptiefe

## Technische Daten

|                            | CA 100/10                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crimpbereich               | 4 ... 10 mm <sup>2</sup> (AWG 12...8)<br>(unter Verwendung des jeweiligen Werkzeugsatzes) |
| Crimplängen                | 6...18 mm                                                                                 |
| Anschluss                  | 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA                                                         |
| Antrieb                    | elektropneumatisch                                                                        |
| Druckluftanschluss         | 5 - 5,5 bar                                                                               |
| Taktzeit                   | ca. 2,5 s                                                                                 |
| Vercrimpfung               | Trapezcrimp                                                                               |
| Abmessungen B x T x H (mm) | 530 x 400 x 460                                                                           |
| Gewicht                    | 40 kg                                                                                     |
| Optionen                   | Quadrocrimp-Werkzeug: für einen perfekten quadratischen 4-Seitencrimp                     |

## Bestelldaten

| Typ       | VPE | Best.-Nr.   |
|-----------|-----|-------------|
| CA 100/10 | 1   | auf Anfrage |

## Bestellhinweis

Zur exakten Festlegung der notwendigen Umrüstwerkzeuge sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülseentypen sowie der zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Aderendhülsen siehe Kapitel K.

## Technische Daten

|                             | CA Indent                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Abisolier- und Crimpbereich | 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / (AWG 26-14) |
| Anschluss                   | 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 185 VA          |
| Antrieb                     | elektropneumatisch                         |
| Druckluftanschluss          | 5 - 5,5 bar                                |
| Taktzeit                    | ca. 2,5 s                                  |
| Abmessungen B x T x H (mm)  | 450 x 490 x 420                            |
| Gewicht                     | 40 kg                                      |

## Bestelldaten

| Typ       | VPE | Best.-Nr.   |
|-----------|-----|-------------|
| CA Indent | 1   | auf Anfrage |

## Bestellhinweis

Der Automat wird nach Musterkontakten den Anforderungen des Anwenders entsprechend eingerichtet. Dazu wird neben den Kontakten auch der Name des Herstellers mit Typbezeichnung und Querschnittszuordnung benötigt.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Katalog Schwere Steckverbinder

# Aderendhülsen und isolierte Verbinder

|                                              |                                                          |      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| <b>Aderendhülsen und isolierte Verbinder</b> | Einleitung                                               | K.2  |
|                                              | Aderendhülsen mit Kunststoffkragen                       | K.4  |
|                                              | Zwillings-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen             | K.10 |
|                                              | Aderendhülsen für kurz- und erdschluss sichere Leitungen | K.13 |
|                                              | Aderendhülsen mit Kunststoffkragen Sondergrößen          | K.14 |
|                                              | Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen                      | K.16 |
|                                              | Aderendhülsen-Sortimente                                 | K.18 |
|                                              | Einführung zu isolierten Verbindern                      | K.20 |
|                                              | Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse                 | K.21 |

# Aderendhülsen und isolierte Verbinder

**Weidmüller hält ein umfassendes Sortiment an Aderendhülsen und isolierten Kabelverbindern bereit.**

## Aderendhülsen

Die Verwendung von Aderendhülsen sichert Anwendern eine langfristig gleich bleibende Qualität ihrer elektrischen Verbindungen. Weiterer Zusatznutzen resultiert aus den Montagevorteilen.

Das breite Produktsortiment umfasst Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen und Zwillings-Aderendhülsen in allen marktüblichen Farbvarianten.

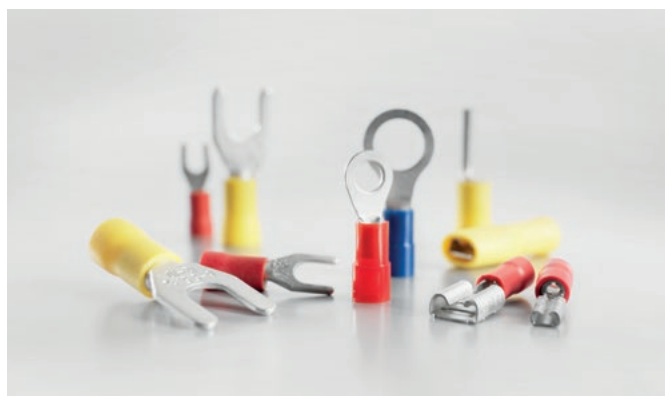


## Isolierte Kabelverbinder

Die Verwendung von Kabelverbindern sichert eine langfristig gleich bleibende Qualität elektrischer Verbindungen.

Das Sortiment wird überwiegend mit konischem Einführtrichter (außer Stoßverbinder) angeboten.

Der konische Einführtrichter gewährleistet – bedingt durch die Selbstzentrierung der Litze – ein optimales Einführen des Leiters.



## CSA – US Zertifizierung

Folgende Aderendhülsen haben CSA-US Zertifizierung:



- Aderendhülsen in loser Form von 0,14 mm<sup>2</sup> bis 50 mm<sup>2</sup> (~AWG 26 – 1)
- Zwillings-Aderendhülsen von 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2 x 16 mm<sup>2</sup> (~AWG 20 – 6)
- Sonder-Aderendhülsen für kleine Anschlussräume und AWG-Leitungen
- Gegurtete Aderendhülsen auf Rollen oder als Gurtstreifen von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> (~AWG 20 – 14)
- Unisolierte Aderendhülsen von 0,14 mm<sup>2</sup> bis 50 mm<sup>2</sup>

## UL – Zertifizierung

Folgende Aderendhülsen haben eine UL-Zertifizierung in Verbindung mit unseren Handwerkzeugen und Automaten:



- Aderendhülsen in loser Form von 0,14 mm<sup>2</sup> bis 50 mm<sup>2</sup> (~AWG 26 – 1)

## Verarbeitungswerkzeuge

## Verarbeitungswerkzeuge für isolierte Kabelverbinder

| Verarbeitungswerkzeug | Best.-Nr.  | 0,5 - 1,5 | Kontakttyp<br>1,5 - 2,5 | 4,0 - 6,0 |
|-----------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------|
| CTI 6                 | 9006120000 | ●         | ●                       | ●         |
| CTI 6 G               | 9202850000 | ●         | ●                       | ●         |
| HTI 15                | 9014400000 | ●         | ●                       |           |
| Station               |            | rot       | blau                    | gelb      |

## Verarbeitungswerkzeuge für Aderendhülsen

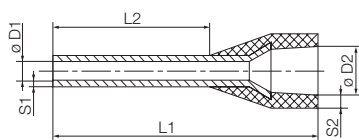
|           | PZ 1.5     | stripax®<br>plus 2.5 | PZ 3       | PZ 4       | PZ 6 Roto L | PZ 6<br>Roto | PZ 6/5     | PZ 10 HEX  | PZ 10 SQR  | PZ 16      | PZ 50      |
|-----------|------------|----------------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Best.-Nr. | 9005990000 | 9020000000           | 0567300000 | 9012500000 | 1444050000  | 9014350000   | 9011460000 | 1445070000 | 1445080000 | 9012600000 | 9006450000 |
| AEH mm²   |            |                      |            |            |             |              |            |            |            |            |            |
| H 0,14    | ●          |                      |            |            | ●           | ●            |            |            | ●          |            |            |
| H 0,25    | ●          |                      |            |            | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          |            |            |
| H 0,34    | ●          |                      |            |            | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          |            |            |
| H 0,5     | ●          | ● <sup>1</sup>       | ●          | ●          | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          |            |            |
| H 0,75    | ●          | ● <sup>1</sup>       | ●          | ●          | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          |            |            |
| H 1,0     | ●          | ● <sup>1</sup>       | ●          | ●          | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          |            |            |
| H 1,5     | ●          | ● <sup>1</sup>       | ●          | ●          | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          |            |            |
| H 2,5     |            | ● <sup>1</sup>       | ●          | ●          | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          |            |            |
| H 4,0     |            |                      | ●          | ●          | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          |            |            |
| H 6,0     |            |                      | ●          |            | ●           | ●            | ●          | ●          | ●          | ●          |            |
| H 10,0    |            |                      |            |            |             |              |            | ●          | ●          | ●          |            |
| H 16,0    |            |                      |            |            |             |              |            |            |            | ●          |            |
| H 25,0    |            |                      |            |            |             |              |            |            |            |            | ●          |
| H 35,0    |            |                      |            |            |             |              |            |            |            |            | ●          |
| H 50,0    |            |                      |            |            |             |              |            |            |            |            | ●          |

●<sup>1</sup> = nur verkettete Aderendhülsenstreifen

## Zwilling-Aderendhülsen sind nach folgender Tabelle zu verarbeiten:

| Verarbeitungswerkzeug | Best.-Nr.  | H 0,5   | H 0,75  | H 1,0   | H 1,5   | Hülseentyp<br>H 2,5 | H 4,0 | H 6,0 | H 10,0 | H 16,0 |
|-----------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|-------|-------|--------|--------|
| PZ 1.5                | 9005990000 | ●       | ●       |         |         |                     |       |       |        |        |
| PZ 3                  | 0567300000 | ●       | ●       | ●       | ●       | ●                   |       |       |        |        |
| PZ 4                  | 9012500000 | ●       | ●       | ●       | ●       | ●                   |       |       |        |        |
| PZ 6 Roto             | 9014350000 | ●       | ●       | ●       | ●       | ●                   | ●     |       |        |        |
| PZ 6 Roto L           | 1444050000 | ●       | ●       | ●       | ●       | ●                   | ●     |       |        |        |
| PZ 6/5                | 9011460000 |         | ●       | ●       | ●       | ●                   | ●     |       |        |        |
| Station               |            | 1,5 mm² | 1,5 mm² | 2,5 mm² | 2,5 mm² | 4 mm²               | 6 mm² |       |        |        |
| PZ 10 HEX             | 1445070000 | ●       | ●       | ●       | ●       | ●                   | ●     | ●     |        |        |
| PZ 10 SQR             | 1445080000 | ●       | ●       | ●       | ●       | ●                   | ●     | ●     |        |        |
| PZ ZH 16              | 9013600000 |         |         |         |         |                     |       | ●     | ●      | ●      |

## Aderendhülsen mit Kunststoffkragen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,25-150 mm<sup>2</sup> (AWG 24-300MCM)

Material E-Cu, galvanisch verzinkt

Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

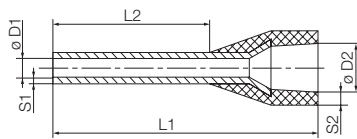
## Weidmüller Farbcode

lose verpackt



| Typ            | Ø mm <sup>2</sup> | AWG         | L1    | L2 | D1   | D2   | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe     | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-------------------|-------------|-------|----|------|------|------|------|----------------|-----------|-----|------------|
| H0,25/10 HBL   | 0,25              | AWG 24      | 10,00 | 6  | 0,8  | 1,8  | 0,15 | 0,25 | 8              | hellblau  | 500 | 9025740000 |
| H0,25/12 HBL   | 0,25              | AWG 24      | 12,00 | 8  | 0,8  | 1,8  | 0,15 | 0,25 | 10             | hellblau  | 500 | 9025760000 |
| H0,34/10 TK    | 0,34              | AWG 22      | 10,00 | 6  | 0,8  | 2    | 0,15 | 0,25 | 8              | türkis    | 500 | 9025750000 |
| H0,34/12 TK    | 0,34              | AWG 22      | 12,00 | 8  | 0,8  | 2    | 0,15 | 0,25 | 10             | türkis    | 500 | 9025770000 |
| H0,5/12 OR     | 0,5               | AWG 20      | 12,00 | 6  | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 8              | orange    | 500 | 0409500000 |
| H0,5/14 OR     | 0,5               | AWG 20      | 14,00 | 8  | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 10             | orange    | 500 | 0690700000 |
| H0,5/14 OR SP  | 0,5               | AWG 20      | 14,00 | 8  | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,2  | 10             | orange    | 100 | 1476230000 |
| H0,5/16 OR     | 0,5               | AWG 20      | 16,00 | 10 | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 12             | orange    | 500 | 9025870000 |
| H0,5/18 OR     | 0,5               | AWG 20      | 18,00 | 12 | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 14             | orange    | 500 | 1076980000 |
| H0,75/12 W     | 0,75              | AWG 18      | 12,00 | 6  | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 8              | weiß      | 500 | 0409600000 |
| H0,75/14 W     | 0,75              | AWG 18      | 14,00 | 8  | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 10             | weiß      | 500 | 0462900000 |
| H0,75/14 W SP  | 0,75              | AWG 18      | 14,00 | 8  | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 10             | weiß      | 100 | 1476240000 |
| H0,75/16 W     | 0,75              | AWG 18      | 16,00 | 10 | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 12             | weiß      | 500 | 9025860000 |
| H0,75/18 W     | 0,75              | AWG 18      | 18,00 | 12 | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 14             | weiß      | 500 | 9025910000 |
| H1,0/12 GE     | 1                 | AWG 17      | 12,00 | 6  | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 8              | gelb      | 500 | 0409700000 |
| H1,0/14 GE     | 1                 | AWG 17      | 14,00 | 8  | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 10             | gelb      | 500 | 0463000000 |
| H1,0/14 GE SP  | 1                 | AWG 17      | 14,00 | 8  | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 10             | gelb      | 100 | 1476250000 |
| H1,0/16 GE     | 1                 | AWG 17      | 16,00 | 10 | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 12             | gelb      | 500 | 9025950000 |
| H1,0/18 GE     | 1                 | AWG 17      | 18,00 | 12 | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 15             | gelb      | 500 | 9025930000 |
| H1,5/14 R      | 1,5               | AWG 16      | 14,00 | 8  | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 10             | rot       | 500 | 0463100000 |
| H1,5/14 R SP   | 1,5               | AWG 16      | 14,00 | 8  | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 10             | rot       | 100 | 1476270000 |
| H1,5/16 R      | 1,5               | AWG 16      | 16,00 | 10 | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 12             | rot       | 500 | 0635100000 |
| H1,5/24 R      | 1,5               | AWG 16      | 24,00 | 18 | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 20             | rot       | 500 | 0565600000 |
| H2,5/15D BL    | 2,5               | AWG 14      | 15,00 | 8  | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 10             | blau      | 500 | 9019160000 |
| H2,5/15D BL SP | 2,5               | AWG 14      | 15,00 | 8  | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 10             | blau      | 100 | 1476280000 |
| H2,5/19D BL    | 2,5               | AWG 14      | 19,00 | 12 | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 14             | blau      | 500 | 9019170000 |
| H2,5/25D BL    | 2,5               | AWG 14      | 25,00 | 18 | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 20             | blau      | 500 | 9019180000 |
| H4,0/18D GR    | 4                 | AWG 12      | 18,00 | 10 | 2,8  | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 12             | grau      | 500 | 9019190000 |
| H4,0/18D GR SP | 4                 | AWG 12      | 18,00 | 10 | 2,8  | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 12             | grau      | 100 | 1476290000 |
| H4,0/20D GR    | 4                 | AWG 12      | 20,00 | 12 | 2,8  | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 14             | grau      | 500 | 9019200000 |
| H4,0/26D GR    | 4                 | AWG 12      | 26,00 | 18 | 2,8  | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 20             | grau      | 100 | 9019210000 |
| H6,0/20 SW     | 6                 | AWG 10      | 20,00 | 12 | 3,5  | 6,3  | 0,2  | 0,3  | 14             | schwarz   | 100 | 0533500000 |
| H6,0/26 SW     | 6                 | AWG 10      | 26,00 | 18 | 3,5  | 6,3  | 0,2  | 0,3  | 20             | schwarz   | 100 | 0565700000 |
| H10,0/22 EB    | 10                | AWG 8       | 22,00 | 12 | 4,5  | 7,6  | 0,2  | 0,4  | 15             | elfenbein | 100 | 0534200000 |
| H10,0/28 EB    | 10                | AWG 8       | 28,00 | 18 | 4,5  | 7,6  | 0,2  | 0,4  | 21             | elfenbein | 100 | 0565800000 |
| H16,0/22 GN    | 16                | AWG 6       | 22,00 | 12 | 5,8  | 8,8  | 0,2  | 0,4  | 15             | grün      | 100 | 0565900000 |
| H16,0/28 GN    | 16                | AWG 6       | 28,00 | 18 | 5,8  | 8,8  | 0,2  | 0,4  | 21             | grün      | 100 | 0566000000 |
| H25,0/30 BR    | 25                | AWG 3       | 30,00 | 16 | 7,3  | 11,2 | 0,2  | 0,4  | 18             | braun     | 50  | 0317000000 |
| H25,0/36 BR    | 25                | AWG 3       | 36,00 | 22 | 7,3  | 11,2 | 0,2  | 0,4  | 24             | braun     | 50  | 0317100000 |
| H35,0/30 BE    | 35                | AWG 2       | 30,00 | 16 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 19             | beige     | 50  | 0317200000 |
| H35,0/39 BE    | 35                | AWG 2       | 39,00 | 25 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 28             | beige     | 50  | 0317300000 |
| H50,0/36 OLIV  | 50                | AWG 1       | 36,00 | 20 | 10,3 | 15   | 0,3  | 0,5  | 26             | oliv      | 50  | 0444200000 |
| H70,0/37 GE    | 70                | AWG 2/0     | 37,00 | 21 | 12,7 | 16   | 0,35 | 0,6  | 26             | gelb      | 25  | 9028200000 |
| H95,0/44 R     | 95                | AWG 3/0     | 44,00 | 25 | 14,7 | 18   | 0,35 | 0,6  | 31             | rot       | 25  | 9028210000 |
| H120,0/50 BL   | 120               | AWG 4/0     | 50,00 | 30 | 16,5 | 21   | 0,5  | 0,7  | 36             | blau      | 25  | 9028220000 |
| H150,0/54 GE   | 150               | AWG 300 MCM | 54,00 | 32 | 18,5 | 23,5 | 0,5  | 0,75 | 38             | gelb      | 25  | 9028230000 |





- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,14-4 mm<sup>2</sup> (AWG 26-12)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

### Weidmüller Farbcode

im Mehrfachbeutel



| Typ             | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe      | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|------------|-----|------------|
| H0,14/10 GR SV  | 0,14              | AWG 26 | 10,00 | 6  | 0,6 | 1,5 | 0,15 | 0,25 | 8              | ● grau     | 500 | 9005180000 |
| H0,14/12 GR SV  | 0,14              | AWG 26 | 12,00 | 8  | 0,6 | 1,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● grau     | 500 | 9028240000 |
| H0,25/10 HBL SV | 0,25              | AWG 24 | 10,00 | 6  | 0,8 | 1,8 | 0,15 | 0,25 | 8              | ● hellblau | 500 | 9026050000 |
| H0,25/12 HBL SV | 0,25              | AWG 24 | 12,00 | 8  | 0,8 | 1,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● hellblau | 500 | 9025780000 |
| H0,34/10 TK SV  | 0,34              | AWG 22 | 10,00 | 6  | 0,8 | 2   | 0,15 | 0,25 | 8              | ● türkis   | 500 | 9026030000 |
| H0,34/12 TK SV  | 0,34              | AWG 22 | 12,00 | 8  | 0,8 | 2   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● türkis   | 500 | 9025790000 |
| H0,5/12 OR SV   | 0,5               | AWG 20 | 12,00 | 6  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 8              | ● orange   | 500 | 9028260000 |
| H0,5/14 OR SV   | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● orange   | 500 | 9026060000 |
| H0,5/16 OR SV   | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● orange   | 500 | 9028270000 |
| H0,75/12 W SV   | 0,75              | AWG 18 | 12,00 | 6  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 8              | ○ weiß     | 500 | 9028280000 |
| H0,75/14 W SV   | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß     | 500 | 9026070000 |
| H0,75/16 W SV   | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 12             | ○ weiß     | 500 | 9028290000 |
| H0,75/18 W SV   | 0,75              | AWG 18 | 18,00 | 12 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 14             | ○ weiß     | 500 | 9028300000 |
| H1,0/12 GE SV   | 1                 | AWG 17 | 12,00 | 6  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 8              | ● gelb     | 500 | 9028310000 |
| H1,0/14 GE SV   | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● gelb     | 500 | 9026080000 |
| H1,0/16 GE SV   | 1                 | AWG 17 | 16,00 | 10 | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 12             | ● gelb     | 500 | 9028320000 |
| H1,0/18 GE SV   | 1                 | AWG 17 | 18,00 | 12 | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 15             | ● gelb     | 500 | 9028340000 |
| H1,5/14 R SV    | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot      | 500 | 9026090000 |
| H1,5/16 R SV    | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● rot      | 500 | 9028350000 |
| H2,5/15 BL SV   | 2,5               | AWG 14 | 15,00 | 8  | 2,2 | 4,4 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● blau     | 500 | 9026100000 |
| H4,0/18 GR SV   | 4                 | AWG 12 | 18,00 | 10 | 2,8 | 4,8 | 0,2  | 0,3  | 12             | ● grau     | 250 | 9026010000 |

### Weidmüller Farbcode

verkettete Aderendhülsenstreifen



| Typ           | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe    | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|----------|-----|------------|
| H0,5/14 OR BD | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● orange | 500 | 9004270000 |
| H0,75/14 W BD | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß   | 500 | 9004290000 |
| H1,0/14 GE BD | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● gelb   | 500 | 9004320000 |
| H1,5/14 R BD  | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,2 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot    | 500 | 9004340000 |
| H2,5/14 BL BD | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● blau   | 500 | 9004360000 |

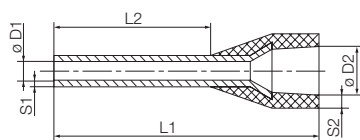
### Weidmüller Farbcode

verkettete Aderendhülsen auf Rolle



| Typ               | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe    | VPE  | Best.-Nr.  |
|-------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|----------|------|------------|
| H0,5/14 OR BD GSP | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● orange | 5000 | 9005810000 |
| H0,5/16 OR BD GSP | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● orange | 5000 | 1476010000 |
| H0,75/14 W BD GSP | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß   | 5000 | 9005820000 |
| H0,75/16 W BD GSP | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 12             | ○ weiß   | 5000 | 1476030000 |
| H1,0/14 GE BD GSP | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● gelb   | 5000 | 9005830000 |
| H1,0/16 GE BD GSP | 1                 | AWG 17 | 16,00 | 10 | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 12             | ● gelb   | 5000 | 1476040000 |
| H1,5/14 R BD GSP  | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot    | 5000 | 9005840000 |
| H1,5/16 R BD GSP  | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● rot    | 5000 | 1476050000 |
| H2,5/14 BL BD GSP | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● blau   | 3000 | 9005850000 |
| H2,5/16 BL BD GSP | 2,5               | AWG 14 | 16,00 | 10 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● blau   | 3000 | 1476060000 |

## Aderendhülsen mit Kunststoffkragen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,14-25 mm<sup>2</sup> (AWG 26-3)

Material E-Cu, galvanisch verzinkt

Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

## DIN Farbcode

## lose verpackt



| Typ             | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1   | D2   | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe     | VG*         | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-------------------|--------|-------|----|------|------|------|------|----------------|-----------|-------------|-----|------------|
| H0,5/12D W      | 0,5               | AWG 20 | 12,00 | 6  | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 8              | ○ weiß    | T 20A 001 A | 500 | 9019000000 |
| H0,5/14D W      | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß    | T 20A 002 A | 500 | 9019010000 |
| H0,5/14D W SP   | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß    | T 20A 002 A | 100 | 1476300000 |
| H0,5/16D W      | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 12             | ○ weiß    | T 20A 003 A | 500 | 9019020000 |
| H0,5/18D W      | 0,5               | AWG 20 | 18,00 | 12 | 1    | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 14             | ○ weiß    | T 20A 003 A | 500 | 1076990000 |
| H0,75/12D GR    | 0,75              | AWG 18 | 12,00 | 6  | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 8              | ● grau    | T 20A 005 A | 500 | 9019030000 |
| H0,75/14D GR    | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● grau    | T 20A 004 A | 500 | 9019040000 |
| H0,75/16D GR    | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 12             | ● grau    | T 20A 006 A | 500 | 9019050000 |
| H0,75/18D GR    | 0,75              | AWG 18 | 18,00 | 12 | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 14             | ● grau    | T 20A 007 A | 500 | 9019060000 |
| H1,0/12D R      | 1                 | AWG 17 | 12,00 | 6  | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 8              | ● rot     | T 20A 008 A | 500 | 9019070000 |
| H1,0/14D R      | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot     | T 20A 009 A | 500 | 9019080000 |
| H1,0/14D R SP   | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot     | T 20A 009 A | 100 | 1476320000 |
| H1,0/16D R      | 1                 | AWG 17 | 16,00 | 10 | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 12             | ● rot     | T 20A 010 A | 500 | 9019100000 |
| H1,0/18D R      | 1                 | AWG 17 | 18,00 | 12 | 1,4  | 3    | 0,15 | 0,25 | 15             | ● rot     | T 20A 011 A | 500 | 9019110000 |
| H1,5/14D SW     | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz | T 20A 012 A | 500 | 9019120000 |
| H1,5/14D SW SP  | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz | T 20A 012 A | 100 | 1476330000 |
| H1,5/16D SW     | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 12             | ● schwarz | T 20A 013 A | 500 | 9019130000 |
| H1,5/18D SW     | 1,5               | AWG 16 | 18,00 | 12 | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 15             | ● schwarz | T 20A 014 A | 500 | 9019140000 |
| H1,5/24D SW     | 1,5               | AWG 16 | 24,00 | 18 | 1,7  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 20             | ● schwarz | T 20A 015 A | 500 | 9019150000 |
| H2,5/15D BL     | 2,5               | AWG 14 | 15,00 | 8  | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● blau    | T 20A 017 A | 500 | 9019160000 |
| H2,5/15D BL SP  | 2,5               | AWG 14 | 15,00 | 8  | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● blau    | T 20A 017 A | 100 | 1476280000 |
| H2,5/19D BL     | 2,5               | AWG 14 | 19,00 | 12 | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 14             | ● blau    | T 20A 017 A | 500 | 9019170000 |
| H2,5/25D BL     | 2,5               | AWG 14 | 25,00 | 18 | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 20             | ● blau    | T 20A 018 A | 500 | 9019180000 |
| H4,0/18D GR     | 4                 | AWG 12 | 18,00 | 10 | 2,8  | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 12             | ● grau    | T 20A 019 A | 500 | 9019190000 |
| H4,0/20D GR     | 4                 | AWG 12 | 20,00 | 12 | 2,8  | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 14             | ● grau    | T 20A 020 A | 500 | 9019200000 |
| H4,0/26D GR     | 4                 | AWG 12 | 26,00 | 18 | 2,8  | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 20             | ● grau    | T 20A 021 A | 100 | 9019210000 |
| H6,0/20D GE     | 6                 | AWG 10 | 20,00 | 12 | 3,5  | 6,3  | 0,2  | 0,3  | 14             | ● gelb    | T 20A 022 A | 100 | 9019220000 |
| H6,0/26D GE     | 6                 | AWG 10 | 26,00 | 18 | 3,5  | 6,3  | 0,2  | 0,3  | 20             | ● gelb    | T 20A 023 A | 100 | 9019230000 |
| H10,0/22D R     | 10                | AWG 8  | 22,00 | 12 | 4,5  | 7,6  | 0,2  | 0,4  | 15             | ● rot     | T 20A 024 A | 100 | 9019240000 |
| H10,0/28D R     | 10                | AWG 8  | 28,00 | 18 | 4,5  | 7,6  | 0,2  | 0,4  | 21             | ● rot     | T 20A 025 A | 100 | 9019250000 |
| H16,0/22D BL    | 16                | AWG 6  | 22,00 | 12 | 5,8  | 8,8  | 0,2  | 0,4  | 15             | ● blau    | T 20A 026 A | 100 | 9019260000 |
| H16,0/28D BL    | 16                | AWG 6  | 28,00 | 18 | 5,8  | 8,8  | 0,2  | 0,4  | 21             | ● blau    | T 20A 027 A | 100 | 9019270000 |
| H25,0/30D 16 GE | 25                | AWG 3  | 30,00 | 16 | 7,3  | 11,2 | 0,2  | 0,4  | 18             | ● gelb    | T 20A 028 A | 50  | 9019280000 |
| H25,0/36D GE    | 25                | AWG 3  | 36,00 | 22 | 7,3  | 11,2 | 0,2  | 0,4  | 24             | ● gelb    | T 20A 030 A | 50  | 9019300000 |
| H35,0/30D 16 R  | 35                | AWG 2  | 30,00 | 16 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 19             | ● rot     | T 20A 031 A | 50  | 9019310000 |
| H35,0/32D R     | 35                | AWG 2  | 32,00 | 18 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 19             | ● rot     | T 20A 032 A | 50  | 9019320000 |
| H35,0/39D R     | 35                | AWG 2  | 39,00 | 25 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 28             | ● rot     | T 20A 033 A | 50  | 9019330000 |
| H50,0/41D BL    | 50                | AWG 1  | 41,00 | 25 | 10,3 | 15   | 0,3  | 0,5  | 31             | ● blau    | T 20A 035 A | 50  | 9019350000 |
| H50,0/36D BL    | 50                | AWG 1  | 36,00 | 20 | 10,3 | 15   | 0,3  | 0,5  | 26             | ● blau    | T 20A 034 A | 50  | 9019340000 |

## DIN Farbcode

## im Mehrfachbeutel



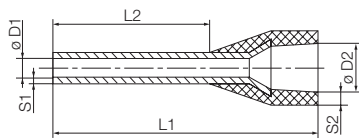
| Typ             | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe     | VG*         | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|-----------|-------------|-----|------------|
| H0,5/14D W SV   | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß    | T 20A 002 A | 500 | 9019400000 |
| H0,75/14D GR SV | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● grau    | T 20A 005 A | 500 | 9019410000 |
| H1,0/14D R SV   | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot     | T 20A 009 A | 500 | 9019420000 |
| H1,5/14D SW SV  | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz | T 20A 012 A | 500 | 9019430000 |
| H2,5/15 BL SV   | 2,5               | AWG 14 | 15,00 | 8  | 2,2 | 4,4 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● blau    | T 20A 017 A | 500 | 9026100000 |
| H4,0/18 GR SV   | 4                 | AWG 12 | 18,00 | 10 | 2,8 | 4,8 | 0,2  | 0,3  | 12             | ● grau    | T 20A 019 A | 250 | 9026010000 |

## DIN Farbcode

## verkettete Aderendhülsenstreifen



| Typ             | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe     | VG*         | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|-----------|-------------|-----|------------|
| H0,5/14D W BD   | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß    | T 20A 002 A | 500 | 9004280000 |
| H0,75/14D GR BD | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● grau    | T 20A 005 A | 500 | 9004300000 |
| H1,0/14D R BD   | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot     | T 20A 009 A | 500 | 9004330000 |
| H1,5/14D SW BD  | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz | T 20A 012 A | 500 | 9004350000 |
| H2,5/14D BL BD  | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● blau    | T 20A 017 A | 500 | 9004360000 |



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-14)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

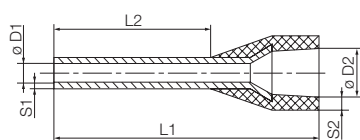
## DIN Farbcode

### verkettete Aderendhülsen auf Rolle



| Typ                 | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe     | VPE  | Best.-Nr.  |
|---------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|-----------|------|------------|
| H0,5/14D W BD GSP   | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß    | 5000 | 9005860000 |
| H0,5/16D W BD GSP   | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 12             | ○ weiß    | 5000 | 1476070000 |
| H0,75/14D GR BD GSP | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● grau    | 5000 | 9005870000 |
| H0,75/16D GR BD GSP | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● grau    | 5000 | 1476080000 |
| H1,0/14D R BD GSP   | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot     | 5000 | 9005880000 |
| H1,0/16D R BD GSP   | 1                 | AWG 17 | 16,00 | 10 | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 12             | ● rot     | 5000 | 1476090000 |
| H1,5/14D SW BD GSP  | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz | 5000 | 9005890000 |
| H1,5/16D SW BD GSP  | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● schwarz | 5000 | 1476100000 |
| H2,5/14D BL BD GSP  | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● blau    | 3000 | 9005850000 |
| H2,5/16D BL BD GSP  | 2,5               | AWG 14 | 16,00 | 10 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● blau    | 3000 | 1476060000 |

## Aderendhülsen mit Kunststoffkragen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,14-25 mm<sup>2</sup> (AWG 26-3)

Material E-Cu, galvanisch verzinkt

Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

### sonstiger Farbcode

lose verpackt



| Typ           | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2   | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe      | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-------------------|--------|-------|----|-----|------|------|------|----------------|------------|-----|------------|
| H0,25/10T GE  | 0,25              | AWG 24 | 10,00 | 6  | 0,8 | 1,8  | 0,15 | 0,25 | 8              | ● gelb     | 500 | 9021010000 |
| H0,25/12T GE  | 0,25              | AWG 24 | 12,00 | 8  | 0,8 | 1,8  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● gelb     | 500 | 9021020000 |
| H0,5/12D W    | 0,5               | AWG 20 | 12,00 | 6  | 1   | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 8              | ○ weiß     | 500 | 9019000000 |
| H0,5/14D W    | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß     | 500 | 9019010000 |
| H0,5/16D W    | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1   | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 12             | ○ weiß     | 500 | 9019020000 |
| H0,5/18D W    | 0,5               | AWG 20 | 18,00 | 12 | 1   | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 14             | ○ weiß     | 500 | 1076990000 |
| H0,75/12T HBL | 0,75              | AWG 18 | 12,00 | 6  | 1,2 | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 8              | ● hellblau | 500 | 9021030000 |
| H0,75/14T HBL | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● hellblau | 500 | 9021040000 |
| H0,75/16T HBL | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2 | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 12             | ● hellblau | 500 | 9021050000 |
| H0,75/18T HBL | 0,75              | AWG 18 | 18,00 | 12 | 1,2 | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 14             | ● hellblau | 500 | 9021060000 |
| H1,0/12D R    | 1                 | AWG 17 | 12,00 | 6  | 1,4 | 3    | 0,15 | 0,25 | 8              | ● rot      | 500 | 9019070000 |
| H1,0/14D R    | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3    | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot      | 500 | 9019080000 |
| H1,0/16D R    | 1                 | AWG 17 | 16,00 | 10 | 1,4 | 3    | 0,15 | 0,25 | 12             | ● rot      | 500 | 9019100000 |
| H1,0/18D R    | 1                 | AWG 17 | 18,00 | 12 | 1,4 | 3    | 0,15 | 0,25 | 15             | ● rot      | 500 | 9019110000 |
| H1,5/14D SW   | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz  | 500 | 9019120000 |
| H1,5/16D SW   | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7 | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 12             | ● schwarz  | 500 | 9019130000 |
| H1,5/18D SW   | 1,5               | AWG 16 | 18,00 | 12 | 1,7 | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 15             | ● schwarz  | 500 | 9019140000 |
| H1,5/24D SW   | 1,5               | AWG 16 | 24,00 | 18 | 1,7 | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 20             | ● schwarz  | 500 | 9019150000 |
| H2,5/15T GR   | 2,5               | AWG 14 | 15,00 | 8  | 2,2 | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 10             | ● grau     | 500 | 9021070000 |
| H2,5/19T GR   | 2,5               | AWG 14 | 19,00 | 12 | 2,2 | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 14             | ● grau     | 500 | 9021080000 |
| H2,5/25T GR   | 2,5               | AWG 14 | 25,00 | 18 | 2,2 | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 20             | ● grau     | 500 | 9021090000 |
| H4,0/18T OR   | 4                 | AWG 12 | 18,00 | 10 | 2,8 | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 12             | ● orange   | 500 | 9021100000 |
| H4,0/20T OR   | 4                 | AWG 12 | 20,00 | 12 | 2,8 | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 14             | ● orange   | 500 | 9021110000 |
| H4,0/26T OR   | 4                 | AWG 12 | 26,00 | 18 | 2,8 | 4,8  | 0,2  | 0,3  | 20             | ● orange   | 100 | 9021120000 |
| H6,0/20T GN   | 6                 | AWG 10 | 20,00 | 12 | 3,5 | 6,3  | 0,2  | 0,3  | 14             | ● grün     | 100 | 9021130000 |
| H6,0/26T GN   | 6                 | AWG 10 | 26,00 | 18 | 3,5 | 6,3  | 0,2  | 0,3  | 20             | ● grün     | 100 | 9021140000 |
| H10,0/22T BR  | 10                | AWG 8  | 22,00 | 12 | 4,5 | 7,6  | 0,2  | 0,4  | 15             | ● braun    | 100 | 9021150000 |
| H10,0/28T BR  | 10                | AWG 8  | 28,00 | 18 | 4,5 | 7,6  | 0,2  | 0,4  | 21             | ● braun    | 100 | 9021160000 |
| H16,0/22T W   | 16                | AWG 6  | 22,00 | 12 | 5,8 | 8,8  | 0,2  | 0,4  | 15             | ○ weiß     | 100 | 9021170000 |
| H16,0/28T W   | 16                | AWG 6  | 28,00 | 18 | 5,8 | 8,8  | 0,2  | 0,4  | 21             | ○ weiß     | 100 | 9021180000 |
| H25,0/30T SW  | 25                | AWG 3  | 30,00 | 16 | 7,3 | 11,2 | 0,2  | 0,4  | 18             | ● schwarz  | 50  | 9021190000 |
| H25,0/36T SW  | 25                | AWG 3  | 36,00 | 22 | 7,3 | 11,2 | 0,2  | 0,4  | 24             | ● schwarz  | 50  | 9021200000 |

### sonstiger Farbcode

im Mehrfachbeutel



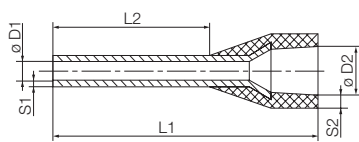
| Typ              | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|------------|-----|------------|
| H0,14/10T BR SV  | 0,14              | AWG 26 | 10,00 | 6  | 0,6 | 1,5 | 0,15 | 0,25 | 8              | ● braun    | 500 | 9028250000 |
| H0,25/10T GE SV  | 0,25              | AWG 24 | 10,00 | 6  | 0,8 | 1,8 | 0,15 | 0,25 | 8              | ● gelb     | 500 | 9021210000 |
| H0,25/12T GE SV  | 0,25              | AWG 24 | 12,00 | 8  | 0,8 | 1,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● gelb     | 500 | 9021220000 |
| H0,5/14D W SV    | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß     | 500 | 9019400000 |
| H0,75/14T HBL SV | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● hellblau | 500 | 9021230000 |
| H1,0/14D R SV    | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot      | 500 | 9019420000 |
| H1,5/14D SW SV   | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz  | 500 | 9019430000 |
| H2,5/15T GR SV   | 2,5               | AWG 14 | 15,00 | 8  | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● grau     | 500 | 9021240000 |
| H4,0/18T OR SV   | 4                 | AWG 12 | 18,00 | 10 | 2,8 | 4,8 | 0,2  | 0,3  | 12             | ● orange   | 250 | 9021250000 |

### sonstiger Farbcode

verkettete Aderendhülsenstreifen



| Typ              | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe      | VPE | Best.-Nr.  |
|------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|------------|-----|------------|
| H0,5/14D W BD    | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß     | 500 | 9004280000 |
| H0,75/14T HBL BD | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● hellblau | 500 | 9004310000 |
| H1,0/14D R BD    | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot      | 500 | 9004330000 |
| H1,5/14D SW BD   | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz  | 500 | 9004350000 |
| H2,5/14T GR BD   | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 11             | ● grau     | 500 | 9004370000 |



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-14)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

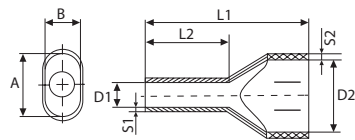
### sonstiger Farbcode

#### verkettete Aderendhülsen auf Rolle



| Typ                 | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe      | VPE  | Best.-Nr.  |
|---------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|------------|------|------------|
| H0,5/14D W BD GSP   | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10             | ○ weiß     | 5000 | 9005860000 |
| H0,5/16D W BD GSP   | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1   | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 12             | ○ weiß     | 5000 | 1476070000 |
| H0,75/14T BL BD GSP | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● hellblau | 5000 | 9005900000 |
| H0,75/16T BL BD GSP | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● hellblau | 5000 | 1476110000 |
| H1,0/14D R BD GSP   | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 10             | ● rot      | 5000 | 9005880000 |
| H1,0/16D R BD GSP   | 1                 | AWG 17 | 16,00 | 10 | 1,4 | 3   | 0,15 | 0,25 | 12             | ● rot      | 5000 | 1476090000 |
| H1,5/14D SW BD GSP  | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● schwarz  | 5000 | 9005890000 |
| H1,5/16D SW BD GSP  | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● schwarz  | 5000 | 1476100000 |
| H2,5/14T GR BD GSP  | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10             | ● grau     | 3000 | 9005910000 |
| H2,5/16T GR BD GSP  | 2,5               | AWG 14 | 16,00 | 10 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 12             | ● grau     | 3000 | 1476120000 |

Zwilling-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von je 2 x 0,34-2 x 16 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 22-2 x AWG6)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

Weidmüller Farbcode

lose verpackt



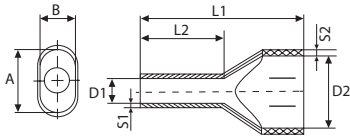
| Typ            | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | S1   | S2   | A    | B   | Abisolierlänge | Farbe       | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-------------------|--------|-------|----|-----|------|------|------|-----|----------------|-------------|-----|------------|
| H0,34/15 ZH TK | 0,34              | AWG 22 | 15,00 | 8  | 1,2 | 0,15 | 0,25 | 3,5  | 2   | 11             | ● türkis    | 500 | 1139070000 |
| H0,5/14 ZH OR  | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1,4 | 0,15 | 0,3  | 5    | 3   | 11             | ● orange    | 500 | 9037200000 |
| H0,5/16 ZH OR  | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1,4 | 0,15 | 0,3  | 5    | 3   | 13             | ● orange    | 500 | 9037210000 |
| H0,5/18 ZH OR  | 0,5               | AWG 20 | 18,00 | 12 | 1,4 | 0,15 | 0,3  | 5    | 3   | 15             | ● orange    | 500 | 9037220000 |
| H0,75/14 ZH W  | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,7 | 0,15 | 0,3  | 5,5  | 3   | 11             | ○ weiß      | 500 | 9037230000 |
| H0,75/16 ZH W  | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,7 | 0,15 | 0,3  | 5,5  | 3   | 13             | ○ weiß      | 500 | 9037240000 |
| H0,75/19S ZH W | 0,75              | AWG 18 | 19,00 | 12 | 1,7 | 0,15 | 0,3  | 5,5  | 3   | 21             | ○ weiß      | 500 | 9202820000 |
| H0,75/24 ZH W  | 0,75              | AWG 18 | 24,00 | 18 | 1,7 | 0,15 | 0,3  | 5,5  | 3   | 21             | ○ weiß      | 500 | 9037250000 |
| H1,0/15 ZH GE  | 1                 | AWG 17 | 15,00 | 8  | 2   | 0,15 | 0,3  | 5,8  | 3,2 | 11             | ● gelb      | 500 | 9037260000 |
| H1,0/15S ZH GE | 1                 | AWG 17 | 15,00 | 8  | 2,3 | 0,15 | 0,3  | 6,5  | 3,6 | 12             | ● gelb      | 500 | 9018690000 |
| H1,0/19 ZH GE  | 1                 | AWG 17 | 19,00 | 12 | 2   | 0,15 | 0,3  | 5,8  | 3,2 | 16             | ● gelb      | 500 | 9037270000 |
| H1,0/25 ZH GE  | 1                 | AWG 17 | 25,00 | 18 | 2   | 0,15 | 0,3  | 5,8  | 3,2 | 22             | ● gelb      | 500 | 9037280000 |
| H1,5/16 ZH R   | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3  | 6,5  | 3,6 | 11             | ● rot       | 500 | 9037290000 |
| H1,5/20 ZH R   | 1,5               | AWG 16 | 20,00 | 12 | 2,2 | 0,15 | 0,3  | 6,5  | 3,6 | 15             | ● rot       | 500 | 9037300000 |
| H1,5/26 ZH R   | 1,5               | AWG 16 | 26,00 | 18 | 2,2 | 0,15 | 0,3  | 6,5  | 3,6 | 21             | ● rot       | 100 | 9037310000 |
| H2,5/19D ZH BL | 2,5               | AWG 14 | 19,00 | 10 | 2,8 | 0,15 | 0,4  | 8    | 4,5 | 13             | ● blau      | 500 | 9037500000 |
| H2,5/21D ZH BL | 2,5               | AWG 14 | 21,00 | 12 | 2,8 | 0,15 | 0,4  | 8    | 4,5 | 15             | ● blau      | 100 | 9037510000 |
| H2,5/27D ZH BL | 2,5               | AWG 14 | 27,00 | 18 | 2,8 | 0,15 | 0,4  | 8    | 4,5 | 21             | ● blau      | 100 | 9037520000 |
| H4,0/22D ZH GR | 4                 | AWG 12 | 22,00 | 12 | 3,5 | 0,2  | 0,5  | 9    | 5,2 | 15             | ● grau      | 100 | 9037530000 |
| H4,0/28D ZH GR | 4                 | AWG 12 | 28,00 | 18 | 3,5 | 0,2  | 0,5  | 9    | 5,2 | 21             | ● grau      | 100 | 9037540000 |
| H6,0/23 ZH SW  | 6                 | AWG 10 | 23,00 | 12 | 4,5 | 0,2  | 0,5  | 11,4 | 6,2 | 20             | ● schwarz   | 100 | 9037320000 |
| H6,0/29 ZH SW  | 6                 | AWG 10 | 29,00 | 18 | 4,5 | 0,2  | 0,5  | 11,4 | 6,2 | 24             | ● schwarz   | 100 | 9037330000 |
| H10,0/24 ZH EB | 10                | AWG 8  | 24,00 | 12 | 5,8 | 0,2  | 0,5  | 13,4 | 7,6 | 17             | ● elfenbein | 100 | 9037340000 |
| H10,0/30 ZH EB | 10                | AWG 8  | 30,00 | 18 | 5,8 | 0,2  | 0,5  | 13,4 | 7,6 | 23             | ● elfenbein | 100 | 9037350000 |
| H16,0/29 ZH GN | 16                | AWG 6  | 29,00 | 16 | 8,3 | 0,3  | 0,6  | 17,2 | 9,5 | 20             | ● grün      | 50  | 9037360000 |
| H16,0/38 ZH GN | 16                | AWG 6  | 38,00 | 25 | 8,3 | 0,3  | 0,6  | 17,2 | 9,5 | 29             | ● grün      | 50  | 9037370000 |

Weidmüller Farbcode

im Mehrfachbeutel



| Typ               | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | S1   | S2  | A    | B   | Abisolierlänge | Farbe       | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|------|-----|------|-----|----------------|-------------|-----|------------|
| H0,5/14 ZH OR SV  | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1,4 | 0,15 | 0,3 | 5    | 3   | 11             | ● orange    | 500 | 9004440000 |
| H0,75/14 ZH W SV  | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 11             | ○ weiß      | 500 | 9018510000 |
| H0,75/16 ZH W SV  | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 13             | ○ weiß      | 500 | 9004900000 |
| H1,0/15 ZH GE SV  | 1                 | AWG 17 | 15,00 | 8  | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 12             | ● gelb      | 500 | 9018530000 |
| H1,0/15S ZH GE SV | 1                 | AWG 17 | 15,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 12             | ● gelb      | 500 | 9018650000 |
| H1,0/19 ZH GE SV  | 1                 | AWG 17 | 19,00 | 12 | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 16             | ● gelb      | 500 | 9004910000 |
| H1,5/16 ZH R SV   | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 11             | ● rot       | 500 | 9004410000 |
| H1,5/20 ZH R SV   | 1,5               | AWG 16 | 20,00 | 12 | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 15             | ● rot       | 500 | 9004920000 |
| H2,5/19D ZH BL SV | 2,5               | AWG 14 | 19,00 | 10 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 13             | ● blau      | 250 | 9004430000 |
| H2,5/21D ZH BL SV | 2,5               | AWG 14 | 21,00 | 12 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 15             | ● blau      | 250 | 9004740000 |
| H4,0/22D ZH GR SV | 4                 | AWG 12 | 22,00 | 12 | 3,5 | 0,2  | 0,5 | 9    | 5,2 | 15             | ● grau      | 100 | 9004730000 |
| H6,0/23 ZH SW SV  | 6                 | AWG 10 | 23,00 | 12 | 4,5 | 0,2  | 0,5 | 11,4 | 6,2 | 20             | ● schwarz   | 100 | 9004930000 |
| H10,0/24 ZH EB SV | 10                | AWG 8  | 24,00 | 12 | 5,8 | 0,2  | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 17             | ● elfenbein | 100 | 9004940000 |



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von je 2 x 0,5-2 x 16 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 20-2 x AWG6)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

## DIN Farbcode

### lose verpackt



| Typ             | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | S1   | S2  | A    | B   | Abisolierlänge | Farbe     | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-------------------|--------|-------|----|-----|------|-----|------|-----|----------------|-----------|-----|------------|
| H0,5/14D ZH W   | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1,4 | 0,15 | 0,3 | 5    | 3   | 11             | ○ weiß    | 500 | 9037380000 |
| H0,5/16D ZH W   | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1,4 | 0,15 | 0,3 | 5    | 3   | 13             | ○ weiß    | 500 | 9037390000 |
| H0,5/18D ZH W   | 0,5               | AWG 20 | 18,00 | 12 | 1,4 | 0,15 | 0,3 | 5    | 3   | 15             | ○ weiß    | 500 | 9037400000 |
| H0,75/14D ZH GR | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 11             | ● grau    | 500 | 9037410000 |
| H0,75/16D ZH GR | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 13             | ● grau    | 500 | 9037420000 |
| H0,75/18D ZH GR | 0,75              | AWG 18 | 18,00 | 12 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 21             | ● grau    | 500 | 9202830000 |
| H0,75/24D ZH GR | 0,75              | AWG 18 | 24,00 | 18 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 21             | ● grau    | 500 | 9037430000 |
| H1,0/15D ZH R   | 1                 | AWG 17 | 15,00 | 8  | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 11             | ● rot     | 500 | 9037440000 |
| H1,0/19D ZH R   | 1                 | AWG 17 | 19,00 | 12 | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 16             | ● rot     | 500 | 9037450000 |
| H1,0/22DS R ZH  | 1                 | AWG 17 | 22,00 | 14 | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 21             | ● rot     | 500 | 9036330000 |
| H1,0/25D ZH R   | 1                 | AWG 17 | 25,00 | 18 | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 22             | ● rot     | 500 | 9037460000 |
| H1,5/16D ZH SW  | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 11             | ● schwarz | 500 | 9037470000 |
| H1,5/20D ZH SW  | 1,5               | AWG 16 | 20,00 | 12 | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 15             | ● schwarz | 500 | 9037480000 |
| H1,5/26D ZH SW  | 1,5               | AWG 16 | 26,00 | 18 | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 21             | ● schwarz | 100 | 9037490000 |
| H2,5/19D ZH BL  | 2,5               | AWG 14 | 19,00 | 10 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 13             | ● blau    | 500 | 9037500000 |
| H2,5/21D ZH BL  | 2,5               | AWG 14 | 21,00 | 12 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 15             | ● blau    | 100 | 9037510000 |
| H2,5/27D ZH BL  | 2,5               | AWG 14 | 27,00 | 18 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 21             | ● blau    | 100 | 9037520000 |
| H4,0/22D ZH GR  | 4                 | AWG 12 | 22,00 | 12 | 3,5 | 0,2  | 0,5 | 9    | 5,2 | 15             | ● grau    | 100 | 9037530000 |
| H4,0/28D ZH GR  | 4                 | AWG 12 | 28,00 | 18 | 3,5 | 0,2  | 0,5 | 9    | 5,2 | 21             | ● grau    | 100 | 9037540000 |
| H6,0/23D ZH GE  | 6                 | AWG 10 | 23,00 | 12 | 4,5 | 0,2  | 0,5 | 11,4 | 6,2 | 20             | ● gelb    | 100 | 9037550000 |
| H6,0/29D ZH GE  | 6                 | AWG 10 | 29,00 | 18 | 4,5 | 0,2  | 0,5 | 11,4 | 6,2 | 24             | ● gelb    | 100 | 9037560000 |
| H10,0/24D ZH R  | 10                | AWG 8  | 24,00 | 12 | 5,8 | 0,2  | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 17             | ● rot     | 100 | 9037570000 |
| H10,0/30D ZH R  | 10                | AWG 8  | 30,00 | 18 | 5,8 | 0,2  | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 23             | ● rot     | 100 | 9037580000 |
| H16,0/29D ZH BL | 16                | AWG 6  | 29,00 | 16 | 8,3 | 0,3  | 0,6 | 17,2 | 9,5 | 20             | ● blau    | 50  | 9037590000 |
| H16,0/38D ZH BL | 16                | AWG 6  | 38,00 | 25 | 8,3 | 0,3  | 0,6 | 17,2 | 9,5 | 29             | ● blau    | 50  | 9037600000 |

## DIN Farbcode

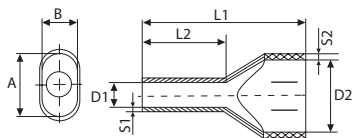
### im Mehrfachbeutel



| Typ                | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | S1   | S2  | A    | B   | Abisolierlänge | Farbe     | VPE | Best.-Nr.  |
|--------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|------|-----|------|-----|----------------|-----------|-----|------------|
| H0,5/14D ZH W SV   | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1,4 | 0,15 | 0,3 | 5    | 3   | 11             | ○ weiß    | 500 | 9004780000 |
| H0,75/14D ZH GR SV | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 11             | ● grau    | 500 | 9018520000 |
| H0,75/16D ZH GR SV | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 13             | ● grau    | 500 | 9004770000 |
| H1,0/15D ZH R SV   | 1                 | AWG 17 | 15,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 12             | ● rot     | 500 | 9018540000 |
| H1,0/19D ZH R SV   | 1                 | AWG 17 | 19,00 | 12 | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 16             | ● rot     | 500 | 9004760000 |
| H1,5/16D ZH SW SV  | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 11             | ● schwarz | 500 | 9004420000 |
| H1,5/20D SW ZH SV  | 1,5               | AWG 16 | 20,00 | 12 | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 15             | ● schwarz | 500 | 9004750000 |
| H2,5/19D ZH BL SV  | 2,5               | AWG 14 | 19,00 | 10 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 13             | ● blau    | 250 | 9004430000 |
| H2,5/21D ZH BL SV  | 2,5               | AWG 14 | 21,00 | 12 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 15             | ● blau    | 250 | 9004740000 |
| H4,0/22D ZH GR SV  | 4                 | AWG 12 | 22,00 | 12 | 3,5 | 0,2  | 0,5 | 9    | 5,2 | 15             | ● grau    | 100 | 9004730000 |
| H6,0/23D ZH GE SV  | 6                 | AWG 10 | 23,00 | 12 | 4,5 | 0,2  | 0,5 | 11,4 | 6,2 | 20             | ● gelb    | 100 | 9004720000 |
| H10,0/26D R ZH SV  | 10                | AWG 8  | 26,00 | 12 | 5,8 | 0,2  | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 17             | ● rot     | 100 | 9004710000 |



## Zwilling-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von je 2 x 0,34-2 x 16 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 22-2 x AWG6)

Material E-Cu, galvanisch verzinkt

Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

### sonstiger Farbcode

lose verpackt



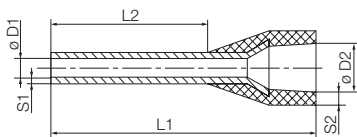
| Typ               | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | S1   | S2  | A    | B   | Abisolierlänge | Farbe    | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|------|-----|------|-----|----------------|----------|-----|------------|
| H0,5/14 ZH OR     | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1,4 | 0,15 | 0,3 | 5    | 3   | 11             | orange   | 500 | 9037200000 |
| H0,5/16 ZH OR     | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1,4 | 0,15 | 0,3 | 5    | 3   | 13             | orange   | 500 | 9037210000 |
| H0,5/18 ZH OR     | 0,5               | AWG 20 | 18,00 | 12 | 1,4 | 0,15 | 0,3 | 5    | 3   | 15             | orange   | 500 | 9037220000 |
| H0,75/14T ZH HBL  | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 11             | hellblau | 500 | 9037610000 |
| H0,75/16T ZH HBL  | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 13             | hellblau | 500 | 9037620000 |
| H0,75/19TS ZH HBL | 0,75              | AWG 18 | 18,00 | 12 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 16             | hellblau | 500 | 9202840000 |
| H0,75/24T ZH HBL  | 0,75              | AWG 18 | 24,00 | 18 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 21             | hellblau | 500 | 9037630000 |
| H1,0/15D ZH R     | 1                 | AWG 17 | 15,00 | 8  | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 11             | rot      | 500 | 9037440000 |
| H1,0/19D ZH R     | 1                 | AWG 17 | 19,00 | 12 | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 16             | rot      | 500 | 9037450000 |
| H1,0/25D ZH R     | 1                 | AWG 17 | 25,00 | 18 | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 22             | rot      | 500 | 9037460000 |
| H1,5/16D ZH SW    | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 11             | schwarz  | 500 | 9037470000 |
| H1,5/20D ZH SW    | 1,5               | AWG 16 | 20,00 | 12 | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 15             | schwarz  | 500 | 9037480000 |
| H1,5/26D ZH SW    | 1,5               | AWG 16 | 26,00 | 18 | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 21             | schwarz  | 100 | 9037490000 |
| H2,5/19T ZH GR    | 2,5               | AWG 14 | 19,00 | 10 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 13             | grau     | 500 | 9037640000 |
| H2,5/21T ZH GR    | 2,5               | AWG 14 | 21,00 | 12 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 15             | grau     | 100 | 9037650000 |
| H2,5/27T ZH GR    | 2,5               | AWG 14 | 27,00 | 18 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 21             | grau     | 100 | 9037660000 |
| H4,0/22T ZH OR    | 4                 | AWG 12 | 22,00 | 12 | 3,5 | 0,2  | 0,5 | 9    | 5,2 | 15             | orange   | 100 | 9037670000 |
| H4,0/28T ZH OR    | 4                 | AWG 12 | 28,00 | 18 | 3,5 | 0,2  | 0,5 | 9    | 5,2 | 21             | orange   | 100 | 9037680000 |
| H6,0/23T ZH GN    | 6                 | AWG 10 | 23,00 | 12 | 4,5 | 0,2  | 0,5 | 11,4 | 6,2 | 20             | grün     | 100 | 9037690000 |
| H6,0/29T ZH GN    | 6                 | AWG 10 | 29,00 | 18 | 4,5 | 0,2  | 0,5 | 11,4 | 6,2 | 24             | grün     | 100 | 9037700000 |
| H10,0/24T ZH BR   | 10                | AWG 8  | 24,00 | 12 | 5,8 | 0,2  | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 17             | braun    | 100 | 9037710000 |
| H10,0/30T ZH BR   | 10                | AWG 8  | 30,00 | 18 | 5,8 | 0,2  | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 23             | braun    | 100 | 9037720000 |
| H16,0/29T ZH W    | 16                | AWG 6  | 29,00 | 16 | 8,3 | 0,3  | 0,6 | 17,2 | 9,5 | 20             | weiß     | 50  | 9037730000 |
| H16,0/38T ZH W    | 16                | AWG 6  | 38,00 | 25 | 8,3 | 0,3  | 0,6 | 17,2 | 9,5 | 29             | weiß     | 50  | 9037740000 |

### sonstiger Farbcode

im Mehrfachbeutel



| Typ                 | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | S1   | S2  | A    | B   | Abisolierlänge | Farbe    | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|------|-----|------|-----|----------------|----------|-----|------------|
| H0,75/15T ZH BL SV  | 0,75              | AWG 18 | 15,00 | 8  | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 11             | hellblau | 500 | 9018570000 |
| H0,75/16T ZH HBL SV | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,7 | 0,15 | 0,3 | 5,5  | 3   | 13             | hellblau | 500 | 9005140000 |
| H1,0/15D ZH R SV    | 1                 | AWG 17 | 15,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 12             | rot      | 500 | 9018540000 |
| H1,0/19D ZH R SV    | 1                 | AWG 17 | 19,00 | 12 | 2   | 0,15 | 0,3 | 5,8  | 3,2 | 16             | rot      | 500 | 9004760000 |
| H1,5/16D ZH SW SV   | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 8  | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 11             | schwarz  | 500 | 9004420000 |
| H1,5/20D SW ZH SV   | 1,5               | AWG 16 | 20,00 | 12 | 2,2 | 0,15 | 0,3 | 6,5  | 3,6 | 15             | schwarz  | 500 | 9004750000 |
| H2,5/19T ZH GR SV   | 2,5               | AWG 14 | 19,00 | 10 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 13             | grau     | 250 | 9018580000 |
| H2,5/21 ZH GR SV    | 2,5               | AWG 14 | 21,00 | 12 | 2,8 | 0,15 | 0,4 | 8    | 4,5 | 15             | grau     | 250 | 9005150000 |
| H4,0/22T ZH OR SV   | 4                 | AWG 12 | 22,00 | 12 | 3,5 | 0,2  | 0,5 | 9    | 5,2 | 15             | orange   | 100 | 9018590000 |
| H6,0/23T ZH GN SV   | 6                 | AWG 10 | 23,00 | 12 | 4,5 | 0,2  | 0,5 | 11,4 | 6,2 | 20             | grün     | 100 | 9005160000 |
| H10,0/26T ZH BR SV  | 10                | AWG 8  | 26,00 | 12 | 5,8 | 0,2  | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 17             | braun    | 100 | 9005170000 |



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 1,5-16 mm² (AWG 26-250MCM)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

Weidmüller Farbcode

lose verpackt



| Typ           | Ø mm² | AWG    | L1    | L2   | D1  | D2  | S1   | S2  | Abisolierlänge | Farbe     | VPE | Best.-Nr.  |
|---------------|-------|--------|-------|------|-----|-----|------|-----|----------------|-----------|-----|------------|
| H1,5/24 XS SW | 1,5   | AWG 16 | 24,00 | 14,5 | 1,8 | 6,8 | 0,15 | 0,3 | 18             | ● schwarz | 100 | 9202870000 |
| H2,5/24 XS BL | 2,5   | AWG 14 | 24,00 | 14,5 | 2,3 | 7,6 | 0,15 | 0,3 | 18             | ● blau    | 100 | 9202880000 |

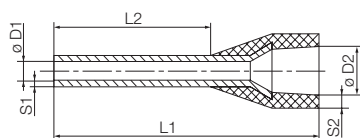
Weidmüller Farbcode

im Mehrfachbeutel



| Typ               | Ø mm² | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2   | S1   | S2  | Abisolierlänge | Farbe     | VPE | Best.-Nr.  |
|-------------------|-------|--------|-------|----|-----|------|------|-----|----------------|-----------|-----|------------|
| H1,5/17,5X SW SV  | 1,5   | AWG 16 | 17,50 | 8  | 1,8 | 6,8  | 0,15 | 0,3 | 13             | ● schwarz | 100 | 9006590000 |
| H1,5/19,5X SW SV  | 1,5   | AWG 16 | 19,50 | 10 | 1,8 | 6,8  | 0,15 | 0,3 | 15             | ● schwarz | 100 | 9006630000 |
| H2,5/17,5X BL SV  | 2,5   | AWG 14 | 17,50 | 8  | 2,3 | 7,6  | 0,15 | 0,3 | 14             | ● blau    | 100 | 9006670000 |
| H2,5/21,5X BL SV  | 2,5   | AWG 14 | 21,50 | 12 | 2,3 | 7,6  | 0,15 | 0,3 | 17             | ● blau    | 100 | 9006710000 |
| H4,0/19,5X GR SV  | 4     | AWG 12 | 19,50 | 10 | 2,9 | 7,8  | 0,2  | 0,3 | 14             | ● grau    | 100 | 9006750000 |
| H6,0/23X GE SV    | 6     | AWG 10 | 23,00 | 12 | 3,6 | 8,1  | 0,2  | 0,3 | 17             | ● gelb    | 100 | 9006790000 |
| H10,0/24,0X R SV  | 10    | AWG 8  | 24,00 | 12 | 4,6 | 9,6  | 0,2  | 0,3 | 17             | ● rot     | 100 | 9006830000 |
| H16,0/25,5X BL SV | 16    | AWG 6  | 25,50 | 12 | 6   | 11,9 | 0,2  | 0,3 | 26             | ● blau    | 100 | 9006870000 |

## Aderendhülsen mit Kunststoffkragen Sondergrößen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,34-35 mm<sup>2</sup> Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

### Sondergröße

lose verpackt



| Typ            | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1   | D2   | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe     | VPE | Best.-Nr.  |
|----------------|-------------------|--------|-------|----|------|------|------|------|----------------|-----------|-----|------------|
| H0,34/11 S TK  | 0,34              | AWG 22 | 11,00 | 6  | 0,85 | 2,6  | 0,15 | 0,25 | 6              | türkis    | 500 | 9204090000 |
| H0,5/14S OR    | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1    | 2,9  | 0,15 | 0,25 | 10             | orange    | 500 | 9004560000 |
| H0,5/14S W     | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1    | 2,9  | 0,15 | 0,25 | 10             | weiß      | 500 | 9004590000 |
| H0,5/16 DS W   | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1    | 2,9  | 0,15 | 0,25 | 12             | weiß      | 500 | 9202910000 |
| H0,5/16S OR    | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1    | 2,9  | 0,15 | 0,25 | 12             | orange    | 500 | 9202900000 |
| H0,75/14DS GR  | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2  | 3,4  | 0,15 | 0,25 | 10             | grau      | 500 | 9028580000 |
| H0,75/14S W    | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2  | 3,4  | 0,15 | 0,25 | 10             | weiß      | 500 | 9025960000 |
| H0,75/14TS HBL | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2  | 3,4  | 0,15 | 0,25 | 10             | hellblau  | 500 | 9018550000 |
| H0,75/15S W    | 0,75              | AWG 18 | 15,00 | 9  | 1,2  | 2,8  | 0,15 | 0,25 | 10             | hellblau  | 500 | 9204240000 |
| H0,75/16DS GR  | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2  | 3,4  | 0,15 | 0,3  | 12             | grau      | 500 | 2091010000 |
| H1,0/14S GE    | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 10             | gelb      | 500 | 9025970000 |
| H1,0/14S R     | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4  | 3,5  | 0,15 | 0,25 | 10             | rot       | 500 | 9018560000 |
| H1,0/16 DS R   | 1                 | AWG 17 | 16,00 | 10 | 1,4  | 3,5  | 0,15 | 0,3  | 12             | rot       | 500 | 2092480000 |
| H1,5/12S R     | 1,5               | AWG 16 | 12,00 | 6  | 1,7  | 4    | 0,15 | 0,25 | 8              | rot       | 500 | 9025690000 |
| H1,5/14S R     | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7  | 4    | 0,15 | 0,25 | 10             | rot       | 500 | 9025980000 |
| H1,5/14DS SW   | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7  | 4    | 0,15 | 0,25 | 10             | schwarz   | 500 | 9025240000 |
| H1,5/16 DS SW  | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7  | 4    | 0,15 | 0,25 | 12             | schwarz   | 500 | 2092490000 |
| H2,5/12DS BL   | 2,5               | AWG 14 | 12,00 | 6  | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 8              | blau      | 500 | 9028490000 |
| H2,5/12TS GR   | 2,5               | AWG 14 | 12,00 | 6  | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 8              | grau      | 500 | 9036200000 |
| H2,5/14DS BL   | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2  | 4    | 0,15 | 0,25 | 10             | blau      | 500 | 1333100000 |
| H2,5/14TS GR   | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2  | 4    | 0,15 | 0,25 | 10             | grau      | 500 | 9426770000 |
| H2,5/16DS BL   | 2,5               | AWG 14 | 16,00 | 10 | 2,2  | 4,2  | 0,15 | 0,25 | 13             | blau      | 500 | 9036220000 |
| H4,0/20DS GR   | 4                 | AWG 12 | 20,00 | 12 | 2,9  | 4,7  | 0,2  | 0,5  | 15             | grau      | 500 | 9203630000 |
| H10,0/22S FB   | 10                | AWG 8  | 22,00 | 12 | 4,6  | 7,1  | 0,2  | 0,6  | 15             | elfenbein | 100 | 9203620000 |
| H10,0/28S SW   | 10                | AWG 8  | 27,50 | 18 | 4,6  | 7,4  | 0,2  | 0,3  | 21             | schwarz   | 100 | 1462590000 |
| H35,0/30 DS RT | 35                | AWG 2  | 30,00 | 16 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 19             | rot       | 50  | 1418020000 |
| H35,0/30 S BE  | 35                | AWG 2  | 30,00 | 16 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 19             | beige     | 50  | 1418030000 |
| H35,0/32 DS RT | 35                | AWG 2  | 32,00 | 18 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 21             | rot       | 50  | 1418330000 |
| H35,0/32 S BE  | 35                | AWG 2  | 32,00 | 18 | 8,3  | 12,7 | 0,2  | 0,4  | 21             | beige     | 50  | 1418340000 |

### Sondergröße

im Mehrfachbeutel



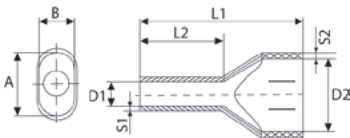
| Typ             | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe   | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|---------|-----|------------|
| H0,75/14S W SV  | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 10             | weiß    | 500 | 9025700000 |
| H1,0/14S GE SV  | 1                 | AWG 17 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | gelb    | 500 | 9025710000 |
| H1,5/14DS SW SV | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 4   | 0,15 | 0,25 | 10             | schwarz | 500 | 9028360000 |
| H1,5/14S R SV   | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 4   | 0,15 | 0,25 | 10             | rot     | 500 | 9025720000 |
| H2,5/14S BL SV  | 2,5               | AWG 14 | 14,00 | 8  | 2,2 | 4   | 0,15 | 0,25 | 10             | blau    | 500 | 9046230000 |

### Sondergröße

verkettete Aderendhülsen auf Rolle



| Typ                   | Ø mm <sup>2</sup> | AWG    | L1    | L2 | D1  | D2  | S1   | S2   | Abisolierlänge | Farbe    | VPE  | Best.-Nr.  |
|-----------------------|-------------------|--------|-------|----|-----|-----|------|------|----------------|----------|------|------------|
| H0,5/14DS W BD GSP    | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,9 | 0,15 | 0,25 | 10             | weiß     | 4000 | 2528590000 |
| H0,5/16DS W BD GSP    | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1   | 2,9 | 0,15 | 0,25 | 12             | weiß     | 4000 | 2604630000 |
| H0,5/14S OR BD GSP    | 0,5               | AWG 20 | 14,00 | 8  | 1   | 2,9 | 0,15 | 0,25 | 10             | orange   | 4000 | 2528550000 |
| H0,5/16S OR BD GSP    | 0,5               | AWG 20 | 16,00 | 10 | 1   | 2,9 | 0,15 | 0,25 | 12             | orange   | 4000 | 2604620000 |
| H0,75/14DS GR BD GSP  | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 10             | grau     | 4000 | 2528600000 |
| H0,75/16DS GR BD GSP  | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 12             | grau     | 4000 | 2604650000 |
| H0,75/14S W BD GSP    | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 10             | weiß     | 4000 | 2528560000 |
| H0,75/16S W BD GSP    | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 12             | weiß     | 4000 | 2604640000 |
| H0,75/14TS HB BD GSP  | 0,75              | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 10             | hellblau | 4000 | 2528630000 |
| H0,75/16TS HBL BD GSP | 0,75              | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 12             | hellblau | 4000 | 2604660000 |
| H1,0/14DS R BD GSP    | 1                 | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | rot      | 4000 | 2528610000 |
| H1,0/16DS R BD GSP    | 1                 | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,4 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12             | rot      | 4000 | 2604690000 |
| H1,0/14S GE BD GSP    | 1                 | AWG 18 | 14,00 | 8  | 1,4 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10             | gelb     | 4000 | 2528570000 |
| H1,0/16S GE BD GSP    | 1                 | AWG 18 | 16,00 | 10 | 1,4 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12             | gelb     | 4000 | 2604680000 |
| H1,5/14DS SW BD GSP   | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,9 | 0,15 | 0,25 | 10             | schwarz  | 4000 | 2528620000 |
| H1,5/16DS SW BD GSP   | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7 | 3,9 | 0,15 | 0,25 | 12             | schwarz  | 4000 | 2604710000 |
| H1,5/14S R BD GSP     | 1,5               | AWG 16 | 14,00 | 8  | 1,7 | 3,9 | 0,15 | 0,25 | 10             | rot      | 4000 | 2528580000 |
| H1,5/16S R BD GSP     | 1,5               | AWG 16 | 16,00 | 10 | 1,7 | 3,9 | 0,15 | 0,25 | 12             | rot      | 4000 | 2604700000 |



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

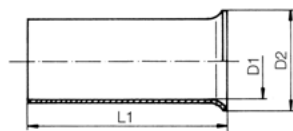
Für Leiter von je 2 x 10 mm² (2 x AWG 8)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

Zwilling-Aderendhülsen Sondergröße  
lose verpackt



| Typ             | Ø mm² | AWG   | L1    | L2 | D1  | S1  | S2  | A    | B   | Abisolierlänge | Farbe       | VPE | Best.-Nr.  |
|-----------------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|------|-----|----------------|-------------|-----|------------|
| H10,0/24DS ZH R | 10    | AWG 8 | 24,00 | 12 | 6,5 | 0,2 | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 17             | ● rot       | 100 | 9018880000 |
| H10,0/30DS ZH R | 10    | AWG 8 | 30,00 | 18 | 6,5 | 0,2 | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 23             | ● rot       | 100 | 9018890000 |
| H10,0/24S ZH EB | 10    | AWG 8 | 24,00 | 12 | 6,5 | 0,2 | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 17             | ● elfenbein | 100 | 9018860000 |
| H10,0/30S ZH EB | 10    | AWG 8 | 30,00 | 18 | 6,5 | 0,2 | 0,5 | 13,4 | 7,6 | 23             | ● elfenbein | 100 | 9018870000 |

## Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen



Für Leiter von 0,25-150 mm<sup>2</sup> (AWG 24-300MCM)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 1

### ohne Kunststoffkragen

lose verpackt



| Typ       | Ø mm <sup>2</sup> | AWG     | L1    | L2 | D1   | D2  | S1 | S2 | Abisolierlänge | VPE  | Best.-Nr.  |
|-----------|-------------------|---------|-------|----|------|-----|----|----|----------------|------|------------|
| H0,25/5   | 0,25              | AWG 24  | 5,00  | 5  | 0,8  | 1,6 |    |    | 5              | 1000 | 9018910000 |
| H0,25/7   | 0,25              | AWG 24  | 7,00  | 7  | 0,75 | 1,7 |    |    | 7              | 1000 | 2919620000 |
| H0,34/5   | 0,34              | AWG 22  | 5,00  | 5  | 0,85 | 1,8 |    |    | 5              | 1000 | 1475640000 |
| H0,34/7   | 0,34              | AWG 22  | 7,00  | 7  | 0,85 | 1,8 |    |    | 7              | 1000 | 2919630000 |
| H0,5/6    | 0,5               | AWG 20  | 6,00  | 6  | 1    | 2,1 |    |    | 6              | 1000 | 0282600000 |
| H0,5/7    | 0,5               | AWG 20  | 7,00  | 7  | 1    | 2,1 |    |    | 7              | 1000 | 2919640000 |
| H0,5/10   | 0,5               | AWG 20  | 10,00 | 10 | 1    | 2,1 |    |    | 10             | 1000 | 9004050000 |
| H0,75/6   | 0,75              | AWG 18  | 6,00  | 6  | 1,2  | 2,3 |    |    | 6              | 1000 | 0282700000 |
| H0,75/10  | 0,75              | AWG 18  | 10,00 | 10 | 1,2  | 2,3 |    |    | 10             | 1000 | 0542500000 |
| H1,0/6    | 1                 | AWG 17  | 6,00  | 6  | 1,4  | 2,5 |    |    | 6              | 1000 | 0372600000 |
| H1,0/8    | 1                 | AWG 18  | 8,00  | 8  | 1,4  | 2,5 |    |    | 8              | 500  | 2874610000 |
| H1,0/10   | 1                 | AWG 17  | 10,00 | 10 | 1,4  | 2,5 |    |    | 10             | 1000 | 0282800000 |
| H1,0/12   | 1                 | AWG 18  | 12,00 | 12 | 1,4  | 2,5 |    |    | 12             | 500  | 2874620000 |
| H1,5/7    | 1,5               | AWG 16  | 7,00  | 7  | 1,7  | 2,8 |    |    | 7              | 1000 | 0372700000 |
| H1,5/10   | 1,5               | AWG 16  | 10,00 | 10 | 1,7  | 2,8 |    |    | 10             | 1000 | 0186500000 |
| H1,5/12   | 1,5               | AWG 16  | 12,00 | 12 | 1,7  | 2,8 |    |    | 12             | 1000 | 9004060000 |
| H1,5/18   | 1,5               | AWG 16  | 18,00 | 18 | 1,7  | 2,8 |    |    | 18             | 1000 | 9004070000 |
| H2,5/7    | 2,5               | AWG 14  | 7,00  | 7  | 2,2  | 3,4 |    |    | 7              | 1000 | 0373000000 |
| H2,5/10   | 2,5               | AWG 14  | 10,00 | 10 | 2,2  | 3,4 |    |    | 10             | 1000 | 9004080000 |
| H2,5/12   | 2,5               | AWG 14  | 12,00 | 12 | 2,2  | 3,4 |    |    | 12             | 1000 | 0186100000 |
| H2,5/18   | 2,5               | AWG 14  | 18,00 | 18 | 2,2  | 3,4 |    |    | 18             | 1000 | 9004090000 |
| H4,0/9    | 4                 | AWG 12  | 9,00  | 9  | 2,8  | 4   |    |    | 9              | 500  | 0373100000 |
| H4,0/12   | 4                 | AWG 12  | 12,00 | 12 | 2,8  | 4   |    |    | 12             | 1000 | 0244100000 |
| H4,0/15   | 4                 | AWG 12  | 15,00 | 15 | 2,8  | 4   |    |    | 15             | 500  | 9004100000 |
| H4,0/18   | 4                 | AWG 12  | 18,00 | 18 | 2,8  | 4   |    |    | 18             | 500  | 9004110000 |
| H6,0/10   | 6                 | AWG 10  | 10,00 | 10 | 3,5  | 4,7 |    |    | 10             | 500  | 9004120000 |
| H6,0/12   | 6                 | AWG 10  | 12,00 | 12 | 3,5  | 4,7 |    |    | 12             | 500  | 0191900000 |
| H6,0/15   | 6                 | AWG 10  | 15,00 | 15 | 3,5  | 4,7 |    |    | 15             | 500  | 0124700000 |
| H6,0/18   | 6                 | AWG 10  | 18,00 | 18 | 3,5  | 4,7 |    |    | 18             | 500  | 9004130000 |
| H10,0/12  | 10                | AWG 8   | 12,00 | 12 | 4,5  | 5,8 |    |    | 12             | 500  | 0282900000 |
| H10,0/15  | 10                | AWG 8   | 15,00 | 15 | 4,5  | 5,8 |    |    | 15             | 500  | 0124800000 |
| H10,0/18  | 10                | AWG 8   | 18,00 | 18 | 4,5  | 5,8 |    |    | 18             | 500  | 0379300000 |
| H16,0/12  | 16                | AWG 6   | 12,00 | 12 | 5,8  | 7,5 |    |    | 12             | 500  | 0492500000 |
| H16,0/15  | 16                | AWG 6   | 15,00 | 15 | 5,8  | 7,5 |    |    | 15             | 500  | 0124300000 |
| H16,0/18  | 16                | AWG 6   | 18,00 | 18 | 5,8  | 7,5 |    |    | 18             | 100  | 0375200000 |
| H16,0/25  | 16                | AWG 6   | 25,00 | 25 | 5,8  | 7,5 |    |    | 25             | 100  | 9004150000 |
| H16,0/32  | 16                | AWG 6   | 32,00 | 32 | 5,8  | 7,5 |    |    | 32             | 100  | 9004160000 |
| H25,0/15  | 25                | AWG 3   | 15,00 | 15 | 7,3  | 9,5 |    |    | 15             | 250  | 0124400000 |
| H25,0/18  | 25                | AWG 3   | 18,00 | 18 | 7,3  | 9,5 |    |    | 18             | 100  | 0375300000 |
| H25,0/25  | 25                | AWG 3   | 25,00 | 25 | 7,3  | 9,5 |    |    | 25             | 250  | 9004170000 |
| H25,0/32  | 25                | AWG 3   | 32,00 | 32 | 7,3  | 9,5 |    |    | 32             | 100  | 9004180000 |
| H35,0/18  | 35                | AWG 2   | 18,00 | 18 | 8,3  | 11  |    |    | 18             | 100  | 0368900000 |
| H35,0/25  | 35                | AWG 2   | 25,00 | 25 | 8,3  | 11  |    |    | 25             | 100  | 9004190000 |
| H35,0/30S | 35                | AWG 2   | 30,00 | 30 | 8,3  | 11  |    |    | 30             | 100  | 9451000000 |
| H35,0/32  | 35                | AWG 2   | 32,00 | 32 | 8,3  | 11  |    |    | 32             | 100  | 9004200000 |
| H50,0/18  | 50                | AWG 1   | 18,00 | 18 | 10,3 | 13  |    |    | 18             | 100  | 9004210000 |
| H50,0/22S | 50                | AWG 1   | 22,00 | 22 | 10,3 | 13  |    |    | 22             | 100  | 9025880000 |
| H50,0/32  | 50                | AWG 1   | 32,00 | 32 | 10,3 | 13  |    |    | 32             | 100  | 9004220000 |
| H70,0/25  | 70                | AWG 2/0 | 25,00 | 25 | 12,5 | 15  |    |    | 25             | 50   | 9004230000 |

Die Produkte H70,0/25, H70,0/32, H95,0/25, H95,0/32, H120,0/32 und H150,0/32 sind nicht UL-geprüft



Aderendhülsen-Sortimente

0.14...0.75 mm²



Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen:

- Im Weidmüller Farbcode

0.5...2.5 mm²



Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen:

- Im Weidmüller Farbcode
- Im DIN-Farbcode
- im sonstigen Farbcode

ZH 0.5...2.5 mm²



Box gefüllt mit Zwilling-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen:

- Im Weidmüller Farbcode

Bestückung

| Typ            |              | Stück |
|----------------|--------------|-------|
| H0,14/10 GR SV | Aderendhülse | 500   |
| H0,25/10 HBL   | Aderendhülse | 500   |
| H0,34/10 TK    | Aderendhülse | 500   |
| H0,5/14 OR     | Aderendhülse | 500   |
| H0,75/14 W     | Aderendhülse | 500   |

Bestückung

| Typ          |              | Stück |
|--------------|--------------|-------|
| H0,5/14D W   | Aderendhülse | 500   |
| H0,75/14D GR | Aderendhülse | 500   |
| H1,0/14 GE   | Aderendhülse | 500   |
| H1,5/14 R    | Aderendhülse | 500   |
| H2,5/15D BL  | Aderendhülse | 500   |

Bestückung

| Typ            |              | Stück |
|----------------|--------------|-------|
| H0,5/14 ZH OR  | Aderendhülse | 500   |
| H0,75/14 ZH W  | Aderendhülse | 500   |
| H1,0/15 ZH GE  | Aderendhülse | 500   |
| H1,5/16 ZH R   | Aderendhülse | 500   |
| H2,5/19D ZH BL | Aderendhülse | 500   |

Technische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Durchmesser / Höhe | 92 mm / 25 mm |
| Gewicht            | 93 g          |

Bestelldaten

| Farbcode   | Typ                | Best.-Nr.  |
|------------|--------------------|------------|
| Weidmüller | H-BOX 0,14-0,75QMM | 9025410000 |
|            |                    |            |
|            |                    |            |

Technische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Durchmesser / Höhe | 92 mm / 40 mm |
| Gewicht            | 93 g          |

Bestelldaten

| Farbcode   | Typ                  | Best.-Nr.  |
|------------|----------------------|------------|
| Weidmüller | H-BOX 0,5-2,5QMM     | 9025900000 |
| DIN        | H-BOX 0,5-2,5QMM DIN | 9025430000 |
| sonstige   | H-BOX 0,5-2,5QMM T   | 9023090000 |

Technische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Durchmesser / Höhe | 92 mm / 40 mm |
| Gewicht            | 93 g          |

Bestelldaten

| Farbcode   | Typ               | Best.-Nr.  |
|------------|-------------------|------------|
| Weidmüller | ZH-BOX 0,5-2,5QMM | 9025390000 |
|            |                   |            |
|            |                   |            |



4.0...16 mm²

Leerbox



Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

- Im Weidmüller Farbcode
- DIN-Farbcode



Aderendhülsen-Leerbox mit

- 4 Trennstegen
- 5 Trennstegen
- 5 farbigen Einsätzen

Bestückung

| Typ         |              | Stück |
|-------------|--------------|-------|
| H6,0/20 SW  | Aderendhülse | 100   |
| H10,0/22 EB | Aderendhülse | 100   |
| H16,0/22 GN | Aderendhülse | 100   |
| H4/17 GRAU  | Aderendhülse | 500   |

Technische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Durchmesser / Höhe | 92 mm / 40 mm |
| Gewicht            | 93 g          |

Bestelldaten

| Farbcode   | Typ                   | Best.-Nr.  |
|------------|-----------------------|------------|
| Weidmüller | H-BOX 4,0-16,0QMM     | 9025920000 |
| DIN        | H-BOX 4,0-16,0QMM DIN | 9025400000 |

Technische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Durchmesser / Höhe | 92 mm / 40 mm |
| Gewicht            | 43 g          |

Bestelldaten

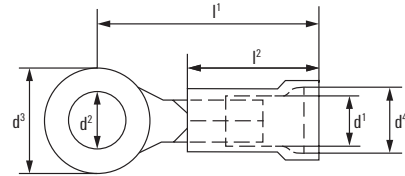
| Farbcode | Typ                    | Best.-Nr.  |
|----------|------------------------|------------|
| Leerbox  | H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE | 9025420000 |
| Leerbox  | H-LEERBOX 5 EINSÄTZE   | 9025940000 |
| Leerbox  | H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE | 9025680000 |

# Isolierte Verbinder

## Kennfarben

| Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> | Kennfarbe |
|-----------------------------------|-----------|
| 0,1 - 0,5                         | gelb      |
| 0,5 - 1                           | rot       |
| 1,5 - 2,5                         | blau      |
| 4 - 6                             | gelb      |
| 10                                | rot       |
| 16                                | blau      |
| 25                                | gelb      |
| 35                                | rot       |
| 50                                | blau      |
| 70                                | gelb      |
| 95                                | rot       |
| 120                               | blau      |
| 150                               | gelb      |





## Quetschkabelschuhe Ringform

### Technische Daten

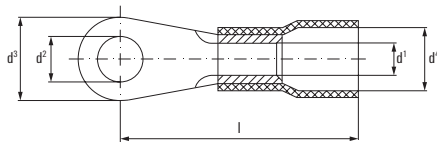
|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | CU                  |
|                            | Isolation: PVC      |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 600 V               |



### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Dimensionen<br>d¹ | Maße in mm<br>d² | d³   | d⁴   | l¹  | l²    | S1*   | VPE  | Best.-Nr. | Werkzeuge<br>hierzu |
|---------------|--------------------|-------|-------------------|------------------|------|------|-----|-------|-------|------|-----------|---------------------|
| LIR 1,5M3 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 3               | 1,7              | 3,2  | 5,5  | 4,0 | 16,05 | 11,3  | 0,75 | 100       | 9200070000          |
| LIR 1,5M3,5 V | 0,5 - 1,5          | ●     | M 3,5             | 1,7              | 3,7  | 5,5  | 4,0 | 16,05 | 11,3  | 0,75 | 100       | 9200080000          |
| LIR 1,5M4 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 4               | 1,7              | 4,3  | 8,0  | 4,0 | 18,3  | 11,3  | 0,75 | 100       | 9200090000          |
| LIR 1,5M5 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 5               | 1,7              | 5,3  | 8,0  | 4,0 | 18,3  | 11,3  | 0,75 | 100       | 9200100000          |
| LIR 1,5M6 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 6               | 1,7              | 6,4  | 11,6 | 4,0 | 21,0  | 11,3  | 0,75 | 100       | 9200110000          |
| LIR 1,5M8 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 8               | 1,7              | 8,4  | 11,6 | 4,0 | 21,0  | 11,3  | 0,75 | 100       | 9200120000          |
| LIR 1,5M10 V  | 0,5 - 1,5          | ●     | M 10              | 1,7              | 10,5 | 14,0 | 4,0 | 23,3  | 11,3  | 0,75 | 100       | 2792000000          |
| LIR 2,5M3 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 3               | 2,3              | 3,2  | 6,4  | 4,5 | 15,6  | 11,3  | 0,8  | 100       | 9200150000          |
| LIR 2,5M3,5 V | 1,5 - 2,5          | ●     | M 3,5             | 2,3              | 3,7  | 6,4  | 4,5 | 15,6  | 11,3  | 0,8  | 100       | 9200160000          |
| LIR 2,5M4 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 4               | 2,3              | 4,3  | 8,5  | 4,5 | 19,05 | 11,3  | 0,8  | 100       | 9200170000          |
| LIR 2,5M5 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 5               | 2,3              | 5,3  | 8,5  | 4,5 | 19,05 | 11,3  | 0,8  | 100       | 9200180000          |
| LIR 2,5M6 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 6               | 2,3              | 6,4  | 12,0 | 4,5 | 22,3  | 11,3  | 0,8  | 100       | 9200190000          |
| LIR 2,5M8 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 8               | 2,3              | 8,4  | 12,0 | 4,5 | 22,3  | 11,3  | 0,8  | 100       | 9200200000          |
| LIR 2,5M10 V  | 1,5 - 2,5          | ●     | M 10              | 2,3              | 10,5 | 14,0 | 4,5 | 23,3  | 11,3  | 0,8  | 100       | 9200210000          |
| LIR 6,0M4 V   | 4 - 6              | ●     | M 4               | 3,4              | 4,3  | 9,5  | 6,4 | 22,75 | 14,15 | 1    | 100       | 9200230000          |
| LIR 6M5 V     | 4 - 6              | ●     | M 5               | 3,4              | 5,3  | 9,5  | 6,4 | 22,75 | 14,15 | 1    | 100       | 9200240000          |
| LIR 6M6 V     | 4 - 6              | ●     | M 6               | 3,4              | 6,5  | 12,0 | 6,4 | 25    | 14,15 | 1    | 100       | 9200250000          |
| LIR 6M8 V     | 4 - 6              | ●     | M 8               | 3,4              | 8,4  | 15,0 | 6,4 | 28    | 14,15 | 1    | 100       | 9200260000          |
| LIR 6,0M10 V  | 4 - 6              | ●     | M 10              | 3,4              | 10,5 | 15,0 | 6,4 | 28    | 14,15 | 1    | 100       | 9200270000          |

S1\* = Anschlussdichte



## Quetschkabelschuhe Ringform DIN 46237

### Technische Daten

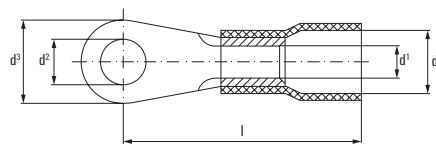
|                            |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff:                 | Cu-ETP                                                                            |
|                            | Isolation: PC                                                                     |
|                            | bzw.                                                                              |
|                            | * Isolation: PA                                                                   |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt                                                               |
|                            | S = schmale Lasche                                                                |
| Temperaturbeständigkeiten: | -55 °C bis +100 °C<br>(0,1 - 0,5 mm²) bzw.<br>-40 °C bis +100 °C<br>(0,5 - 6 mm²) |
| Volt max.:                 | 600 V                                                                             |



### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm² | Bohrung<br>M | Farbe | Maße in mm<br>d¹ | d²   | d³  | d⁴  | l¹   | VPE | Best.-Nr.   | Werkzeuge<br>hierzu |
|---------------|--------------------|--------------|-------|------------------|------|-----|-----|------|-----|-------------|---------------------|
| KQI-M2/-0,5   | 0,1 - 0,5          | 2            | ●     | 1                | 2,2  | 5   | 2,3 | 14   | 100 | 1492090000* | HTI 15              |
| KQI-M3/-0,5   | 0,1 - 0,5          | 3            | ●     | 1                | 3,2  | 5   | 2,3 | 14   | 100 | 1492100000* | CTI 6 + CTI 6G      |
| KQI-M4/-0,5   | 0,1 - 0,5          | 4            | ●     | 1                | 4,3  | 6,5 | 2,3 | 16   | 100 | 1492110000* |                     |
| KQI-M5/-0,5   | 0,1 - 0,5          | 5            | ●     | 1                | 5,3  | 8   | 2,3 | 16   | 100 | 1492120000* |                     |
| KQI-M2/-1     | 0,5 - 1            | 2            | ●     | 1,6              | 2,2  | 6   | 4   | 17   | 100 | 1492140000  |                     |
| KQI-M2,5/-1   | 0,5 - 1            | 2,5          | ●     | 1,6              | 2,7  | 6   | 4   | 17   | 100 | 1492150000  |                     |
| KQI-M3/-1     | 0,5 - 1            | 3            | ●     | 1,6              | 3,2  | 6   | 4   | 17   | 100 | 1492170000  |                     |
| KQI-M3,5/-1   | 0,5 - 1            | 3,5          | ●     | 1,6              | 3,7  | 6   | 4   | 17   | 100 | 1492180000  |                     |
| KQI-M4/S/-1   | 0,5 - 1            | 4/S          | ●     | 1,6              | 4,3  | 7   | 4   | 17,5 | 100 | 1492190000  |                     |
| KQI-M4/-1     | 0,5 - 1            | 4            | ●     | 1,6              | 4,3  | 8   | 4   | 18   | 100 | 1492200000  |                     |
| KQI-M5/S/-1   | 0,5 - 1            | 5/S          | ●     | 1,6              | 5,3  | 8   | 4   | 18,5 | 100 | 1492210000  |                     |
| KQI-M5/-1     | 0,5 - 1            | 5            | ●     | 1,6              | 5,3  | 10  | 4   | 19   | 100 | 1492220000  |                     |
| KQI-M6/-1     | 0,5 - 1            | 6            | ●     | 1,6              | 6,5  | 10  | 4   | 19   | 100 | 1492230000  |                     |
| KQI-M8/-1     | 0,5 - 1            | 8            | ●     | 1,6              | 8,4  | 14  | 4   | 23   | 100 | 1492240000  |                     |
| KQI-M10/-1    | 0,5 - 1            | 10           | ●     | 1,6              | 10,5 | 18  | 4   | 25   | 100 | 1492130000  |                     |
| KQI-M3/-2,5   | 1,5 - 2,5          | 3            | ●     | 2,3              | 3,2  | 6   | 4,4 | 17   | 100 | 1492250000  |                     |
| KQI-M3,5/-2,5 | 1,5 - 2,5          | 3,5          | ●     | 2,3              | 3,7  | 6   | 4,4 | 17   | 100 | 1492270000  |                     |
| KQI-M4/S/-2,5 | 1,5 - 2,5          | 4/S          | ●     | 2,3              | 4,3  | 6,8 | 4,4 | 17,6 | 100 | 1492280000  |                     |
| KQI-M4/-2,5   | 1,5 - 2,5          | 4            | ●     | 2,3              | 4,3  | 8   | 4,4 | 18   | 100 | 1492290000  |                     |
| KQI-M5/S/2,5  | 1,5 - 2,5          | 5/S          | ●     | 2,3              | 5,3  | 8   | 4,4 | 19,5 | 100 | 1492300000  |                     |
| KQI-M5/-2,5   | 1,5 - 2,5          | 5            | ●     | 2,3              | 5,3  | 10  | 4,4 | 20   | 100 | 1492310000  |                     |
| KQI-M6/-2,5   | 1,5 - 2,5          | 6            | ●     | 2,3              | 6,5  | 11  | 4,4 | 22   | 100 | 1492320000  |                     |
| KQI-M8/-2,5   | 1,5 - 2,5          | 8            | ●     | 2,3              | 8,4  | 14  | 4,4 | 23   | 100 | 1492330000  |                     |
| KQI-M10/-2,5  | 1,5 - 2,5          | 10           | ●     | 2,3              | 10,5 | 18  | 4,4 | 25,6 | 100 | 1492340000  |                     |
| KQI-M12/-2,5  | 1,5 - 2,5          | 12           | ●     | 2,3              | 13   | 18  | 4,4 | 26   | 100 | 1492350000  |                     |
| KQI-M4/-6     | 4 - 6              | 4            | ●     | 3,6              | 4,3  | 8   | 6,4 | 21   | 100 | 1492370000  |                     |
| KQI-M5/-6     | 4 - 6              | 5            | ●     | 3,6              | 5,3  | 10  | 6,4 | 22   | 100 | 1492380000  |                     |
| KQI-M6/-6     | 4 - 6              | 6            | ●     | 3,6              | 6,5  | 11  | 6,4 | 23   | 100 | 1492390000  |                     |
| KQI-M8/-6     | 4 - 6              | 8            | ●     | 3,6              | 8,4  | 14  | 6,4 | 26   | 100 | 1492400000  |                     |
| KQI-M10/-6    | 4 - 6              | 10           | ●     | 3,6              | 10,5 | 18  | 6,4 | 28   | 100 | 1492410000  |                     |
| KQI-M12/-6    | 4 - 6              | 12           | ●     | 3,6              | 13   | 18  | 6,4 | 28   | 100 | 1492420000  |                     |

## Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



### Quetschkabelschuhe Ringform

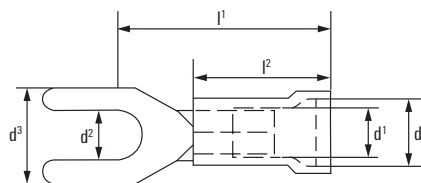
#### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | Cu-ETP              |
|                            | Isolation: PA       |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -55 °C bis +100 °C  |
| Volt max.:                 | 600 V               |



#### Bestelldaten

| Typ         | Querschnitt<br>mm² | Bohrung<br>M | Farbe | Maße in mm     |                |                |                |                | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |  |
|-------------|--------------------|--------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------------|---------------------|--|
|             |                    |              |       | d <sup>1</sup> | d <sup>2</sup> | d <sup>3</sup> | d <sup>4</sup> | l <sup>1</sup> |     |            |                     |  |
| KQI-M5/-10  | 10                 | 5            | ●     | 4,5            | 5,3            | 10             | 8              | 24,5           | 50  | 1492430000 | EPG 60 + HPG 60     |  |
| KQI-M6/-10  | 10                 | 6            | ●     | 4,5            | 6,5            | 11             | 8              | 25,5           | 50  | 1492440000 |                     |  |
| KQI-M8/-10  | 10                 | 8            | ●     | 4,5            | 8,4            | 14             | 8              | 28,5           | 50  | 1492450000 |                     |  |
| KQI-M10/-10 | 10                 | 10           | ●     | 4,5            | 10,5           | 18             | 8              | 29,5           | 50  | 1492470000 |                     |  |
| KQI-M5/-16  | 16                 | 5            | ●     | 5,8            | 5,3            | 11             | 10,5           | 31,5           | 50  | 1492480000 |                     |  |
| KQI-M6/-16  | 16                 | 6            | ●     | 5,8            | 6,5            | 11             | 10,5           | 31,5           | 50  | 1492490000 |                     |  |
| KQI-M8/-16  | 16                 | 8            | ●     | 5,8            | 8,4            | 14             | 10,5           | 33,5           | 50  | 1492500000 |                     |  |
| KQI-M10/-16 | 16                 | 10           | ●     | 5,8            | 10,5           | 18             | 10,5           | 35,5           | 50  | 1492510000 |                     |  |



### Quetschkabelschuhe Gabelform

#### Technische Daten

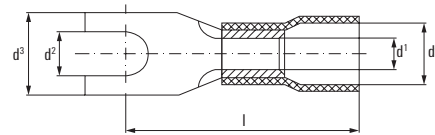
|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | CU                  |
|                            | Isolation: PVC      |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 600 V               |



#### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Dimensionen<br>d <sup>1</sup> | Maße in mm     |                |                |     | l <sup>1</sup> | l <sup>2</sup> | S1*  | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|---------------|--------------------|-------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|------|-----|------------|---------------------|----------------|
|               |                    |       |                               | d <sup>2</sup> | d <sup>3</sup> | d <sup>4</sup> |     |                |                |      |     |            |                     |                |
| LIS 1,5M3 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 3                           | 1,7            | 3,2            | 5,7            | 4,0 | 17,8           | 11,3           | 0,75 | 100 | 9200290000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| LIS 1,5M3,5 V | 0,5 - 1,5          | ●     | M 3,5                         | 1,7            | 3,7            | 6,4            | 4,0 | 17,8           | 11,3           | 0,75 | 100 | 9200300000 |                     |                |
| LIS 1,5M4 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 4                           | 1,7            | 4,3            | 7,2            | 4,0 | 17,8           | 11,3           | 0,75 | 100 | 9200310000 |                     |                |
| LIS 1,5M5 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 5                           | 1,7            | 5,3            | 8,1            | 4,0 | 17,8           | 11,3           | 0,75 | 100 | 9200320000 |                     |                |
| LIS 1,5M6 V   | 0,5 - 1,5          | ●     | M 6                           | 1,7            | 6,4            | 11,0           | 4,0 | 21,3           | 11,3           | 0,75 | 100 | 9200330000 |                     |                |
| LIS 2,5M3 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 3                           | 2,3            | 3,2            | 5,7            | 4,5 | 17,8           | 11,3           | 0,8  | 100 | 9200350000 |                     |                |
| LIS 2,5M3,5 V | 1,5 - 2,5          | ●     | M 3,5                         | 2,3            | 3,7            | 6,4            | 4,5 | 17,8           | 11,3           | 0,8  | 100 | 9200360000 |                     |                |
| LIS 2,5M4 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 4                           | 2,3            | 4,3            | 7,2            | 4,5 | 17,8           | 11,3           | 0,8  | 100 | 9200370000 |                     |                |
| LIS 2,5M5 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 5                           | 2,3            | 5,3            | 8,1            | 4,5 | 17,8           | 11,3           | 0,8  | 100 | 9200380000 |                     |                |
| LIS 2,5M6 V   | 1,5 - 2,5          | ●     | M 6                           | 2,3            | 6,4            | 11,0           | 4,5 | 21,3           | 11,3           | 0,8  | 100 | 9200390000 |                     |                |
| LIS 6,0M4 V   | 4 - 6              | ●     | M 4                           | 3,4            | 4,3            | 9,0            | 6,4 | 21,35          | 14,15          | 1    | 100 | 9200410000 |                     |                |
| LIS 6,0M5 V   | 4 - 6              | ●     | M 5                           | 3,4            | 5,3            | 9,0            | 6,4 | 21,35          | 14,15          | 1    | 100 | 9200420000 |                     |                |
| LIS 6,0M6 V   | 4 - 6              | ●     | M 6                           | 3,4            | 6,4            | 12,0           | 6,4 | 25,15          | 14,15          | 1    | 100 | 9200430000 |                     |                |
| LIS 6,0M8 V   | 4 - 6              | ●     | M 8                           | 3,4            | 8,4            | 15             | 6,4 | 28             | 14,15          | 1    | 100 | 9200440000 |                     |                |
| LIS 6,0M10 V  | 4 - 6              | ●     | M 10                          | 3,4            | 10,5           | 15             | 6,4 | 28             | 14,15          | 1    | 100 | 9200450000 |                     |                |

S1\* = Anschlussdichte



## Quetschkabelschuhe Gabelform

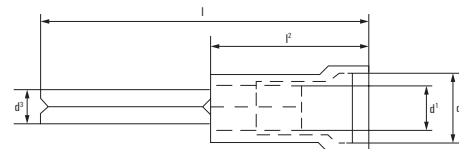
### Technische Daten

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff:                 | Cu-ETP<br>Isolation: PC<br>bzw.<br>* Isolation: PA                              |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt<br>S = schmale Lasche                                       |
| Temperaturbeständigkeiten: | -40 °C bis +100 °C<br>(0,5 - 6 mm²) bzw.<br>-55 °C bis +100 °C<br>(10 - 16 mm²) |
| Volt max.:                 | 600 V                                                                           |



### Bestelldaten

| Typ            | Querschnitt<br>mm² | Bohrung<br>M | Farbe | Maße in mm     |                |                |                |                | VPE | Best.-Nr.   | Werkzeuge<br>hierzu |                 |
|----------------|--------------------|--------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------------|---------------------|-----------------|
|                |                    |              |       | d <sup>1</sup> | d <sup>2</sup> | d <sup>3</sup> | d <sup>4</sup> | l <sup>1</sup> |     |             |                     |                 |
| KQIG-M3/-1     | 0,5 - 1            | C 3          | ●     | 1,6            | 3,2            | 6              | 4              | 17             | 100 | 1492520000  | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G  |
| KQIG-M3,5/-1   | 0,5 - 1            | C 3,5        | ●     | 1,6            | 3,7            | 6              | 4              | 17             | 100 | 1492530000  |                     |                 |
| KQIG-M4/S/-1   | 0,5 - 1            | C 4/S        | ●     | 1,6            | 4,3            | 6,8            | 4              | 18             | 100 | 1492540000  |                     |                 |
| KQIG-M4/-1     | 0,5 - 1            | C 4          | ●     | 1,6            | 4,3            | 8              | 4              | 18,1           | 100 | 1492550000  |                     |                 |
| KQIG-M5/-1     | 0,5 - 1            | C 5          | ●     | 1,6            | 5,3            | 10             | 4              | 19             | 100 | 1492580000  |                     |                 |
| KQIG-M6/-1     | 0,5 - 1            | C 6          | ●     | 1,6            | 6,5            | 11             | 4              | 21             | 100 | 1492590000  |                     |                 |
| KQIG-M3/-2,5   | 1,5 - 2,5          | C 3          | ●     | 2,3            | 3,2            | 5,5            | 4,5            | 19             | 100 | 1492600000  |                     |                 |
| KQIG-M3,5/-2,5 | 1,5 - 2,5          | C 3,5        | ●     | 2,3            | 3,7            | 6              | 4,5            | 17             | 100 | 1492610000  |                     |                 |
| KQIG-M4/S/-2,5 | 1,5 - 2,5          | C 4/S        | ●     | 2,3            | 4,3            | 6,8            | 4,5            | 18,7           | 100 | 1492620000  |                     |                 |
| KQIG-M4/-2,5   | 1,5 - 2,5          | C 4          | ●     | 2,3            | 4,3            | 8              | 4,5            | 18             | 100 | 1492630000  |                     |                 |
| KQIG-M5/-2,5   | 1,5 - 2,5          | C 5          | ●     | 2,3            | 5,3            | 10             | 4,5            | 20             | 100 | 1492640000  |                     |                 |
| KQIG-M6/-2,5   | 1,5 - 2,5          | C 6          | ●     | 2,3            | 6,5            | 11             | 4,5            | 22             | 100 | 1491260000  |                     |                 |
| KQIG-M4/-6     | 4 - 6              | C 4          | ●     | 3,6            | 4,3            | 8              | 6,4            | 21             | 100 | 1491270000  | HTI 15              | EPG 60 + HPG 60 |
| KQIG-M5/-6     | 4 - 6              | C 5          | ●     | 3,6            | 5,3            | 10             | 6,4            | 22             | 100 | 1491280000  |                     |                 |
| KQIG-M6/-6     | 4 - 6              | C 6          | ●     | 3,6            | 6,5            | 11             | 6,4            | 23             | 100 | 1491290000  |                     |                 |
| KQIG-M8/-6     | 4 - 6              | C 8          | ●     | 3,6            | 8,4            | 14             | 6,4            | 26             | 100 | 1491310000  |                     |                 |
| KQIG-M10/-6    | 4 - 6              | C 10         | ●     | 3,6            | 10,5           | 18             | 6,4            | 28             | 100 | 1491320000  |                     |                 |
| KQIG-M5/-10    | 10                 | C 5          | ●     | 4,5            | 5,3            | 10,5           | 8              | 24,1           | 50  | 1491330000* |                     |                 |
| KQIG-M6/-10    | 10                 | C 6          | ●     | 4,5            | 6,5            | 10,8           | 8              | 24,6           | 50  | 1491340000* |                     |                 |
| KQIG-M6/-16    | 16                 | C 6          | ●     | 5,8            | 6,5            | 11             | 11             | 32,2           | 50  | 1491350000* |                     |                 |
| KQIG-M8/-16    | 16                 | C 8          | ●     | 5,8            | 8,4            | 13,8           | 11             | 32,2           | 50  | 1491360000* |                     |                 |



## Quetschkabelschuh Stiftform

### Technische Daten

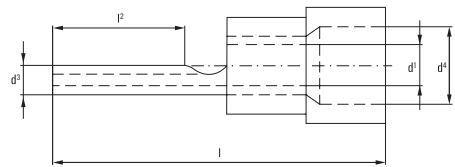
|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Werkstoff:                 | CU<br>Isolation: PVC |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt  |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C    |
| Volt max.:                 | 600 V                |



### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Maße in mm     |                |                |       |                | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|---------------|--------------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----|------------|---------------------|----------------|
|               |                    |       | d <sup>1</sup> | d <sup>2</sup> | d <sup>4</sup> | l     | l <sup>2</sup> |     |            |                     |                |
| LIP 1,5R12 V  | 0,5 - 1,5          | ●     | 1,9            | 1,9            | 4              | 23,3  | 11,3           | 100 | 9200460000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| LIP 2,5 R12 V | 1,5 - 2,5          | ●     | 2,6            | 1,9            | 4,5            | 23,3  | 11,3           | 100 | 9200470000 |                     |                |
| LIP 6,0R14 V  | 4 - 6              | ●     | 3,6            | 2,7            | 6,4            | 28,15 | 14,15          | 100 | 9200480000 |                     |                |

## Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



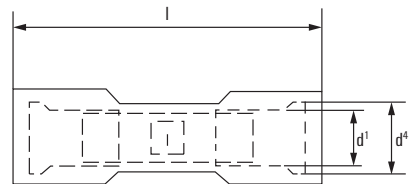
### Quetschkabelschuh Stiftform DIN 46231

#### Technische Daten

|                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff:                 | Cu-HCP (0,1 - 0,5 mm <sup>2</sup> )<br>bzw. Cu-ETP (0,5 - 35 mm <sup>2</sup> )                                                            |
| Isolation:                 | PC (bzw. *PA)                                                                                                                             |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt                                                                                                                       |
| Temperaturbeständigkeiten: | -40 °C bis + 100 °C<br>(0,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) bzw.<br>-55 °C bis +100 °C<br>(0,1 - 0,5 mm <sup>2</sup> ;<br>10 - 16 mm <sup>2</sup> ) |
| Volt max.:                 | 600 V                                                                                                                                     |

#### Bestelldaten

| Typ            | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe          | Maße in mm |                |     | VPE  | Best.-Nr. | Werkzeuge<br>hierzu |             |
|----------------|--------------------------------|----------------|------------|----------------|-----|------|-----------|---------------------|-------------|
| d <sup>1</sup> | d <sup>3</sup>                 | d <sup>4</sup> | l          | l <sup>2</sup> |     |      |           |                     |             |
| KSI/0,1-0,5    | 0,1 - 0,5                      | ●              | 1          | 1,2            | 2,2 | 18   | 9         | 100                 | 1491370000* |
| KSI/0,5-1,0    | 0,5 - 1                        | ●              | 1,7        | 1,9            | 4   | 22,8 | 11        | 100                 | 1491380000  |
| KSI/1,5-2,5    | 1,5 - 2,5                      | ●              | 2,3        | 1,9            | 4,5 | 22,8 | 11        | 100                 | 1491390000  |
| KSI/1,5-2,5    | 1,5 - 2,5                      | ●              | 2,3        | 1,9            | 4,5 | 27   | 14        | 100                 | 1491410000  |
| KSI/4,0-6,0    | 4 - 6                          | ●              | 3,6        | 2,8            | 6,4 | 27   | 11        | 100                 | 1491420000  |
| KSI/10         | 10                             | ●              | 4,5        | 2,4 x 4,3      | 7,8 | 34   | 12        | 50                  | 1491430000* |
| KSI/16         | 16                             | ●              | 5,8        | 2,5 x 5,6      | 9,1 | 40,7 | 13,5      | 50                  | 1491440000* |



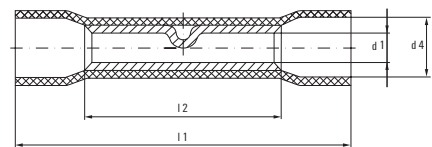
## Stoßverbinder

#### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | CU                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 300 V               |

#### Bestelldaten

| Typ            | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Dimensionen | Maße in mm |     | VPE | Best.-Nr. | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|----------------|--------------------------------|-------|-------------|------------|-----|-----|-----------|---------------------|----------------|
| d <sup>1</sup> | d <sup>4</sup>                 | l     |             |            |     |     |           |                     |                |
| LIB 1,5B25 VF  | 0,5 - 1,5                      | ●     | 24,5        | 1,8        | 3,8 | 26  | 100       | 9200490000          | HTI 15         |
| LIB 2,5B25 VF  | 1,5 - 2,5                      | ●     | 24,5        | 2,4        | 4,3 | 26  | 100       | 9200500000          | CTI 6 + CTI 6G |
| LIB 6,0B26 VF  | 4 - 6                          | ●     | 26,0        | 3,5        | 6   | 26  | 100       | 9200510000          |                |



## Stoßverbinder

#### Technische Daten

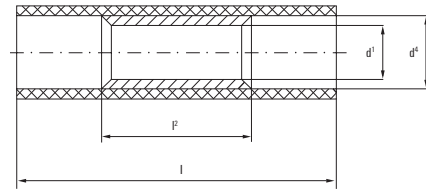
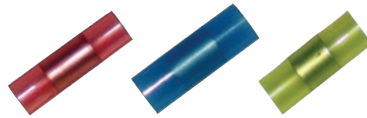
|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff:                 | Cu-HCP (0,1 - 0,5 mm <sup>2</sup> )<br>bzw. Cu-ETP (0,5 - 6 mm <sup>2</sup> )                                |
| Isolation:                 | PC (bzw. *PA)                                                                                                |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt                                                                                          |
| Temperaturbeständigkeiten: | -55 °C bis +100 °C<br>(0,1 - 0,5 mm <sup>2</sup> ) bzw.<br>-40 °C bis + 100 °C<br>(0,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Volt max.:                 | 600 V                                                                                                        |

#### Bestelldaten

| Typ            | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Maße in mm     |     | VPE  | Best.-Nr. | Werkzeuge<br>hierzu |             |
|----------------|--------------------------------|-------|----------------|-----|------|-----------|---------------------|-------------|
| d <sup>1</sup> | d <sup>4</sup>                 | l     | l <sup>2</sup> |     |      |           |                     |             |
| VSTI/0,1-0,5   | 0,1 - 0,5                      | ●     | 1,2            | 2   | 12   | 5         | 100                 | 1491540000* |
| VSTI/0,5-1,0   | 0,5 - 1                        | ●     | 1,7            | 3,2 | 17   | 7         | 100                 | 1491550000  |
| VSTI/1,5-2,5   | 1,5 - 2,5                      | ●     | 2,3            | 4   | 17   | 7         | 100                 | 1491560000  |
| VSTI/4,0-2,5   | 4 - 6                          | ●     | 3,6            | 5,4 | 21,2 | 7         | 100                 | 1491570000  |







## Stoßverbinder

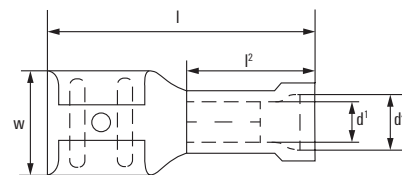
### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | Cu-HCP              |
| Isolation:                 | PA                  |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -55 °C bis +100 °C  |
| Volt max.:                 | 600 V               |



### Bestelldaten

| Typ          | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Maße in mm     |                | Maße in mm |                | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|--------------|--------------------------------|-------|----------------|----------------|------------|----------------|-----|------------|---------------------|----------------|
|              |                                |       | d <sup>1</sup> | d <sup>2</sup> | l          | l <sup>2</sup> |     |            |                     |                |
| VPLI/0,1-0,5 | 0,1 - 0,5                      | ●     | 1,2            | 2              | 12         | 5              | 100 | 1491450000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| VPLI/0,5-1,0 | 0,5 - 1                        | ●     | 1,6            | 3,2            | 17         | 7              | 100 | 1491460000 |                     |                |
| VPLI/1,5-2,5 | 1,5 - 2,5                      | ●     | 2,3            | 4              | 17         | 7              | 100 | 1491470000 |                     |                |
| VPLI/4,0-6,0 | 4 - 6                          | ●     | 3,6            | 5,4            | 21,2       | 7              | 100 | 1491480000 |                     |                |



## Flachsteckhülsen

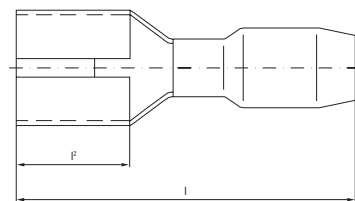
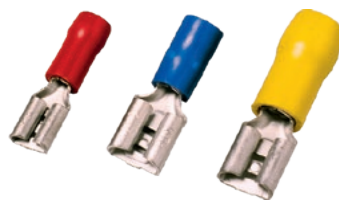
### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | CU                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 600 V               |



### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Dimensionen | Maße in mm     |                | Maße in mm |                | w   | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|---------------|--------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----|-----|------------|---------------------|----------------|
|               |                                |       |             | d <sup>1</sup> | d <sup>2</sup> | l          | l <sup>2</sup> |     |     |            |                     |                |
| LIF 1,5F288 R | 0,5 - 1,5                      | ●     | 2,8 x 0,8   | 1,9            | 4,2            | 18,7       | 9,5            | 3,8 | 100 | 9200520000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| LIF 1,5F488 R | 0,5 - 1,5                      | ●     | 4,8 x 0,8   | 1,9            | 4,2            | 19,2       | 9,5            | 5,7 | 100 | 9200530000 |                     |                |
| LIF 1,5F638 R | 0,5 - 1,5                      | ●     | 6,3 x 0,8   | 1,9            | 4,2            | 20,3       | 10,0           | 7,4 | 100 | 9200540000 |                     |                |
| LIF 2,5F488 R | 1,5 - 2,5                      | ●     | 4,8 x 0,8   | 2,6            | 5,0            | 19,2       | 9,5            | 5,7 | 100 | 9200550000 |                     |                |
| LIF 2,5F638 R | 1,5 - 2,5                      | ●     | 6,3 x 0,8   | 2,6            | 5,0            | 20,3       | 10,0           | 7,4 | 100 | 9200560000 |                     |                |
| LIF 6,0F638 R | 4 - 6                          | ●     | 6,3 x 0,8   | 3,6            | 6,5            | 23,8       | 13,5           | 7,4 | 100 | 9200570000 |                     |                |



## Flachsteckhülsen

### Technische Daten

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff:                 | MS                                                                     |
| Isolation:                 | PVC                                                                    |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt                                                    |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C                                                      |
| Volt max.:                 | 300 V (0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>600 V (1,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) |

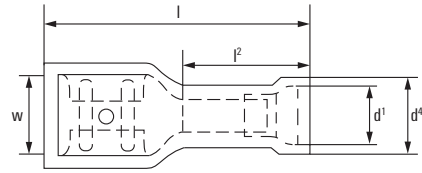


### Bestelldaten

| Typ                 | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Dimensionen | Maße in mm |                | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|---------------------|--------------------------------|-------|-------------|------------|----------------|-----|------------|---------------------|----------------|
|                     |                                |       |             | l          | l <sup>2</sup> |     |            |                     |                |
| VFSKHI/0,1-0,5/285  | 0,2 - 0,5                      | ●     | 2,8 x 0,5   | 16         | 6,4            | 100 | 1491620000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| VFSKHI/0,1-0,5/288  | 0,2 - 0,5                      | ●     | 2,8 x 0,8   | 16         | 6,4            | 100 | 1491630000 |                     |                |
| VFSKHI/0,5-1,0/285  | 0,5 - 1                        | ●     | 2,8 x 0,5   | 19         | 6,5            | 100 | 1491640000 |                     |                |
| VFSKHI/0,5-1,0/288  | 0,5 - 1                        | ●     | 2,8 x 0,8   | 19         | 6,5            | 100 | 1491650000 |                     |                |
| VFSKHI/0,5-1,0/485  | 0,5 - 1                        | ●     | 4,8 x 0,5   | 19,4       | 6,4            | 100 | 1491660000 |                     |                |
| VFSKHI/0,5-1,0/488  | 0,5 - 1                        | ●     | 4,8 x 0,8   | 19,4       | 6,4            | 100 | 1491670000 |                     |                |
| VFSKHI/0,5-1,0/638  | 0,5 - 1                        | ●     | 6,3 x 0,8   | 20,8       | 7,5            | 100 | 1491680000 |                     |                |
| VFSKHI/1,5-2,5/285  | 1,5 - 2,5                      | ●     | 2,8 x 0,5   | 19         | 6,5            | 100 | 1491730000 |                     |                |
| VFSKHI/1,5-2,5/288  | 1,5 - 2,5                      | ●     | 2,8 x 0,8   | 19         | 6,5            | 100 | 1491740000 |                     |                |
| VFSKHI/1,5-2,5/485  | 1,5 - 2,5                      | ●     | 4,8 x 0,5   | 19,4       | 6,4            | 100 | 1491690000 |                     |                |
| VFSKHI/1,5-2,5/488  | 1,5 - 2,5                      | ●     | 4,8 x 0,8   | 19,4       | 6,4            | 100 | 1491710000 |                     |                |
| VFSKHI/1,5-2,5/638  | 1,5 - 2,5                      | ●     | 6,3 x 0,8   | 20,8       | 7,3            | 100 | 1491720000 |                     |                |
| VFSKHI/4,0-6,0/638  | 4 - 6                          | ●     | 6,3 x 0,8   | 23,3       | 7,3            | 100 | 1491750000 |                     |                |
| VFSKHI/4,0-6,0/9512 | 4 - 6                          | ●     | 9,5 x 1,2   | 28,6       | 12             | 100 | 1491760000 |                     |                |



## Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



### Flachsteckhülsen vollisoliert

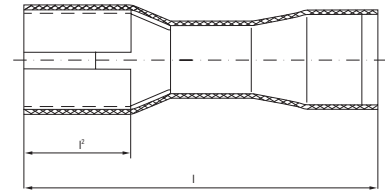
#### Technische Daten

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Werkstoff:                 | CU<br>Isolation: PVC |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt  |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C    |
| Volt max.:                 | 300 V                |



#### Bestelldaten

| Typ            | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Dimensionen | Maße in mm |     | VPE  |      |     | Best.-Nr. | Werkzeuge  |                |
|----------------|--------------------|-------|-------------|------------|-----|------|------|-----|-----------|------------|----------------|
|                |                    |       |             | d¹         | d⁴  | l    | l²   | w   |           | hierzu     |                |
| LIF 1,5F638 RF | 0,5 - 1,5          | ●     | 6,3 x 0,8   | 1,9        | 4,0 | 22,0 | 10,5 | 6,6 | 100       | 9200640000 | HTI 15         |
| LIF 2,5F638 RF | 1,5 - 2,5          | ●     | 6,3 x 0,8   | 2,6        | 5,0 | 22,0 | 10,5 | 6,6 | 100       | 9200650000 | CTI 6 + CTI 6G |
| LIF 6,0F638 RF | 4 - 6              | ●     | 6,3 x 0,8   | 3,6        | 6,8 | 24,5 | 13,0 | 6,6 | 100       | 9200660000 |                |



### Flachsteckhülsen vollisoliert

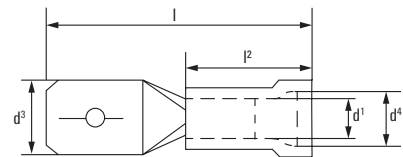
#### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | Ms                  |
| Isolation:                 | PA                  |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -55 °C bis +100 °C  |
| Volt max.:                 | 600 V               |



#### Bestelldaten

| Typ                | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Dimensionen | Maße in mm |     | VPE | Best.-Nr.        | Werkzeuge |                |
|--------------------|--------------------|-------|-------------|------------|-----|-----|------------------|-----------|----------------|
|                    |                    |       |             | l          | l²  |     | Isolation<br>PVC | hierzu    |                |
| VFSKHV/0,5-1,0/285 | 0,5 - 1            | ●     | 2,8 x 0,5   | 19,2       | 6,4 | 100 | 1491860000       | HTI 15    | CTI 6 + CTI 6G |
| VFSKHV/0,5-1,0/288 | 0,5 - 1            | ●     | 2,8 x 0,8   | 19,2       | 6,4 | 100 | 1491870000       |           |                |
| VFSKHV/0,5-1,0/485 | 0,5 - 1            | ●     | 4,8 x 0,5   | 20,2       | 6,4 | 100 | 1491880000       |           |                |
| VFSKHV/0,5-1,0/488 | 0,5 - 1            | ●     | 4,8 x 0,8   | 20,2       | 6,4 | 100 | 1491890000       |           |                |
| VFSKHV/0,5-1,0/638 | 0,5 - 1            | ●     | 6,3 x 0,8   | 21,5       | 7,3 | 100 | 1491910000       |           |                |
| VFSKHV/1,5-2,5/485 | 1,5 - 2,5          | ●     | 4,8 x 0,5   | 20,2       | 6,5 | 100 | 1491920000       |           |                |
| VFSKHV/1,5-2,5/488 | 1,5 - 2,5          | ●     | 4,8 x 0,8   | 20,2       | 6,5 | 100 | 1491930000       |           |                |
| VFSKHV/1,5-2,5/638 | 1,5 - 2,5          | ●     | 6,3 x 0,8   | 21,5       | 7,3 | 100 | 1491940000       |           |                |
| VFSKHV/4,0-6,0/638 | 4 - 6              | ●     | 6,3 x 0,8   | 24,2       | 7,3 | 100 | 1491950000       |           |                |



### Flachstecker

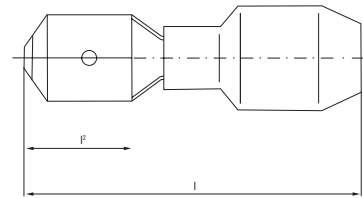
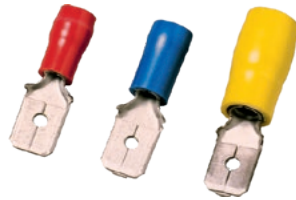
#### Technische Daten

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Werkstoff:                 | CU<br>Isolation: PVC |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt  |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C    |
| Volt max.:                 | 600 V                |



#### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Dimensionen | Maße in mm |     | VPE  |      |     | Best.-Nr. | Werkzeuge  |                |
|---------------|--------------------|-------|-------------|------------|-----|------|------|-----|-----------|------------|----------------|
|               |                    |       |             | d¹         | d⁴  | l    | l²   | w   |           | hierzu     |                |
| LIF 1,5M638 R | 0,5 - 1,5          | ●     | 6,3 x 0,8   | 1,9        | 4,2 | 20,8 | 10,0 | 6,3 | 100       | 9200580000 | HTI 15         |
| LIF 2,5M638 R | 1,5 - 2,5          | ●     | 6,3 x 0,8   | 2,6        | 5,0 | 20,8 | 9,5  | 6,3 | 100       | 9200590000 | CTI 6 + CTI 6G |
| LIF 6,0M638 R | 4 - 6              | ●     | 6,3 x 0,8   | 3,6        | 6,5 | 23,8 | 13,0 | 6,3 | 100       | 9200600000 |                |



## Flachstecker

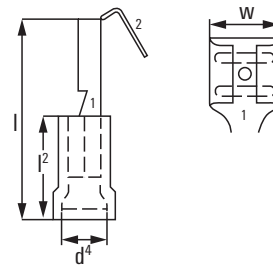
### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | MS                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 600 V               |



### Bestelldaten

| Typ              | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Dimensionen | Maße in mm |                | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|------------------|--------------------------------|-------|-------------|------------|----------------|-----|------------|---------------------|----------------|
|                  |                                |       |             | l          | p <sup>2</sup> |     |            |                     |                |
| FSKI/0,5-1,0/288 | 0,5                            | ●     | 2,8 x 0,8   | 19,2       | 6,5            | 100 | 1491790000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| FSKI/0,5-1,0/488 | 0,5                            | ●     | 4,8 x 0,8   | 19,8       | 6,7            | 100 | 1491810000 |                     |                |
| FSKI/0,5-1,0/638 | 0,5                            | ●     | 6,3 x 0,8   | 21,8       | 7,7            | 100 | 1491820000 |                     |                |
| FSKI/1,5-2,5/488 | 1,5 - 2,5                      | ●     | 4,8 x 0,8   | 19,8       | 6,7            | 100 | 1491850000 |                     |                |
| FSKI/1,5-2,5/638 | 1,5 - 2,5                      | ●     | 6,3 x 0,8   | 21,8       | 7,7            | 100 | 1491830000 |                     |                |
| FSKI/4,0-6,0/638 | 4 - 6                          | ●     | 6,3 x 0,8   | 24         | 7,7            | 100 | 1491840000 |                     |                |



## Flachsteckhülsen mit Abzweig

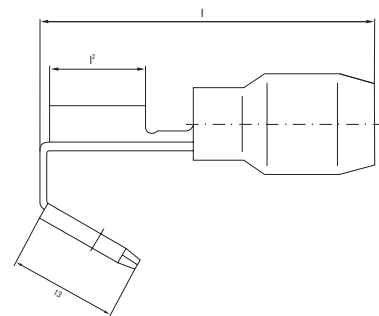
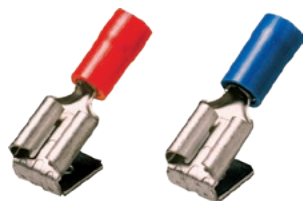
### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | CU                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 600 V               |



### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Dimensionen | Maße in mm     |     |                |     | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|---------------|--------------------------------|-------|-------------|----------------|-----|----------------|-----|-----|------------|---------------------|----------------|
|               |                                |       |             | d <sup>4</sup> | l   | p <sup>2</sup> | w   |     |            |                     |                |
| LIF 1,5T638 R | 0,5 - 1,5                      | ●     | 6,3 x 0,8   | 4,2            | 22  | 10,0           | 6,6 | 100 | 9200610000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| LIF 2,5T638 R | 1,5 - 2,5                      | ●     | 6,3 x 0,8   | 5              | 2   | 10,0           | 6,6 | 100 | 9200620000 |                     |                |
| LIF 6,0T638 R | 4 - 6                          | ●     | 6,3 x 0,8   | 6,5            | 3,5 | 13,5           | 6,6 | 100 | 9200630000 |                     |                |



## Steckverteiler mit Abzweig

### Technische Daten

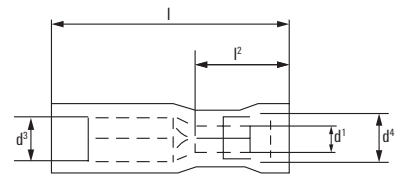
|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | MS                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 600 V               |



### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Dimensionen | Maße in mm |                |                | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|---------------|--------------------------------|-------|-------------|------------|----------------|----------------|-----|------------|---------------------|----------------|
|               |                                |       |             | l          | p <sup>2</sup> | p <sup>3</sup> |     |            |                     |                |
| VSTVI/0,5-1,0 | 0,5 - 1                        | ●     | 6,3 x 0,8   | 23,9       | 8              | 8,2            | 100 | 1491770000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| VSTVI/1,5-2,5 | 1,5 - 2,5                      | ●     | 6,3 x 0,8   | 23         | 8              | 8,2            | 100 | 1491780000 |                     |                |

## Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



### Rundsteckhülsen

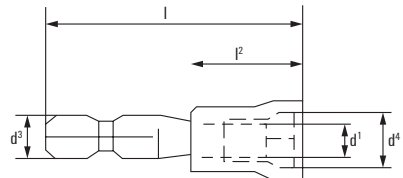
#### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | CU                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 300 V               |



#### Bestelldaten

| Typ          | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Stecker Ø | Maße in mm |      |     | VPE  |      | Best.-Nr. | Werkzeuge  |                |
|--------------|--------------------|-------|-----------|------------|------|-----|------|------|-----------|------------|----------------|
|              |                    |       |           | d¹         | d²   | d³  | L    | P²   |           | hierzu     |                |
| LID 1,5F4 RF | 0,5 - 1,5          | ●     | 4         | 1,9        | 3,86 | 4,2 | 23,0 | 10,5 | 100       | 9200700000 | HTI 15         |
| LID 2,5F5 RF | 1,5 - 2,5          | ●     | 5         | 2,6        | 4,85 | 5,0 | 24   | 10,5 | 100       | 9200710000 | CTI 6 + CTI 6G |
| LID 6,0F5 RF | 4 - 6              | ●     | 5         | 3,6        | 4,85 | 6,5 | 27,4 | 11   | 100       | 9200720000 |                |



### Rundstecker

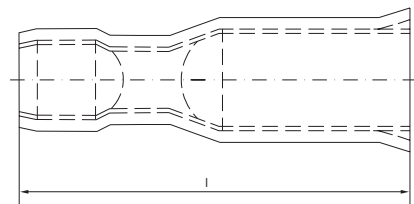
#### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | CU                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 300 V               |



#### Bestelldaten

| Typ         | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Stecker Ø | Maße in mm |      |     | VPE  |      | Best.-Nr. | Werkzeuge  |                |
|-------------|--------------------|-------|-----------|------------|------|-----|------|------|-----------|------------|----------------|
|             |                    |       |           | d¹         | d²   | d³  | L    | P²   |           | hierzu     |                |
| LID 1,5M4 R | 0,5 - 1,5          | ●     | 4         | 1,9        | 3,96 | 4,2 | 20,8 | 10,0 | 100       | 9200670000 | HTI 15         |
| LID 2,5M5 R | 1,5 - 2,5          | ●     | 5         | 2,6        | 4,95 | 5,0 | 21,1 | 11,3 | 100       | 9200680000 | CTI 6 + CTI 6G |
| LID 6,0M5 R | 4 - 6              | ●     | 5         | 3,6        | 4,95 | 6,5 | 23,8 | 13,0 | 100       | 9200690000 |                |



### Rundsteckhülsen

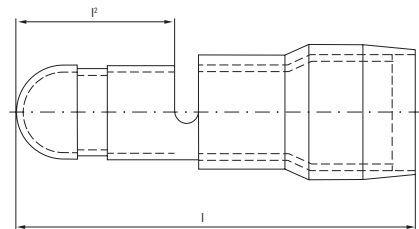
#### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | MS                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 600 V               |



#### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Stecker Ø | Maße in mm |  | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge      |  |
|---------------|--------------------|-------|-----------|------------|--|-----|------------|----------------|--|
|               |                    |       |           | L          |  |     |            | hierzu         |  |
| VRSHV/0,5-1,0 | 0,5 - 1            | ●     | 4         | 23,3       |  | 100 | 1491980000 | HTI 15         |  |
| VRSHV/1,5-2,5 | 1,5 - 2,5          | ●     | 5         | 23,3       |  | 100 | 1491990000 | CTI 6 + CTI 6G |  |
| VRSHV/4,0-6,0 | 4 - 6              | ●     | 5         | 25,1       |  | 100 | 1492010000 |                |  |



## Rundstecker

### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | MS                  |
| Isolation:                 | PVC                 |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -10 °C bis +70 °C   |
| Volt max.:                 | 600 V               |



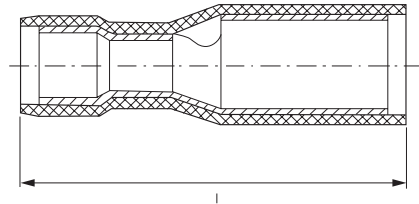
### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Stecker Ø | Maße in mm |                | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|---------------|--------------------------------|-------|-----------|------------|----------------|-----|------------|---------------------|----------------|
|               |                                |       |           | I          | I <sup>2</sup> |     |            |                     |                |
| VRSTV/0,5-1,0 | 0,5 - 1                        | ●     | 4         | 21,5       | 8,5            | 100 | 1492040000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| VRSTV/1,5-2,5 | 1,5 - 2,5                      | ●     | 5         | 21,2       | 8,5            | 100 | 1492050000 |                     |                |
| VRSTV/4,0-6,0 | 4 - 6                          | ●     | 5         | 24         | 8,5            | 100 | 1492060000 |                     |                |

## Rundsteckhülsen vollisoliert

### Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | MS                  |
| Isolation:                 | PA                  |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -55 °C bis +100 °C  |
| Volt max.:                 | 600 V               |



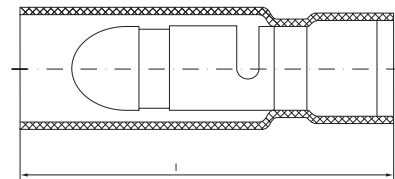
### Bestelldaten

| Typ            | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Stecker Ø | Maße in mm |  | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|----------------|--------------------------------|-------|-----------|------------|--|-----|------------|---------------------|----------------|
|                |                                |       |           | I          |  |     |            |                     |                |
| VRSHVI/0,5-1,0 | 0,5 - 1                        | ●     | 4         | 25,2       |  | 100 | 1492020000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| VRSHVI/1,5-2,5 | 1,5 - 2,5                      | ●     | 4         | 25,2       |  | 100 | 1492030000 |                     |                |

## Rundstecker vollisoliert

### Technische Daten

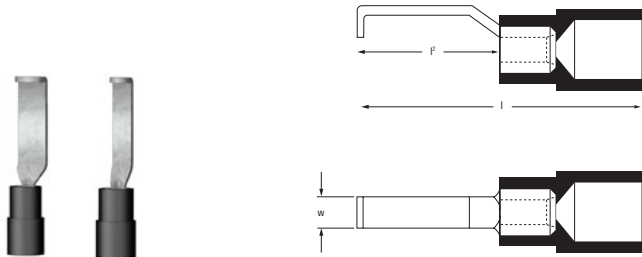
|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoff:                 | MS                  |
|                            | PA                  |
| Oberfläche:                | galvanisch verzinkt |
| Temperaturbeständigkeiten: | -55 °C bis +100 °C  |
| Volt max.:                 | 600 V               |



### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Farbe | Stecker Ø | Maße in mm |  | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|---------------|--------------------------------|-------|-----------|------------|--|-----|------------|---------------------|----------------|
|               |                                |       |           | I          |  |     |            |                     |                |
| VRSTV/0,5-1,0 | 0,5 - 1                        | ●     | 4         | 27         |  | 100 | 1492070000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| VRSTV/1,5-2,5 | 1,5 - 2,5                      | ●     | 4         | 27         |  | 100 | 1492080000 |                     |                |

Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



Hakenförmige Kabelverbinder

nach ESI 50-18 Teil 2

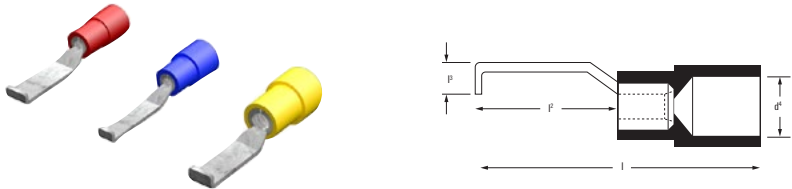
Technische Daten

Werkstoff: CU  
Isolation: PVC  
Oberfläche: galvanisch verzinkt  
Temperaturbeständigkeiten: -10 °C bis +70 °C



Bestelldaten

| Typ     | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Maße in mm |       |     | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |        |
|---------|--------------------|-------|------------|-------|-----|-----|------------|---------------------|--------|
|         |                    |       | l          | l²    | W   |     |            |                     |        |
| HB 1-17 | 0,25 - 1,5         | ●     | 27,2       | 16,75 | 4,6 | 100 | 9036290000 | HTI 15              | CTI 6  |
| HB 1-13 | 1,0 - 2,5          | ●     | 27,2       | 16,75 | 3,0 | 100 | 9036300000 |                     | CTI 6G |



Hakenförmige Kabelverbinder

Technische Daten

Werkstoff: CU  
Isolation: PC  
Oberfläche: galvanisch verzinkt



Bestelldaten

| Typ              | Querschnitt<br>mm² | Farbe | Maße in mm | d⁴   | l    | l²  | l³ | VPE | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                |
|------------------|--------------------|-------|------------|------|------|-----|----|-----|------------|---------------------|----------------|
| HBT 1,5 - 4,6 RT | 0,5 - 1,5          | ●     | 4          | 28,4 | 17,4 | 2,1 |    | 100 | 1233340000 | HTI 15              | CTI 6 + CTI 6G |
| HBT 1,5 - 3,0 RT | 0,5 - 1,5          | ●     | 4          | 28,4 | 17,4 | 2,1 |    | 100 | 1312440000 |                     |                |
| HBT 2,5 - 4,6 BL | 1,5 - 2,5          | ●     | 4,5        | 28,2 | 17,4 | 2,1 |    | 100 | 1233330000 |                     |                |
| HBT 2,5 - 3,0 BL | 1,5 - 2,5          | ●     | 4,5        | 28,2 | 17,4 | 2,1 |    | 100 | 1312450000 |                     |                |
| HBT 6,0 - 3,0 GE | 4,0 - 6,0          | ●     | 6,4        | 30,2 | 17,2 | 2,8 |    | 100 | 1312470000 |                     |                |
| HBT 6,0 - 4,6 GE | 4,0 - 6,0          | ●     | 6,4        | 30,2 | 17,2 | 2,8 |    | 100 | 1216230000 |                     |                |

# Kabelschuhe

|                    |                                                           |      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| <b>Kabelschuhe</b> | Technische Daten / Allgemeine Hinweise                    | L.2  |
|                    | Rohrkabelschuhe aus Kupfer, Euro-Serie                    | L.8  |
|                    | Winkerkabelschuhe aus Kupfer, Euro-Serie                  | L.12 |
|                    | Stoßverbinder aus Kupfer, Euro-Serie                      | L.15 |
|                    | Presskabelschuhe aus Kupfer, DIN 46235                    | L.16 |
|                    | Pressverbinder aus Kupfer, DIN 46267 Teil 1               | L.20 |
|                    | Quetschkabelschuhe Ringform und Gabelform, ohne Isolation | L.22 |
|                    | Stiftkabelschuhe DIN 46230, ohne Isolation                | L.26 |
|                    | Parallel- und Stoßverbinder, ohne Isolation               | L.27 |

# Kabelschuhe

## Technische Daten / Allgemeine Hinweise

### Leiterquerschnittsvergleich

| vergleichbarer ISO-Querschnitt<br>(mm <sup>2</sup> ) | AWG/ MCM |                                |
|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|
|                                                      | Größe    | Querschnitt (mm <sup>2</sup> ) |
| 0,14                                                 | 26       | 0,128                          |
| 0,2                                                  | 24       | 0,205                          |
| 0,34                                                 | 22       | 0,325                          |
| 0,5                                                  | 20       | 0,519                          |
| 0,75                                                 | 18       | 0,823                          |
| 1                                                    | -        | -                              |
| 1,5                                                  | 16       | 1,31                           |
| 2,5                                                  | 14       | 2,08                           |
| 4                                                    | 12       | 3,31                           |
| 6                                                    | 10       | 5,27                           |
| 10                                                   | 8        | 8,35                           |
| 16                                                   | 6        | 13,3                           |
| 25                                                   | 4        | 21,2                           |
| 35                                                   | 2        | 33,6                           |
| -                                                    | 1        | 42,4                           |
| 50                                                   | 0        | 53,4                           |
| 70                                                   | 00       | 67,5                           |
| 95                                                   | 000      | 85,0                           |
| -                                                    | 0000     | 107,2                          |
| 120                                                  | 250 MCM  | 127                            |
| 150                                                  | 300 MCM  | 152                            |
| 185                                                  | 350 MCM  | 177                            |
| 240                                                  | 500 MCM  | 253                            |
| 300                                                  | 600 MCM  | 304                            |
| 400                                                  | 800 MCM  | 405,36                         |



## Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit von Rohrkabelschuhen und Verbindern in Verbindung mit isolierten Leitungen (Umgebungstemperatur + 30 °C)

| Nennquerschnitt<br>(mm²) | Einadrige Leitungen<br>- Gummi-isoliert<br>- PVC-isoliert<br>- TPE-isoliert<br>- wärmebeständig | Mehradrige Leitungen außer Haus- und<br>Handgeräte<br>- Gummi-isoliert<br>- PVC-isoliert<br>- TPE-isoliert<br>- wärmebeständig | Mehradrige<br>Gummischlauchleitungen<br>min. 0,6 / 1kV |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                          | Cu<br>(A)                                                                                       | Cu<br>(A)                                                                                                                      | Cu<br>(A)                                              |
| 0,75                     | 15                                                                                              | 12                                                                                                                             | -                                                      |
| 1                        | 19                                                                                              | 15                                                                                                                             | -                                                      |
| 1,5                      | 24                                                                                              | 18                                                                                                                             | 23                                                     |
| 2,5                      | 32                                                                                              | 26                                                                                                                             | 30                                                     |
| 4                        | 42                                                                                              | 34                                                                                                                             | 41                                                     |
| 6                        | 54                                                                                              | 44                                                                                                                             | 53                                                     |
| 10                       | 73                                                                                              | 61                                                                                                                             | 74                                                     |
| 16                       | 98                                                                                              | 82                                                                                                                             | 99                                                     |
| 25                       | 129                                                                                             | 108                                                                                                                            | 131                                                    |
| 35                       | 158                                                                                             | 135                                                                                                                            | 162                                                    |
| 50                       | 198                                                                                             | 168                                                                                                                            | 202                                                    |
| 70                       | 245                                                                                             | 207                                                                                                                            | 250                                                    |
| 95                       | 292                                                                                             | 250                                                                                                                            | 301                                                    |
| 120                      | 344                                                                                             | 292                                                                                                                            | -                                                      |
| 150                      | 391                                                                                             | 335                                                                                                                            | -                                                      |
| 185                      | 448                                                                                             | 382                                                                                                                            | -                                                      |
| 240                      | 528                                                                                             | 453                                                                                                                            | -                                                      |
| 300                      | 608                                                                                             | 523                                                                                                                            | -                                                      |
| Belastbarkeit aus:       | DIN VDE 0298-4:2013-06<br>Tabelle 11, Spalte 2                                                  | DIN VDE 0298-4:2013-06<br>Tabelle 11, Spalte 5                                                                                 | DIN VDE 0298-4:2013-06<br>Tabelle 15, Spalte 4 + 2     |

### Hinweis:

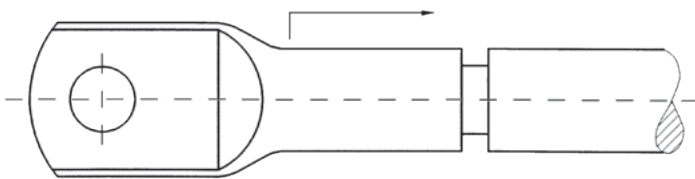
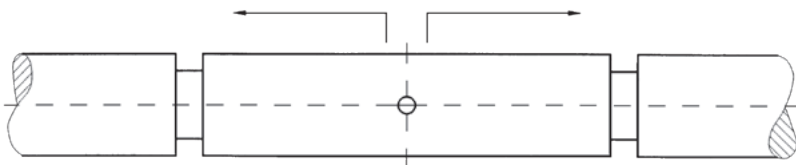
Die Darstellung in dieser Tabelle weicht von der Darstellung in der VDE 0298-4 ab.  
In Zweifelsfällen gilt deshalb immer die jeweils aktuelle Ausgabe der DIN VDE 0298-4.

Bitte beachten Sie alle über die Tabelle 12-1 hinaus anzuwendenden Umrechnungsfaktoren für:

- abweichende Umgebungstemperatur: Tabelle 12-1
- die zulässige Stromstärke der anzuschließenden Geräte ist zu beachten
- die zulässige Strombelastung der verwendeten Kabel unter Berücksichtigung der Verlegeart ist zu beachten

# Montageanleitung von Kabelschuhen und Verbindern allgemein

1. Die Maße der Kabelschuhe/Verbinders sowie deren Querschnittszuordnung sind aus dem Katalog zu entnehmen.
2. Das Kabelende ist rechtwinklig zum Leiter zu schneiden und entsprechend der Hülslänge des Kabelschuhs + ca. 10 % abzuisolieren. (Die Hülse lngt sich beim Verpressen etwas.)
3. Die Leiterenden sind vor dem Crimpen gründlich von Schmutz- und Oxydresten zu reinigen. Sektorleiter sind vorzurunden.
4. Der Leiter wird bis zum Anschlag in die Kabelschuh-Hülse geschoben bzw. bis zur Mitte des Verbinders.
5. Vor dem Crimpen ist zu prüfen, ob der Leiter und der Kabelschuh bzw. der Verbinders die gleiche Querschnittsbezeichnung haben und laut Katalogunterlagen zueinander passen.
6. Es ist festzustellen, ob das Crimpwerkzeug mit den richtigen Crimpeinstzen für die Montage bereitsteht. Diese Information steht, für jede Serie und jeden Querschnitt, im Katalog des Herstellers.
7. Der Crimpvorgang erfolgt, beim Kabelschuh und Verbinders, vom Kabelende aus in Richtung Hlsenende (siehe Skizze).



Die Anzahl der Pressungen richtet sich nach den Tabellen.  
(Diese finden Sie auf den Folgeseiten)

# Zugkraft - Mindestsollwerte

## Zugkräfte bei der mechanischen Prüfung für Crimp- und Pressverbindung

| Querschnitt<br>mm² | Werte für Crimpverbindungen bis 10 mm² (außer Aderendhülsen)<br>(DIN EN 60352-2 Stand 2014-4) und (IEC 61210 Edition 2.0 Stand 2010-8)                                                                                                                                                                                                      |                         |                         |                          |                                                                   |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                    | AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         | Auszugswerte<br>> [N]   |                          | Zusätzliche Hinweise aus den Normen<br>bei elektrische Prüfungen: |                         |
| 0,22               | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | 28                      |                          | Prüfspannung nach DIN EN 60352-2<br>1500V eff., 45 Hz bis 60 Hz   |                         |
| 0,25               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 32                      |                          |                                                                   |                         |
| 0,34               | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | 40                      |                          |                                                                   |                         |
| 0,5                | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | 60                      |                          |                                                                   |                         |
| 0,75               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 85                      |                          |                                                                   |                         |
| 0,82               | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | 90                      |                          |                                                                   |                         |
| 1                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 108                     |                          |                                                                   |                         |
| 1,3                | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | 135                     |                          |                                                                   |                         |
| 1,5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 150                     |                          |                                                                   |                         |
| 2,1                | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | 200                     |                          |                                                                   |                         |
| 2,5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 230                     |                          |                                                                   |                         |
| 3,3                | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | 275                     |                          |                                                                   |                         |
| 4                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 310                     |                          |                                                                   |                         |
| 5,3                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | 355                     |                          |                                                                   |                         |
| 6                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 360                     |                          |                                                                   |                         |
| 8,4                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         | 370                     |                          |                                                                   |                         |
| 10                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 380                     |                          |                                                                   |                         |
|                    | Werte für Pressverbindungen bis 2,5-1200 mm² (außer Aderendhülsen)<br>(DIN EN IEC 61238-2 (bis 1 kV) -3 (1 kV bis 36 kV) Stand 2019-11)                                                                                                                                                                                                     |                         |                         |                          |                                                                   |                         |
|                    | Klasse 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                         | Klasse 2                 |                                                                   |                         |
|                    | Auszugswerte<br>Soll [N]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Auszugswerte<br>-5% [N] | Auszugswerte<br>+5% [N] | Auszugswerte<br>Soll [N] | Auszugswerte<br>-5% [N]                                           | Auszugswerte<br>+5% [N] |
| 2,5                | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 142,5                   | 157,5                   | 150                      | 142,5                                                             | 157,5                   |
| 4                  | 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 228                     | 252                     | 240                      | 228                                                               | 252                     |
| 6                  | 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 342                     | 378                     | 360                      | 342                                                               | 378                     |
| 10                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 570                     | 630                     | 600                      | 570                                                               | 630                     |
| 16                 | 960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 912                     | 1008                    | 960                      | 912                                                               | 1008                    |
| 25                 | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1425                    | 1575                    | 1500                     | 1425                                                              | 1575                    |
| 35                 | 2100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1995                    | 2205                    | 2100                     | 1995                                                              | 2205                    |
| 50                 | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2850                    | 3150                    | 3000                     | 2850                                                              | 3150                    |
| 70                 | 4200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3990                    | 4410                    | 4200                     | 3990                                                              | 4410                    |
| 95                 | 5700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5415                    | 5985                    | 5700                     | 5415                                                              | 5985                    |
| 120                | 7200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6840                    | 7560                    | 7200                     | 6840                                                              | 7560                    |
| 150                | 9000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8550                    | 9450                    | 9000                     | 8550                                                              | 9450                    |
| 185                | 11100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10545                   | 11655                   | 11100                    | 10545                                                             | 11655                   |
| 240                | 14400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13680                   | 15120                   | 14400                    | 13680                                                             | 15120                   |
| 300                | 18000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17100                   | 18900                   | 18000                    | 17100                                                             | 18900                   |
| 400                | 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19000                   | 21000                   | 24000                    | 22800                                                             | 25200                   |
| 500                | 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19000                   | 21000                   | 30000                    | 28500                                                             | 31500                   |
| 625                | 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19000                   | 21000                   | 37500                    | 35625                                                             | 39375                   |
| 800                | 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19000                   | 21000                   | 48000                    | 45600                                                             | 50400                   |
| 1000               | 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19000                   | 21000                   | 60000                    | 57000                                                             | 63000                   |
| 1200               | 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19000                   | 21000                   | 72000                    | 68400                                                             | 75600                   |
| Hinweis            | Werte beziehen sich auf Leiter nach IEC 60228 (eindrätig, Mehrdrätig, fein und feinstdrätig)<br>Prüfung erfolgt an drei Muster<br>Nach Norm darf der Leiter bei 100% Prüfkraft < 3 mm rutschen, wir empfehlen kein rutschen während der Prüfung<br>Wir empfehlen für die Querschnitte 2,5 und 4 mm² die Werte nach DIN EN 60352-2 zu prüfen |                         |                         |                          |                                                                   |                         |

# Verarbeitungshinweise für Euro-Serie

## Crimpanweisung

Mindestanzahl der erforderlichen Crimpungen beim Verarbeiten von  
Rohrkabelschuhen und -Verbindern der Euro-Serie (WM-Pressung):

## Typen-Bezeichnung und Artikelnummern

| Querschnitt<br>in mm | Crimpen<br>Anzahl x Breite         | PZ RK 6/70<br>1500440000 | PZ RK 10/120<br>1500450000 | EPG 45<br>1500830000 | EPG 60<br>2453810000 | HPG 60<br>2453820000 | APG 80<br>1502390000 |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 6                    | 1 x 5 mm<br>1 x 7 mm               |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 10                   | 1 x 5 mm<br>1 x 7 mm               |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 16                   | 2 x 5 mm<br>1 x 7 mm               |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 25                   | 2 x 5 mm<br>1 x 12 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 35                   | 2 x 5 mm<br>1 x 10 mm<br>1 x 12 mm |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 50                   | 2 x 5 mm<br>1 x 12 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 70                   | 2 x 5 mm<br>1 x 12 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 95                   | 2 x 5 mm<br>1 x 12 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 120                  | 3 x 5 mm<br>1 x 10 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 150                  | 3 x 5 mm                           |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 185                  | 3 x 5 mm<br>2 x 10 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 240                  | 3 x 5 mm<br>3 x 7 mm               |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 300                  | 4 x 5 mm<br>3 x 7 mm               |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 400                  | 4 x 7 mm                           |                          |                            |                      |                      |                      |                      |

# Verarbeitungshinweise für DIN 46235-Serie und DIN 46267-Serie

## Crimpanweisung

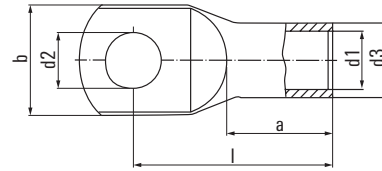
Mindestanzahl der erforderlichen Crimpungen beim Verarbeiten von Cu-Presskabelschuhen der DIN 46235-Serie und Cu-Pressverbindern DIN 46267-Serie (Sechskant-Pressung):

## Typen-Bezeichnung und Artikelnummern

| Querschnitt<br>in mm | Kenn-<br>zahl | Crimpen<br>Anzahl x Breite         | PZ PK 6/70<br>1500470000 | PZ PK 10/120<br>1500480000 | EPG 45<br>1500830000 | EPG 60<br>2453810000 | HPG 60<br>2453820000 | APG 80<br>1502390000 |
|----------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 6                    | 5             | 1 x 5 mm<br>1 x 7 mm               |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 10                   | 6             | 1 x 5 mm<br>1 x 7 mm               |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 16                   | 8             | 2 x 5 mm<br>1 x 12 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 25                   | 10            | 2 x 5 mm<br>1 x 12 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 35                   | 12            | 2 x 5 mm<br>1 x 10 mm<br>1 x 12 mm |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 50                   | 14            | 3 x 5 mm<br>1 x 12 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 70                   | 16            | 3 x 5 mm<br>1 x 12 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 95                   | 18            | 4 x 5 mm<br>2 x 10 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 120                  | 20            | 4 x 5 mm<br>2 x 10 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 150                  | 22            | 4 x 5 mm<br>2 x 10 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 185                  | 25            | 4 x 5 mm<br>2 x 10 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 240                  | 28            | 4 x 5 mm<br>2 x 13 mm              |                          |                            |                      |                      |                      |                      |
| 300                  | 32            | 4 x 5 mm<br>4 x 7 mm               |                          |                            |                      |                      |                      |                      |

## Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder aus Kupfer Euro-Serie





## Rohrkabelschuhe 0,5 – 25 mm<sup>2</sup>, Euro-Serie

### Technische Daten

Werkstoff

Oberfläche:

Zulassungen:

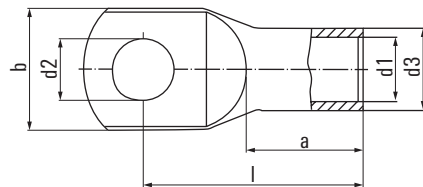
Cu gemäß DIN EN 13600  
galvanisch verzinkt


### Bestelldaten

| Typ          | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1  | d3  | Maße in mm |     |      |     | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.   | Werkzeuge<br>hierzu |  |  |                 |
|--------------|--------------------------------|--------------|-----|-----|------------|-----|------|-----|---------------|-------------|---------------------|--|--|-----------------|
| KRN-M3/-0,75 | 0,5 – 0,75                     | 3            | 1,4 | 3   | 3,2        | 6,5 | 12,5 | 6   | 100           | 1495010000* | HTN 21              |  |  |                 |
| KRN-M4/-0,75 |                                | 4            |     |     | 4,3        | 8,5 | 14   |     | 100           | 1495020000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M5/-0,75 |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 15   |     | 100           | 1495030000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M3/-1,5  | 1,0 – 1,5                      | 3            | 1,9 | 3,9 | 3,2        | 6,5 | 14   | 6   | 100           | 1495040000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M4/-1,5  |                                | 4            |     |     | 4,3        | 8,5 | 15   |     | 100           | 1495050000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M5/-1,5  |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 16   |     | 100           | 1495070000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M6/-1,5  |                                | 6            |     |     | 6,4        | 11  | 18   |     | 100           | 1495080000* | PZ RK 6/70          |  |  | APG 80          |
| KRN-M4/-2,5  | 2,5                            | 4            | 2,4 | 4,4 | 4,3        | 8,5 | 15   | 6,5 | 100           | 1495090000* |                     |  |  | EPG 60 + HPG 60 |
| KRN-M5/-2,5  |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 16   |     | 100           | 1495100000* |                     |  |  | EPG 45          |
| KRN-M6/-2,5  |                                | 6            |     |     | 6,4        | 11  | 18   |     | 100           | 1495110000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M8/-2,5  |                                | 8            |     |     | 8,4        | 13  | 20   |     | 100           | 1495120000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M4/-4    | 4                              | 4            | 3   | 5   | 4,3        | 8,5 | 17   | 8   | 100           | 1495130000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M5/-4    |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 18   |     | 100           | 1495140000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M6/-4    |                                | 6            |     |     | 6,4        | 11  | 20   |     | 100           | 1495150000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M8/-4    |                                | 8            |     |     | 8,4        | 14  | 22   |     | 100           | 1495170000* |                     |  |  |                 |
| KRN-M4/-6    | 6                              | 4            | 3,5 | 6,5 | 4,3        | 10  | 19   | 9   | 100           | 1497150000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M5/-6    |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 20   |     | 100           | 1497170000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M6/-6    |                                | 6            |     |     | 6,4        | 11  | 21,5 |     | 100           | 1497180000  | PZ RK 10/120        |  |  |                 |
| KRN-M8/-6    |                                | 8            |     |     | 8,4        | 15  | 24   |     | 100           | 1497190000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M10/-6   |                                | 10           |     |     | 10,5       | 18  | 26   |     | 100           | 1497200000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M12/-6   |                                | 12           |     |     | 13         | 19  | 27,5 |     | 100           | 1497210000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M4/-10   | 10                             | 4            | 4,5 | 7   | 4,3        | 12  | 20   | 10  | 100           | 1496900000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M5/-10   |                                | 5            |     |     | 5,3        | 12  | 21   |     | 100           | 1496910000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M6/-10   |                                | 6            |     |     | 6,4        | 12  | 22,5 |     | 100           | 1496920000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M8/-10   |                                | 8            |     |     | 8,4        | 15  | 25   |     | 100           | 1496930000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M10/-10  |                                | 10           |     |     | 10,5       | 18  | 27   |     | 100           | 1496940000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M12/-10  |                                | 12           |     |     | 13         | 20  | 28,5 |     | 100           | 1496950000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M5/-16   | 16                             | 5            | 5,5 | 8,5 | 5,3        | 12  | 25   | 13  | 100           | 1496970000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M6/-16   |                                | 6            |     |     | 6,4        | 12  | 26,5 |     | 100           | 1496980000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M8/-16   |                                | 8            |     |     | 8,4        | 15  | 29   |     | 100           | 1496990000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M10/-16  |                                | 10           |     |     | 10,5       | 18  | 31   |     | 100           | 1497000000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M12/-16  |                                | 12           |     |     | 13         | 19  | 32   |     | 100           | 1497010000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M5/-25   | 25                             | 5            | 7   | 10  | 5,3        | 15  | 33,5 | 15  | 100           | 1495830000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M6/-25   |                                | 6            |     |     | 6,4        | 15  | 31,5 |     | 100           | 1496490000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M8/-25   |                                | 8            |     |     | 8,4        | 16  | 33   |     | 100           | 1496500000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M10/-25  |                                | 10           |     |     | 10,5       | 18  | 34,5 |     | 100           | 1496510000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M12/-25  |                                | 12           |     |     | 13         | 20  | 36   |     | 100           | 1496520000  |                     |  |  |                 |
| KRN-M14/-25  |                                | 14           |     |     | 15         | 22  | 39   |     | 100           | 1496530000  |                     |  |  |                 |

\* nicht UL-geprüft





## Rohrkabelschuhe 35 - 300 mm<sup>2</sup>, Euro-Serie

### Technische Daten

Werkstoff

Cu gemäß DIN EN 13600

Oberfläche:

galvanisch verzinkt

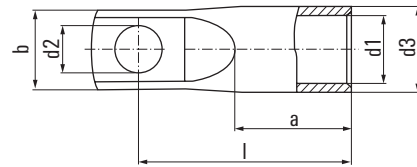
Zulassungen:



### Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1   | d3   | Maße in mm |      |      |    | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.   | Werkzeuge<br>hierzu |              |        |        |
|---------------|--------------------------------|--------------|------|------|------------|------|------|----|------------------------|---------------|-------------|---------------------|--------------|--------|--------|
| KRN-M6/-35    | 35                             | 6            | 8,5  | 12   | 6,4        | 17   | 33   | 17 | 2,07                   | 100           | 1496540000  | PZ RK 6/70          | PZ RK 10/120 | EPG 45 | APG 80 |
| KRN-M8/-35    |                                | 8            |      |      | 8,4        | 17   | 34   |    | 2,18                   | 100           | 1496550000  |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-35   |                                | 10           |      |      | 10,5       | 20   | 36,5 |    | 2,19                   | 100           | 1496570000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-35   |                                | 12           |      |      | 13         | 22   | 37,5 |    | 2,33                   | 100           | 1496580000  |                     |              |        |        |
| KRN-M6/-50    | 50                             | 6            | 10   | 14   | 6,4        | 20   | 37   | 19 | 3,01                   | 100           | 1496590000  |                     |              |        |        |
| KRN-M8/-50    |                                | 8            |      |      | 8,4        | 20   | 39   |    | 3,04                   | 100           | 1496600000  |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-50   |                                | 10           |      |      | 10,5       | 20   | 40,5 |    | 3,13                   | 100           | 1496610000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-50   |                                | 12           |      |      | 13         | 23   | 42   |    | 3,13                   | 100           | 1496620000  |                     |              |        |        |
| KRN-M 14/-50  |                                | 14           |      |      | 15         | 23   | 44   |    | 3,51                   | 100           | 1495750000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-50   |                                | 16           |      |      | 17         | 27   | 46   |    | 3,55                   | 100           | 1496630000  |                     |              |        |        |
| KRN-M20/-50   |                                | 20           |      |      | 21         | 30,5 | 52,5 |    | 3,89                   | 100           | 1495840000  |                     |              |        |        |
| KRN-M6/-70    | 70                             | 6            | 12   | 16,5 | 6,4        | 24   | 40,5 | 21 | 4,11                   | 25            | 1496640000  |                     |              |        |        |
| KRN-M8/-70    |                                | 8            |      |      | 8,4        | 24   | 42,5 |    | 4,46                   | 25            | 1496650000  |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-70   |                                | 10           |      |      | 10,5       | 24   | 43,5 |    | 4,64                   | 25            | 1496670000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-70   |                                | 12           |      |      | 13         | 24   | 45   |    | 4,73                   | 25            | 1495570000  |                     |              |        |        |
| KRN-M14/-70   |                                | 14           |      |      | 15         | 25   | 46   |    | 4,91                   | 25            | 1495770000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-70   |                                | 16           |      |      | 17         | 28   | 48,5 |    | 4,96                   | 25            | 1495580000  |                     |              |        |        |
| KRN-M 20/-70  |                                | 20           |      |      | 21         | 29   | 52   |    | 5,29                   | 25            | 1495590000  |                     |              |        |        |
| KRN-M6/-95    | 95                             | 6            | 13,5 | 18   | 6,4        | 26   | 43   | 23 | 4,95                   | 25            | 1495820000  |                     |              |        |        |
| KRN-M8/-95    |                                | 8            |      |      | 8,4        | 26   | 46   |    | 5,36                   | 25            | 1495600000  |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-95   |                                | 10           |      |      | 10,5       | 26   | 47   |    | 5,51                   | 25            | 1495610000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-95   |                                | 12           |      |      | 13         | 26   | 48   |    | 5,51                   | 25            | 1495620000  |                     |              |        |        |
| KRN-M14/-95   |                                | 14           |      |      | 15         | 26   | 51,5 |    | 5,89                   | 25            | 1495780000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-95   |                                | 16           |      |      | 17         | 28   | 51   |    | 5,85                   | 25            | 1495630000  |                     |              |        |        |
| KRN-M20/-95   |                                | 20           |      |      | 21         | 30   | 55   |    | 6,13                   | 25            | 1495640000  |                     |              |        |        |
| KRN-M8/-120   | 120                            | 8            | 15   | 20   | 8,4        | 29   | 49,5 | 26 | 6,88                   | 25            | 1495790000  |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-120  |                                | 10           |      |      | 10,5       | 29   | 52   |    | 7,99                   | 25            | 1495650000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-120  |                                | 12           |      |      | 13         | 29   | 51,5 |    | 7,84                   | 25            | 1495670000  |                     |              |        |        |
| KRN-M14/-120  |                                | 14           |      |      | 15         | 30   | 53   |    | 7,86                   | 25            | 1495800000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-120  |                                | 16           |      |      | 17         | 30   | 55   |    | 8,07                   | 25            | 1495680000  |                     |              |        |        |
| KRN-M20/-120  |                                | 20           |      |      | 21         | 35   | 60   |    | 8,90                   | 25            | 1495690000  |                     |              |        |        |
| KRN-M8/-150   | 150                            | 8            | 16,8 | 21,3 | 8,4        | 31   | 55,5 | 29 | 7,89                   | 25            | 1495700000  |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-150  |                                | 10           |      |      | 10,5       | 31   | 56,5 |    | 8,37                   | 25            | 1495710000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-150  |                                | 12           |      |      | 13         | 31   | 56   |    | 8,07                   | 25            | 1495720000  |                     |              |        |        |
| KRN-M14/-150  |                                | 14           |      |      | 15         | 31   | 57   |    | 8,30                   | 25            | 1495810000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-150  |                                | 16           |      |      | 17         | 31   | 58   |    | 8,36                   | 25            | 1495730000  |                     |              |        |        |
| KRN-M 20/-150 |                                | 20           |      |      | 21         | 35   | 63   |    | 8,75                   | 25            | 1495740000  |                     |              |        |        |
| KRN-M8/-185   | 185                            | 8            | 19   | 24   | 8,4        | 35   | 58   | 30 | 10,37                  | 25            | 1497290000* |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-185  |                                | 10           |      |      | 10,5       | 35   | 59   |    | 10,61                  | 25            | 1495430000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-185  |                                | 12           |      |      | 13         | 35   | 58,5 |    | 10,60                  | 25            | 1495440000  |                     |              |        |        |
| KRN-M14/-185  |                                | 14           |      |      | 15         | 35   | 61   |    | 10,72                  | 25            | 1497250000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-185  |                                | 16           |      |      | 17         | 35   | 63   |    | 10,86                  | 25            | 1495450000  |                     |              |        |        |
| KRN-M20/-185  |                                | 20           |      |      | 21         | 35   | 66   |    | 11,33                  | 25            | 1495470000  |                     |              |        |        |
| KRN-M8/-240   | 240                            | 8            | 21   | 26   | 8,4        | 38   | 67   | 35 | 12,40                  | 25            | 1495480000* |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-240  |                                | 10           |      |      | 10,5       | 38   | 67   |    | 12,97                  | 25            | 1495490000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-240  |                                | 12           |      |      | 13         | 38   | 67   |    | 13,02                  | 25            | 1495500000  |                     |              |        |        |
| KRN-M14/-240  |                                | 14           |      |      | 15         | 38   | 69   |    | 13,36                  | 25            | 1497270000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-240  |                                | 16           |      |      | 17         | 38   | 69,5 |    | 13,56                  | 25            | 1495510000  |                     |              |        |        |
| KRN-M 20/-240 |                                | 20           |      |      | 21         | 38   | 71   |    | 13,80                  | 25            | 1495520000  |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-300  | 300                            | 10           | 24   | 30   | 10,5       | 44   | 79,5 | 42 | 20,45                  | 20            | 1495530000* |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-300  |                                | 12           |      |      | 13         | 44   | 82   |    | 21,18                  | 20            | 1495540000  |                     |              |        |        |
| KRN-M14/-300  |                                | 14           |      |      | 15         | 44   | 84   |    | 22,19                  | 20            | 1497280000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-300  |                                | 16           |      |      | 17         | 44   | 85   |    | 21,94                  | 20            | 1495550000  |                     |              |        |        |
| KRN-M20/-300  |                                | 20           |      |      | 21         | 44   | 85   |    | 22,40                  | 20            | 1497240000  |                     |              |        |        |
| KRN-M10/-400  | 400                            | 10           | 27,5 | 33,5 | 10,5       | 49   | 92   | 47 | 27,9                   | 15            | 2578020000  |                     |              |        |        |
| KRN-M12/-400  |                                | 12           |      |      | 13         | 49   | 92   |    | 27,85                  | 15            | 2578030000  |                     |              |        |        |
| KRN-M16/-400  |                                | 16           |      |      | 17         | 49   | 92   |    | 27,65                  | 15            | 2578040000  |                     |              |        |        |
| KRN-M20/-400  |                                | 20           |      |      | 21         | 49   | 92   |    | 26,61                  | 15            | 2578050000  |                     |              |        |        |

\* nicht UL-geprüft



# Rohrkabelschuhe 35 - 300 mm<sup>2</sup>, Euro-Serie, mit schmalem Flansch

## Technische Daten

Werkstoff

Oberfläche:

Zulassungen:

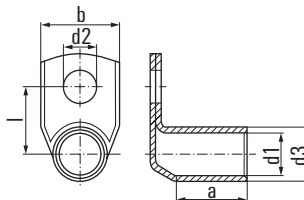
Cu gemäß DIN EN 13600  
galvanisch verzinkt



## Bestelldaten

| Typ            | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1   | d3   | Maße in mm<br>d2 b l a | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.   | Werkzeuge<br>hierzu                                 |
|----------------|--------------------------------|--------------|------|------|------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| KRN-M6/-35 S   | 35                             | 6            | 8,5  | 12   | 6,4 15 33 17           | 1,93                   | 25            | 1494790000  | PZ RK 6/70<br>EPG 45<br>EPG 60 + HPG 60<br>APG 80   |
| KRN-M8/-35 S   |                                | 8            |      |      | 8,4 15 35              | 1,90                   | 25            | 1494810000* |                                                     |
| KRN-M6/-50 S   | 50                             | 6            | 10   | 14   | 6,4 15 37 19           | 2,69                   | 25            | 1494820000  |                                                     |
| KRN-M8/-50 S   |                                | 8            |      |      | 8,4 17 39              | 2,79                   | 25            | 1494830000  |                                                     |
| KRN-M10/-50 S  |                                | 10           |      |      | 10,5 17 41             | 2,99                   | 25            | 1494840000  |                                                     |
| KRN-M6/-70 S   | 70                             | 6            | 11,8 | 16,5 | 6,4 17 41 21           | 3,99                   | 25            | 1494850000  |                                                     |
| KRN-M8/-70 S   |                                | 8            |      |      | 8,4 17 43              | 4,38                   | 25            | 1494860000  |                                                     |
| KRN-M10/-70 S  |                                | 10           |      |      | 10,5 17 45             | 4,40                   | 25            | 1494870000  |                                                     |
| KRN-M12/-70 S  |                                | 12           |      |      | 13 19 46               | 4,48                   | 25            | 1494880000  |                                                     |
| KRN-M6/-95 S   | 95                             | 6            | 13,5 | 18   | 6,4 19 43 23           | 4,67                   | 25            | 1494430000  |                                                     |
| KRN-M8/-95 S   |                                | 8            |      |      | 8,4 19 45              | 4,90                   | 25            | 1494890000  |                                                     |
| KRN-M10/-95 S  |                                | 10           |      |      | 10,5 19 47             | 5,10                   | 25            | 1494900000  |                                                     |
| KRN-M12/-95 S  |                                | 12           |      |      | 13 19 48               | 5,20                   | 25            | 1494910000  |                                                     |
| KRN-M6/-120 S  | 120                            | 6            | 14,7 | 20   | 6,4 20 49 26           | 6,43                   | 10            | 1494410000  | PZ RK 10/120<br>EPG 45<br>EPG 60 + HPG 60<br>APG 80 |
| KRN-M8/-120 S  |                                | 8            |      |      | 8,4 20 51              | 7,12                   | 10            | 1494420000  |                                                     |
| KRN-M10/-120 S |                                | 10           |      |      | 10,5 20 53             | 6,70                   | 10            | 1494920000  |                                                     |
| KRN-M12/-120 S |                                | 12           |      |      | 13 20 54               | 7,12                   | 10            | 1494930000  |                                                     |
| KRN-M6/-150 S  | 150                            | 6            | 16,3 | 21,3 | 6,4 19 53 29           | 7,01                   | 10            | 1494440000  |                                                     |
| KRN-M8/-150 S  |                                | 8            |      |      | 8,4 19 55              | 7,31                   | 10            | 1494940000  |                                                     |
| KRN-M10/-150 S |                                | 10           |      |      | 10,5 19 56             | 7,63                   | 10            | 1494950000  |                                                     |
| KRN-M12/-150 S |                                | 12           |      |      | 13 22 59               | 7,63                   | 10            | 1494970000  |                                                     |
| KRN-M10/-185 S | 185                            | 10           | 18,7 | 24   | 10,5 26 60 30          | 10,47                  | 10            | 1494980000  |                                                     |
| KRN-M12/-185 S |                                | 12           |      |      | 13 26 59,5             | 10,27                  | 10            | 1494990000  |                                                     |
| KRN-M16/-185 S |                                | 16           |      |      | 17 26 64               | 10,81                  | 10            | 1495000000  |                                                     |
| KRN-M10/-240 S | 240                            | 10           | 21   | 26   | 10,5 30 65 35          | 12,80                  | 5             | 1494340000  | PZ RK 10/120<br>EPG 45<br>EPG 60 + HPG 60<br>APG 80 |
| KRN-M12/-240 S |                                | 12           |      |      | 13 30 65               | 11,71                  | 5             | 1494350000  |                                                     |
| KRN-M16/-240 S |                                | 16           |      |      | 17 30 68               | 12,11                  | 5             | 1494370000  |                                                     |
| KRN-M10/-300 S | 300                            | 10           | 23,5 | 30   | 10,5 30 76 42          | 19,66                  | 5             | 1494380000* |                                                     |
| KRN-M12/-300 S |                                | 12           |      |      | 13 30 79               | 20,08                  | 5             | 1494390000* |                                                     |
| KRN-M16/-300 S |                                | 16           |      |      | 17 30 81               | 20,60                  | 5             | 1494400000* |                                                     |

\* nicht UL-geprüft



## Winkelkabelschuhe 90°, 0,5 – 35 mm<sup>2</sup> Euro-Serie

### Technische Daten

Werkstoff

Cu gemäß DIN EN 13600

Oberfläche:

galvanisch verzinkt

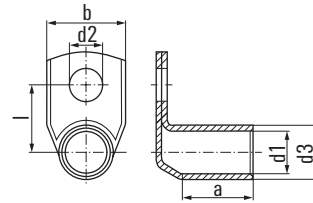
Zulassungen:



### Bestelldaten

| Typ             | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1  | d3  | Maße in mm |     |      | Gewicht<br>100 Stk./kg |      | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.   | Werkzeuge<br>hierzu |        |        |
|-----------------|--------------------------------|--------------|-----|-----|------------|-----|------|------------------------|------|---------------|-------------|---------------------|--------|--------|
| KWN-M3/-0,75 90 | 0,5 – 0,75                     | 3            | 1,4 | 3   | 3,2        | 6,5 | 7,5  | 5                      | 0,09 | 100           | 1495180000* | HTN 21              |        |        |
| KWN-M4/-0,75 90 |                                | 4            |     |     | 4,3        | 8,5 | 8,5  |                        | 0,10 | 100           | 1495190000* |                     |        |        |
| KWN-M5/-0,75 90 |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 9,5  |                        | 0,10 | 100           | 1495200000* |                     |        |        |
| KWN-M3/-1,5 90  | 1,0 – 1,5                      | 3            | 1,9 | 3,9 | 3,2        | 6,5 | 8    | 5                      | 0,16 | 100           | 1495210000* |                     |        |        |
| KWN-M4/-1,5 90  |                                | 4            |     |     | 4,3        | 8,5 | 9    |                        | 0,16 | 100           | 1495220000* |                     |        |        |
| KWN-M5/-1,5 90  |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 10   |                        | 0,16 | 100           | 1495230000* |                     |        |        |
| KWN-M6/-1,5 90  |                                | 6            |     |     | 6,4        | 11  | 12   |                        | 0,15 | 100           | 1495240000* | PZ RK 6/70          | EPG 45 | APG 80 |
| KWN-M4/-2,5 90  | 2,5                            | 4            | 2,4 | 4,4 | 4,3        | 8,5 | 9,2  | 5,5                    | 0,18 | 100           | 1495250000* |                     |        |        |
| KWN-M5/-2,5 90  |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 10,2 |                        | 0,18 | 100           | 1495270000* |                     |        |        |
| KWN-M6/-2,5 90  |                                | 6            |     |     | 6,4        | 11  | 12,2 |                        | 0,22 | 100           | 1495280000* |                     |        |        |
| KWN-M8/-2,5 90  |                                | 8            |     |     | 8,4        | 14  | 14,2 |                        | 0,23 | 100           | 1495290000* |                     |        |        |
| KWN-M4/-4 90    | 4                              | 4            | 3   | 5   | 4,3        | 8,5 | 9,5  | 7                      | 0,25 | 100           | 1495300000* | PZ RK 10/120        |        |        |
| KWN-M5/-4 90    |                                | 5            |     |     | 5,3        | 10  | 10,5 |                        | 0,24 | 100           | 1495310000* |                     |        |        |
| KWN-M6/-4 90    |                                | 6            |     |     | 6,4        | 11  | 12,5 |                        | 0,29 | 100           | 1495320000* |                     |        |        |
| KWN-M8/-4 90    |                                | 8            |     |     | 8,4        | 14  | 14,5 |                        | 0,30 | 100           | 1495330000* |                     |        |        |
| KWN-M4/-6 90    | 6                              | 4            | 3,5 | 6,5 | 4,3        | 10  | 10,3 | 8                      | 0,52 | 100           | 1497220000  |                     |        |        |
| KWN-M5/-6 90    |                                | 5            |     |     | 5,3        | 11  | 11,2 |                        | 0,56 | 100           | 1496120000  |                     |        |        |
| KWN-M6/-6 90    |                                | 6            |     |     | 6,4        | 11  | 13,3 |                        | 0,62 | 100           | 1496130000  | PZ RK 10/120        |        |        |
| KWN-M8/-6 90    |                                | 8            |     |     | 8,4        | 15  | 15,3 |                        | 0,64 | 100           | 1496140000  |                     |        |        |
| KWN-M10/-6 90   |                                | 10           |     |     | 10,5       | 18  | 17,2 |                        | 0,68 | 100           | 1496150000  |                     |        |        |
| KWN-M12/-6 90   |                                | 12           |     |     | 13         | 20  | 18,2 |                        | 0,66 | 100           | 1496170000  |                     |        |        |
| KWN-M5/-10 90   | 10                             | 5            | 4,5 | 7   | 5,3        | 12  | 11,5 | 9                      | 0,54 | 100           | 1497020000  |                     |        |        |
| KWN-M6/-10 90   |                                | 6            |     |     | 6,4        | 12  | 12,5 |                        | 0,59 | 100           | 1497030000  |                     |        |        |
| KWN-M8/-10 90   |                                | 8            |     |     | 8,4        | 15  | 15,5 |                        | 0,67 | 100           | 1497040000  | PZ RK 10/120        |        |        |
| KWN-M10/-10 90  |                                | 10           |     |     | 10,5       | 18  | 17,5 |                        | 0,70 | 100           | 1497050000  |                     |        |        |
| KWN-M12/-10 90  |                                | 12           |     |     | 13         | 20  | 18,5 |                        | 0,70 | 100           | 1497070000  |                     |        |        |
| KWN-M5/-16 90   | 16                             | 5            | 5,5 | 8,5 | 5,3        | 12  | 13   | 12                     | 1,07 | 100           | 1497080000  |                     |        |        |
| KWN-M6/-16 90   |                                | 6            |     |     | 6,4        | 12  | 14,3 |                        | 1,15 | 100           | 1497090000  |                     |        |        |
| KWN-M8/-16 90   |                                | 8            |     |     | 8,4        | 15  | 16,3 |                        | 1,20 | 100           | 1497100000  |                     |        |        |
| KWN-M10/-16 90  |                                | 10           |     |     | 10,5       | 18  | 18,3 |                        | 1,23 | 100           | 1497110000  | PZ RK 10/120        |        |        |
| KWN-M12/-16 90  |                                | 12           |     |     | 13         | 20  | 19,3 |                        | 1,23 | 100           | 1497120000  |                     |        |        |
| KWN-M6/-25 90   | 25                             | 6            | 7   | 10  | 6,4        | 15  | 15,5 | 14                     | 1,35 | 100           | 1495850000  |                     |        |        |
| KWN-M8/-25 90   |                                | 8            |     |     | 8,4        | 16  | 17,5 |                        | 1,43 | 100           | 1495870000  |                     |        |        |
| KWN-M10/-25 90  |                                | 10           |     |     | 10,5       | 18  | 19,5 |                        | 1,57 | 100           | 1495880000  |                     |        |        |
| KWN-M12/-25 90  |                                | 12           |     |     | 13         | 20  | 20,5 |                        | 1,51 | 100           | 1495890000  |                     |        |        |
| KWN-M14/-25 90  |                                | 14           |     |     | 15         | 22  | 22,5 |                        | 1,69 | 100           | 1495900000  | PZ RK 10/120        |        |        |
| KWN-M6/-35 90   | 35                             | 6            | 8,5 | 12  | 6,4        | 17  | 16,5 | 16                     | 2,10 | 100           | 1495910000  |                     |        |        |
| KWN-M8/-35 90   |                                | 8            |     |     | 8,4        | 17  | 18,5 |                        | 2,31 | 100           | 1495920000  |                     |        |        |
| KWN-M10/-35 90  |                                | 10           |     |     | 10,5       | 20  | 20,5 |                        | 2,36 | 100           | 1495930000  |                     |        |        |
| KWN-M12/-35 90  |                                | 12           |     |     | 13         | 22  | 21,5 |                        | 2,37 | 100           | 1495940000  |                     |        |        |
| KWN-M14/-35 90  |                                | 14           |     |     | 15         | 23  | 23,5 |                        | 2,48 | 100           | 1494640000  |                     |        |        |
| KWN-M16/-35 90  |                                | 16           |     |     | 17         | 28  | 24,5 |                        | 2,48 | 100           | 1494690000  |                     |        |        |

\* nicht UL-geprüft



## Winkelkabelschuhe 90°, 50 – 300 mm<sup>2</sup> Euro-Serie

### Technische Daten

Werkstoff

Oberfläche:

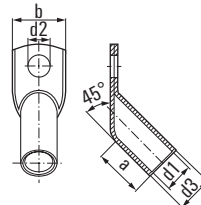
Zulassungen:

Cu gemäß DIN EN 13600  
galvanisch verzinkt

### Bestelldaten

| Typ             | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1   | d3   | Maße in mm<br>d2 b l a | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                        |                 |        |
|-----------------|--------------------------------|--------------|------|------|------------------------|------------------------|---------------|------------|---------------------|------------------------|-----------------|--------|
| KWN-M6/-50 90   | 50                             | 6            | 10   | 14   | 6,4 20 17,5 18         | 3,00                   | 100           | 1495950000 | PZ RK 6/70          | EPG 45<br>PZ RK 10/120 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M8/-50 90   |                                | 8            |      |      | 8,4 20 19,5            | 3,22                   | 100           | 1495970000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M10/-50 90  |                                | 10           |      |      | 10,5 20 21,5           | 3,32                   | 100           | 1495980000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M12/-50 90  |                                | 12           |      |      | 13 23 22,5             | 3,28                   | 100           | 1495990000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M14/-50 90  |                                | 14           |      |      | 15 23 24,5             | 3,37                   | 100           | 1494650000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M16/-50 90  |                                | 16           |      |      | 17 27 28,5             | 3,63                   | 100           | 1496000000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M20/-50 90  |                                | 20           |      |      | 21 30 32,5             | 3,89                   | 100           | 1494710000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M6/-70 90   | 70                             | 6            | 12   | 16,5 | 6,4 24 18,8 20         | 4,41                   | 25            | 1496010000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M8/-70 90   |                                | 8            |      |      | 8,4 24 20,8            | 4,86                   | 25            | 1496020000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M10/-70 90  |                                | 10           |      |      | 10,5 24 22,8           | 5,06                   | 25            | 1496030000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M12/-70 90  |                                | 12           |      |      | 13 24 23,8             | 4,94                   | 25            | 1496040000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M14/-70 90  |                                | 14           |      |      | 15 25 25,8             | 5,19                   | 25            | 1494660000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M16/-70 90  |                                | 16           |      |      | 17 28 26,8             | 5,11                   | 25            | 1496050000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M20/-70 90  |                                | 20           |      |      | 21 29 30,8             | 5,26                   | 25            | 1496070000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M8/-95 90   | 95                             | 8            | 13,5 | 18   | 8,4 26 21,5 22         | 5,33                   | 25            | 1496080000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M10/-95 90  |                                | 10           |      |      | 10,5 26 23,5           | 5,59                   | 25            | 1496090000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M12/-95 90  |                                | 12           |      |      | 13 26 24,5             | 5,66                   | 25            | 1496100000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M14/-95 90  |                                | 14           |      |      | 15 26 26,5             | 5,89                   | 25            | 1494670000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M16/-95 90  |                                | 16           |      |      | 17 28 27,5             | 6,00                   | 25            | 1496110000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M8/-120 90  | 120                            | 8            | 15   | 20   | 8,4 29 22,5 25         | 7,63                   | 25            | 1494680000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M10/-120 90 |                                | 10           |      |      | 10,5 29 24,5           | 8,07                   | 25            | 1494450000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M12/-120 90 |                                | 12           |      |      | 13 29 25,5             | 7,99                   | 25            | 1494470000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M16/-120 90 |                                | 16           |      |      | 17 30 28,5             | 8,46                   | 25            | 1494480000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M8/-150 90  | 150                            | 8            | 16,8 | 21,3 | 8,4 31 25,7 28         | 8,03                   | 25            | 1494490000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M10/-150 90 |                                | 10           |      |      | 10,5 31 25,7           | 8,07                   | 25            | 1494500000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M12/-150 90 |                                | 12           |      |      | 13 31 26,7             | 8,29                   | 25            | 1494510000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M16/-150 90 |                                | 16           |      |      | 17 31 29,7             | 8,50                   | 25            | 1494520000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M20/-150 90 |                                | 20           |      |      | 21 35 33,7             | 8,89                   | 25            | 1494530000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M10/-185 90 | 185                            | 10           | 19   | 24   | 10,5 35 27 29          | 11,41                  | 25            | 1494540000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M12/-185 90 |                                | 12           |      |      | 13 35 28               | 12,04                  | 25            | 1494550000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M16/-185 90 |                                | 16           |      |      | 17 35 31               | 12,48                  | 25            | 1494570000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M20/-185 90 |                                | 20           |      |      | 21 35 35               | 12,70                  | 25            | 1494580000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M10/-240 90 | 240                            | 10           | 21   | 26   | 10,5 38 28 34          | 13,32                  | 25            | 1494590000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M12/-240 90 |                                | 12           |      |      | 13 38 29               | 13,40                  | 25            | 1494610000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M16/-240 90 |                                | 16           |      |      | 17 38 32               | 13,76                  | 25            | 1494620000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M20/-240 90 |                                | 20           |      |      | 21 38 36               | 14,23                  | 25            | 1494630000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M12/-300 90 | 300                            | 12           | 24   | 30   | 13 43 31 41            | 19,92                  | 20            | 1497300000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M16/-300 90 |                                | 16           |      |      | 17 43 34               | 20,90                  | 20            | 1497310000 |                     |                        |                 |        |
| KWN-M20/-300 90 |                                | 20           |      |      | 21 43 38               | 21,81                  | 20            | 1497320000 |                     |                        |                 |        |

\* nicht UL-geprüft



## Winkelkabelschuhe 45°, 10 – 240 mm<sup>2</sup> Euro-Serie

### Technische Daten

Werkstoff

Cu gemäß DIN EN 13600

Oberfläche:

galvanisch verzinkt

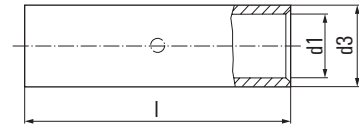
Zulassungen:



### Bestelldaten

| Typ             | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1   | d3   | d2   | b  | a  | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.   | Werkzeuge<br>hierzu |        |                 |        |
|-----------------|--------------------------------|--------------|------|------|------|----|----|------------------------|---------------|-------------|---------------------|--------|-----------------|--------|
| KWN-M5/-10 45   | 10                             | 5            | 4,5  | 7    | 5,3  | 12 | 9  | 0,55                   | 100           | 1496810000  | PZ RK 6/70          | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M6/-10 45   |                                | 6            |      |      | 6,4  | 12 |    | 0,58                   | 100           | 1496820000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M8/-10 45   |                                | 8            |      |      | 8,4  | 15 |    | 0,65                   | 100           | 1496830000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M10/-10 45  |                                | 10           |      |      | 10,5 | 18 |    | 0,66                   | 100           | 1496840000* |                     |        |                 |        |
| KWN-M5/-16 45   | 16                             | 5            | 5,5  | 8,5  | 5,3  | 12 | 12 | 0,95                   | 100           | 1496850000  | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M6/-16 45   |                                | 6            |      |      | 6,4  | 12 |    | 1,02                   | 100           | 1496870000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M8/-16 45   |                                | 8            |      |      | 8,4  | 15 |    | 1,17                   | 100           | 1496880000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M10/-16 45  |                                | 10           |      |      | 10,5 | 18 |    | 1,17                   | 100           | 1496890000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M6/-25 45   | 25                             | 6            | 7    | 10   | 6,4  | 15 | 14 | 1,39                   | 100           | 1496180000  | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M8/-25 45   |                                | 8            |      |      | 8,4  | 16 |    | 1,51                   | 100           | 1496190000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M10/-25 45  |                                | 10           |      |      | 10,5 | 18 |    | 1,66                   | 100           | 1496200000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M12/-25 45  |                                | 12           |      |      | 13   | 20 |    | 1,70                   | 100           | 1496210000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M6/-35 45   | 35                             | 6            | 8,5  | 12   | 6,4  | 17 | 16 | 2,17                   | 50            | 1496220000  | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M8/-35 45   |                                | 8            |      |      | 8,4  | 17 |    | 2,23                   | 50            | 1496230000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M10/-35 45  |                                | 10           |      |      | 10,5 | 20 |    | 2,34                   | 50            | 1496240000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M12/-35 45  |                                | 12           |      |      | 13   | 22 |    | 2,40                   | 50            | 1496250000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M6/-50 45   | 50                             | 6            | 10   | 14   | 6,4  | 20 | 18 | 2,94                   | 50            | 1496270000* | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M8/-50 45   |                                | 8            |      |      | 8,4  | 20 |    | 3,34                   | 50            | 1496280000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M10/-50 45  |                                | 10           |      |      | 10,5 | 20 |    | 3,65                   | 50            | 1496290000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M12/-50 45  |                                | 12           |      |      | 13   | 23 |    | 3,65                   | 50            | 1496300000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M8/-70 45   | 70                             | 8            | 12   | 16,5 | 8,4  | 24 | 20 | 4,90                   | 25            | 1496310000  | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M10/-70 45  |                                | 10           |      |      | 10,5 | 24 |    | 5,23                   | 25            | 1496320000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M12/-70 45  |                                | 12           |      |      | 13   | 24 |    | 5,34                   | 25            | 1496330000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M8/-95 45   | 95                             | 8            | 13,5 | 18   | 8,4  | 26 | 22 | 6,18                   | 25            | 1496340000  | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M10/-95 45  |                                | 10           |      |      | 10,5 | 26 |    | 6,20                   | 25            | 1496350000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M12/-95 45  |                                | 12           |      |      | 13   | 26 |    | 6,20                   | 25            | 1496370000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M16/-95 45  |                                | 16           |      |      | 17   | 28 |    | 6,80                   | 25            | 1496380000* |                     |        |                 |        |
| KWN-M8/-120 45  | 120                            | 8            | 15   | 20   | 8,4  | 29 | 25 | 7,80                   | 25            | 1496390000  | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M10/-120 45 |                                | 10           |      |      | 10,5 | 29 |    | 8,90                   | 25            | 1496400000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M12/-120 45 |                                | 12           |      |      | 13   | 29 |    | 8,91                   | 25            | 1496410000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M16/-120 45 |                                | 16           |      |      | 17   | 30 |    | 9,31                   | 25            | 1496420000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M8/-150 45  | 150                            | 8            | 16,8 | 21,3 | 8,4  | 31 | 28 | 11,31                  | 25            | 1496430000* | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M10/-150 45 |                                | 10           |      |      | 10,5 | 31 |    | 9,80                   | 25            | 1496440000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M12/-150 45 |                                | 12           |      |      | 13   | 31 |    | 9,68                   | 25            | 1496450000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M16/-150 45 |                                | 16           |      |      | 17   | 31 |    | 10,12                  | 25            | 1496470000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M20/-150 45 |                                | 20           |      |      | 21   | 35 |    | 10,12                  | 25            | 1496480000* | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M10/-185 45 | 185                            | 10           | 19   | 24   | 10,5 | 35 | 29 | 12,35                  | 20            | 1495340000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M12/-185 45 |                                | 12           |      |      | 13   | 35 |    | 12,24                  | 20            | 1495350000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M16/-185 45 |                                | 16           |      |      | 17   | 35 |    | 12,84                  | 20            | 1495370000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M20/-185 45 |                                | 20           |      |      | 21   | 35 |    | 13,99                  | 20            | 1495380000  | PZ RK 10/120        | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| KWN-M12/-240 45 | 240                            | 12           | 21   | 26   | 13   | 38 | 34 | 15,46                  | 15            | 1495400000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M16/-240 45 |                                | 16           |      |      | 17   | 38 |    | 16,51                  | 15            | 1495410000  |                     |        |                 |        |
| KWN-M20/-240 45 |                                | 20           |      |      | 21   | 38 |    | 17,04                  | 15            | 1495420000  |                     |        |                 |        |

\* nicht UL-geprüft



## Stoßverbinder 0,5 – 240 mm<sup>2</sup> Euro-Serie

### Technische Daten

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Werkstoff   | Cu gemäß DIN EN 13600 |
| Oberfläche: | galvanisch verzinkt   |
| Ausführung: | mit Mittenanschlag    |

### Bestelldaten

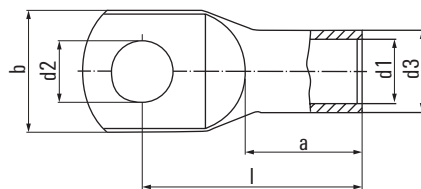
| Typ             | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Maße in mm |      |    | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |            |              |                 |                 |        |
|-----------------|--------------------------------|------------|------|----|------------------------|---------------|------------|---------------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
|                 |                                | d1         | d3   | l  |                        |               |            |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-M0,5/-0,75 | 0,5 - 0,75                     | 1,4        | 3    | 15 | 0,08                   | 100           | 1497330000 | HTN 21              | EPG 45     | PZ RK 6/70   | PZ RK 10/120    | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| VSTN-M1/-1,5    | 1,0 - 1,5                      | 1,9        | 3,9  | 15 | 0,12                   | 100           | 1497340000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/2,5       | 2,5                            | 2,4        | 4,4  | 16 | 0,15                   | 100           | 1497350000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/4         | 4                              | 3          | 5    | 19 | 0,21                   | 100           | 1497370000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/6         | 6                              | 3,5        | 6,5  | 25 | 0,51                   | 100           | 1494720000 | EPG 45              | PZ RK 6/70 | PZ RK 10/120 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80          |        |
| VSTN-/10        | 10                             | 4,5        | 7    | 30 | 0,60                   | 50            | 1497130000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/16        | 16                             | 5,5        | 8,5  | 35 | 1,00                   | 50            | 1497140000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/25        | 25                             | 7          | 10   | 40 | 1,41                   | 50            | 1494730000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/35        | 35                             | 8,5        | 12   | 45 | 2,16                   | 50            | 1494740000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/50        | 50                             | 10         | 14   | 50 | 3,32                   | 50            | 1494750000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/70        | 70                             | 12         | 16,5 | 55 | 4,91                   | 50            | 1494760000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/95        | 95                             | 13,5       | 18   | 60 | 6,09                   | 50            | 1494770000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/120       | 120                            | 15         | 20   | 65 | 7,88                   | 25            | 1494780000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/150       | 150                            | 16,8       | 21,3 | 70 | 8,68                   | 25            | 1497380000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/185       | 185                            | 19         | 24   | 75 | 11,63                  | 25            | 1497390000 |                     |            |              |                 |                 |        |
| VSTN-/240       | 240                            | 21         | 26   | 85 | 14,22                  | 25            | 1497400000 |                     |            |              |                 |                 |        |
|                 |                                |            |      |    |                        |               |            |                     |            |              |                 |                 |        |



## Presskabelschuhe aus Kupfer DIN 46235







## Cu-Presskabelschuhe 6 – 95 mm<sup>2</sup>, DIN 46235

### Technische Daten

Werkstoff

Cu gemäß DIN EN 13600

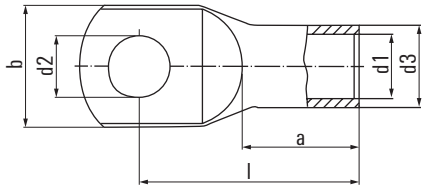
Oberfläche:

galvanisch verzinkt

### Bestelldaten

| Typ        | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | Kenn-<br>zahl | d1   | d3   | Maße in mm |      |      |    | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                                  |
|------------|--------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|------|------|----|------------------------|---------------|------------|---------------------|----------------------------------|
| KP-M5/-6   | 6                              | 5            | 5             | 3,7  | 5,5  | 5,3        | 8,5  | 24   | 10 | 0,31                   | 100           | 1497840000 | PZ PK 6/70          | EPG 45, APG 80 + EPG 60 + HPG 60 |
| KP-M6/-6   |                                | 6            |               |      |      | 6,4        | 9    | 24   |    | 0,34                   | 100           | 1497850000 |                     |                                  |
| KP-M8/-6   |                                | 8*           |               |      |      | 8,4        | 13   | 26   |    | 0,35                   | 100           | 1497860000 |                     |                                  |
| KP-M5/-10  | 10                             | 5            | 6             | 4,4  | 6    | 5,3        | 10   | 27   | 10 | 0,35                   | 100           | 1497870000 | PZ PK 10/120        | CTN 25 D5                        |
| KP-M6/-10  |                                | 6            |               |      |      | 6,4        | 10   | 27   |    | 0,37                   | 100           | 1497880000 |                     |                                  |
| KP-M8/-10  |                                | 8*           |               |      |      | 8,4        | 13   | 28   |    | 0,38                   | 100           | 1497890000 |                     |                                  |
| KP-M10/-10 |                                | 10*          |               |      |      | 10,5       | 15   | 29   |    | 0,38                   | 100           | 1497910000 |                     |                                  |
| KP-M5/-16  | 16                             | 5*           | 8             | 5,5  | 8,5  | 5,3        | 13   | 36   | 20 | 1,22                   | 100           | 1497920000 | PZ PK 10/120        | CTN 25 D5                        |
| KP-M6/-16  |                                | 6            |               |      |      | 6,4        | 13   | 36   |    | 1,27                   | 100           | 1497930000 |                     |                                  |
| KP-M8/-16  |                                | 8            |               |      |      | 8,4        | 13   | 37   |    | 1,30                   | 100           | 1497940000 |                     |                                  |
| KP-M10/-16 |                                | 10           |               |      |      | 10,5       | 16,5 | 38   |    | 1,32                   | 100           | 1497950000 |                     |                                  |
| KP-M12/-16 |                                | 12*          |               |      |      | 13         | 19   | 40   |    | 1,35                   | 100           | 1497960000 |                     |                                  |
| KP-M6/-25  | 25                             | 6            | 10            | 7    | 10   | 6,4        | 14   | 39   | 20 | 1,62                   | 100           | 1497970000 |                     |                                  |
| KP-M8/-25  |                                | 8            |               |      |      | 8,4        | 17   | 39   |    | 1,73                   | 100           | 1497980000 |                     |                                  |
| KP-M10/-25 |                                | 10           |               |      |      | 10,5       | 17   | 40,5 |    | 1,77                   | 100           | 1497990000 |                     |                                  |
| KP-M12/-25 |                                | 12           |               |      |      | 13         | 18   | 40,5 |    | 1,72                   | 100           | 1498000000 |                     |                                  |
| KP-M16/-25 |                                | 16*          |               |      |      | 17         | 22   | 45   |    | 1,99                   | 100           | 1498010000 |                     |                                  |
| KP-M6/-35  | 35                             | 6*           | 12            | 8,2  | 12,5 | 6,4        | 17,5 | 42,5 | 20 | 3,12                   | 100           | 1498020000 |                     |                                  |
| KP-M8/-35  |                                | 8            |               |      |      | 8,4        | 18   | 42   |    | 3,19                   | 100           | 1498030000 |                     |                                  |
| KP-M10/-35 |                                | 10           |               |      |      | 10,5       | 20   | 42,5 |    | 3,17                   | 100           | 1498040000 |                     |                                  |
| KP-M12/-35 |                                | 12           |               |      |      | 13         | 21   | 44   |    | 3,11                   | 100           | 1498050000 |                     |                                  |
| KP-M16/-35 |                                | 16*          |               |      |      | 17         | 28   | 47   |    | 3,14                   | 100           | 1498060000 |                     |                                  |
| KP-M6/-50  | 50                             | 6*           | 14            | 9,8  | 14,5 | 6,4        | 20   | 52   | 28 | 4,67                   | 100           | 1498510000 | PZ PK 10/120        | CTN 25 D5                        |
| KP-M8/-50  |                                | 8            |               |      |      | 8,4        | 20   | 52   |    | 5,00                   | 100           | 1498070000 |                     |                                  |
| KP-M10/-50 |                                | 10           |               |      |      | 10,5       | 22   | 52   |    | 4,94                   | 100           | 1498080000 |                     |                                  |
| KP-M12/-50 |                                | 12           |               |      |      | 13         | 23   | 52   |    | 4,91                   | 100           | 1498090000 |                     |                                  |
| KP-M14/-50 |                                | 14*          |               |      |      | 15         | 26   | 53,5 |    | 4,94                   | 100           | 1498570000 |                     |                                  |
| KP-M16/-50 |                                | 16           |               |      |      | 17         | 28   | 55,5 |    | 5,04                   | 100           | 1498110000 |                     |                                  |
| KP-M20/-50 |                                | 20*          |               |      |      | 21         | 30   | 61,5 |    | 5,56                   | 100           | 1498120000 |                     |                                  |
| KP-M8/-70  | 70                             | 8            | 16            | 11,3 | 16,5 | 8,4        | 24   | 56   | 28 | 6,54                   | 50            | 1498130000 |                     |                                  |
| KP-M10/-70 |                                | 10           |               |      |      | 10,5       | 24   | 56   |    | 6,54                   | 50            | 1498140000 |                     |                                  |
| KP-M12/-70 |                                | 12           |               |      |      | 13         | 24   | 56,5 |    | 6,57                   | 50            | 1498150000 |                     |                                  |
| KP-M14/-70 |                                | 14*          |               |      |      | 15         | 24   | 55,5 |    | 6,00                   | 50            | 1498560000 |                     |                                  |
| KP-M16/-70 |                                | 16           |               |      |      | 17         | 29   | 57   |    | 6,92                   | 50            | 1498160000 |                     |                                  |
| KP-M20/-70 |                                | 20*          |               |      |      | 21         | 31   | 61   |    | 6,99                   | 50            | 1498170000 |                     |                                  |
| KP-M8/-95  | 95                             | 8*           | 18            | 13,5 | 19   | 8,4        | 28   | 65   | 35 | 9,36                   | 50            | 1498180000 | PZ PK 10/120        | CTN 25 D5                        |
| KP-M10/-95 |                                | 10           |               |      |      | 10,5       | 28   | 65,5 |    | 9,55                   | 50            | 1498190000 |                     |                                  |
| KP-M12/-95 |                                | 12           |               |      |      | 13         | 28   | 65,5 |    | 9,45                   | 50            | 1498210000 |                     |                                  |
| KP-M14/-95 |                                | 14*          |               |      |      | 15         | 28   | 65,5 |    | 9,43                   | 50            | 1498520000 |                     |                                  |
| KP-M16/-95 |                                | 16           |               |      |      | 17         | 30   | 65,5 |    | 9,44                   | 50            | 1498220000 | PZ PK 10/120        | CTN 25 D5                        |
| KP-M20/-95 |                                | 20*          |               |      |      | 21         | 33   | 71   |    | 9,86                   | 50            | 1498230000 |                     |                                  |

\* nicht genormt, Rohrmaße nach DIN 46235



Cu-Presskabelschuhe 120 – 300 mm², DIN 46235

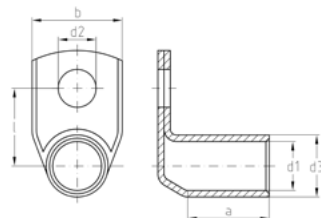
Technische Daten

Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600  
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bestelldaten

| Typ         | Querschnitt<br>mm² | Bohrung<br>M | Kenn-<br>zahl | d1   | d3   | Maße in mm |      |      |    | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |        |        |
|-------------|--------------------|--------------|---------------|------|------|------------|------|------|----|------------------------|---------------|------------|---------------------|--------|--------|
| KP-M8/-120  | 120                | 8*           | 20            | 15,5 | 21   | 8,4        | 31   | 70   | 35 | 11,35                  | 50            | 1498480000 | PZ PK 10/120        | EPG 45 | APG 80 |
| KP-M10/-120 |                    | 10           |               |      |      | 10,5       | 31   | 70   |    | 11,40                  | 50            | 1498240000 |                     |        |        |
| KP-M12/-120 |                    | 12           |               |      |      | 13         | 31   | 70,5 |    | 11,43                  | 50            | 1498250000 |                     |        |        |
| KP-M14/-120 |                    | 14*          |               |      |      | 15         | 31   | 70   |    | 11,41                  | 50            | 1498490000 |                     |        |        |
| KP-M16/-120 |                    | 16           |               |      |      | 17         | 31,5 | 70   |    | 11,36                  | 50            | 1498270000 |                     |        |        |
| KP-M20/-120 |                    | 20           |               |      |      | 21         | 36   | 72   |    | 11,51                  | 50            | 1498280000 |                     |        |        |
| KP-M8/-150  | 150                | 8*           | 22            | 17   | 23,5 | 8,4        | 34   | 79   | 35 | 16,40                  | 25            | 1498290000 |                     |        |        |
| KP-M10/-150 |                    | 10           |               |      |      | 10,5       | 34   | 79   |    | 16,46                  | 25            | 1498310000 |                     |        |        |
| KP-M12/-150 |                    | 12           |               |      |      | 13         | 34   | 78,5 |    | 16,53                  | 25            | 1498320000 |                     |        |        |
| KP-M14/-150 |                    | 14*          |               |      |      | 15         | 34   | 78   |    | 16,49                  | 25            | 1498580000 |                     |        |        |
| KP-M16/-150 |                    | 16           |               |      |      | 17         | 34   | 78   |    | 16,35                  | 25            | 1498330000 |                     |        |        |
| KP-M20/-150 |                    | 20           |               |      |      | 21         | 38   | 78   |    | 16,34                  | 25            | 1498340000 |                     |        |        |
| KP-M8/-185  | 185                | 8*           | 25            | 19   | 25,5 | 8,4        | 37   | 83   | 40 | 18,50                  | 25            | 1498540000 |                     |        |        |
| KP-M10/-185 |                    | 10           |               |      |      | 10,5       | 37   | 83   |    | 18,50                  | 25            | 1498350000 |                     |        |        |
| KP-M12/-185 |                    | 12           |               |      |      | 13         | 37   | 82,5 |    | 18,95                  | 25            | 1498360000 |                     |        |        |
| KP-M14/-185 |                    | 14*          |               |      |      | 15         | 37   | 82   |    | 18,96                  | 25            | 1498590000 |                     |        |        |
| KP-M16/-185 |                    | 16           |               |      |      | 17         | 37   | 82   |    | 19,41                  | 25            | 1498370000 |                     |        |        |
| KP-M20/-185 |                    | 20           |               |      |      | 21         | 40   | 83   |    | 19,01                  | 25            | 1498380000 |                     |        |        |
| KP-M10/-240 | 240                | 10*          | 28            | 21,5 | 29   | 10,5       | 42   | 92   | 40 | 27,10                  | 20            | 1498390000 |                     |        |        |
| KP-M12/-240 |                    | 12           |               |      |      | 13         | 42,5 | 92   |    | 26,65                  | 20            | 1498410000 |                     |        |        |
| KP-M14/-240 |                    | 14*          |               |      |      | 15         | 42,5 | 92   |    | 26,73                  | 20            | 1498530000 |                     |        |        |
| KP-M16/-240 |                    | 16           |               |      |      | 17         | 42,5 | 92   |    | 27,45                  | 20            | 1498420000 |                     |        |        |
| KP-M20/-240 |                    | 20           |               |      |      | 21         | 45   | 92   |    | 27,67                  | 20            | 1498430000 |                     |        |        |
| KP-M10/-300 | 300                | 10*          | 32            | 24,5 | 32   | 10,5       | 48,5 | 104  | 50 | 34,80                  | 10            | 1498440000 |                     |        |        |
| KP-M12/-300 |                    | 12*          |               |      |      | 13         | 48,5 | 104  |    | 34,50                  | 10            | 1498450000 |                     |        |        |
| KP-M14/-300 |                    | 14*          |               |      |      | 15         | 48,5 | 104  |    | 34,60                  | 10            | 1498550000 |                     |        |        |
| KP-M16/-300 |                    | 16           |               |      |      | 17         | 48,5 | 100  |    | 34,16                  | 10            | 1498460000 |                     |        |        |
| KP-M20/-300 |                    | 20           |               |      |      | 21         | 48,5 | 100  |    | 34,46                  | 10            | 1498470000 |                     |        |        |

\* nicht genormt, Rohrmaße nach DIN 46235



## Cu-Presskabelschuhe 10 – 300 mm<sup>2</sup>, DIN 46235

### Technische Daten

Werkstoff

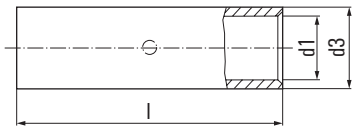
Cu gemäß DIN EN 13600

Oberfläche:

galvanisch verzinkt

### Bestelldaten

| Typ              | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | Kenn-<br>zahl | d1   | d3   | d2   | b    | l    | a  | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |           |        |        |
|------------------|--------------------------------|--------------|---------------|------|------|------|------|------|----|------------------------|---------------|------------|---------------------|-----------|--------|--------|
| KWPN-M6/-10 90   | 10                             | 6            | 6             | 4,4  | 6    | 6,4  | 10   | 13   | 9  | 0,35                   | 100           | 1497420000 | PZ PK 6/70          | CTN 25 D5 | EPG 45 | APG 80 |
| KWPN-M8/-10 90   |                                | 8            |               |      |      | 8,4  | 13   | 15   |    | 0,37                   | 100           | 1497430000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M6/-16 90   | 16                             | 6            | 8             | 5,5  | 8,5  | 6,4  | 13   | 14,3 | 20 | 1,29                   | 100           | 1497440000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M8/-16 90   |                                | 8            |               |      |      | 8,4  | 13   | 16,3 |    | 1,3                    | 100           | 1497450000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-16 90  |                                | 10           |               |      |      | 10,5 | 16,5 | 18,3 |    | 1,14                   | 100           | 1497470000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-16 90  |                                | 12           |               |      |      | 13   | 19   | 19,3 |    | 1,17                   | 100           | 1497480000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M6/-25 90   | 25                             | 6            | 10            | 7    | 10   | 6,4  | 15   | 15,5 | 20 | 1,68                   | 100           | 1497490000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M8/-25 90   |                                | 8            |               |      |      | 8,4  | 16   | 17,5 |    | 1,78                   | 100           | 1497510000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-25 90  |                                | 10           |               |      |      | 10,5 | 16   | 19,5 |    | 1,84                   | 100           | 1497520000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-25 90  |                                | 12           |               |      |      | 13   | 19   | 20,5 |    | 1,82                   | 100           | 1497530000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M6/-35 90   | 35                             | 6            | 12            | 8,2  | 12,5 | 6,4  | 17   | 16,8 | 20 | 2,74                   | 100           | 1497540000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M8/-35 90   |                                | 8            |               |      |      | 8,4  | 17   | 18,8 |    | 3,04                   | 100           | 1497550000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-35 90  |                                | 10           |               |      |      | 10,5 | 19   | 20,8 |    | 3,12                   | 100           | 1497570000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-35 90  |                                | 12           |               |      |      | 13   | 21   | 21,8 |    | 3,26                   | 100           | 1497580000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M8/-50 90   | 50                             | 8            | 14            | 9,8  | 14,5 | 8,4  | 20   | 19,8 | 28 | 4,62                   | 100           | 1497590000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-50 90  |                                | 10           |               |      |      | 10,5 | 22   | 21,8 |    | 4,82                   | 100           | 1497610000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-50 90  |                                | 12           |               |      |      | 13   | 24   | 22,8 |    | 5,03                   | 100           | 1497620000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M16/-50 90  |                                | 16           |               |      |      | 17   | 27   | 25,8 |    | 5,06                   | 100           | 1497630000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M8/-70 90   | 70                             | 8            | 16            | 11,3 | 16,5 | 8,4  | 24   | 20,8 | 28 | 5,93                   | 25            | 1497640000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-70 90  |                                | 10           |               |      |      | 10,5 | 24   | 22,8 |    | 6,51                   | 25            | 1497650000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-70 90  |                                | 12           |               |      |      | 13   | 24   | 23,8 |    | 7                      | 25            | 1497660000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M16/-70 90  |                                | 16           |               |      |      | 17   | 29   | 26,8 |    | 6,96                   | 25            | 1497680000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M8/-95 90   | 95                             | 8            | 18            | 13,5 | 19   | 8,4  | 28   | 22   | 35 | 8,5                    | 25            | 1497690000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-95 90  |                                | 10           |               |      |      | 10,5 | 28   | 24   |    | 9,37                   | 25            | 1497710000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-95 90  |                                | 12           |               |      |      | 13   | 28   | 25   |    | 9,49                   | 25            | 1497720000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M16/-95 90  |                                | 16           |               |      |      | 17   | 32   | 28   |    | 9,67                   | 25            | 1497730000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-120 90 | 120                            | 10           | 20            | 15,5 | 21   | 10,5 | 32   | 25,5 | 35 | 10,84                  | 25            | 1497750000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-120 90 |                                | 12           |               |      |      | 13   | 32   | 26,5 |    | 11                     | 25            | 1497760000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M16/-120 90 |                                | 16           |               |      |      | 17   | 32   | 29,5 |    | 11,16                  | 25            | 1497770000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M20/-120 90 |                                | 20           |               |      |      | 21   | 38   | 33,5 |    | 12,39                  | 25            | 1497780000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M8/-150 90  | 150                            | 8            | 22            | 17   | 23,5 | 8,4  | 34   | 26,8 | 35 | 13,87                  | 25            | 1497790000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-150 90 |                                | 10           |               |      |      | 10,5 | 34   | 26,8 |    | 14,16                  | 25            | 1497810000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-150 90 |                                | 12           |               |      |      | 13   | 34   | 27,8 |    | 14,41                  | 25            | 1497820000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M16/-150 90 |                                | 16           |               |      |      | 17   | 34   | 30,8 |    | 14,83                  | 25            | 1497830000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M20/-150 90 |                                | 20           |               |      |      | 21   | 34   | 34,8 |    | 15,51                  | 25            | 1496680000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M8/-185 90  | 185                            | 8            | 25            | 19   | 25,5 | 8,4  | 37   | 25,8 | 40 | 15,7                   | 25            | 1496800000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M10/-185 90 |                                | 10           |               |      |      | 10,5 | 37   | 27,8 |    | 16,81                  | 25            | 1496690000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-185 90 |                                | 12           |               |      |      | 13   | 37   | 28,8 |    | 17,29                  | 25            | 1496700000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M16/-185 90 |                                | 16           |               |      |      | 17   | 37   | 31,8 |    | 18,09                  | 25            | 1496710000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M20/-185 90 |                                | 20           |               |      |      | 21   | 40   | 35,8 |    | 20,2                   | 25            | 1496720000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-240 90 | 240                            | 12           | 28            | 21,5 | 29   | 13   | 42   | 30,5 | 40 | 22,61                  | 20            | 1496730000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M16/-240 90 |                                | 16           |               |      |      | 17   | 42   | 33,5 |    | 24,64                  | 20            | 1496740000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M20/-240 90 |                                | 20           |               |      |      | 21   | 42   | 37,5 |    | 25,59                  | 20            | 1496750000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M12/-300 90 | 300                            | 12           | 32            | 24,5 | 32   | 13   | 48,5 | 32   | 50 | 29,35                  | 10            | 1496770000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M16/-300 90 |                                | 16           |               |      |      | 17   | 48,5 | 35   |    | 30,51                  | 10            | 1496780000 |                     |           |        |        |
| KWPN-M20/-300 90 |                                | 20           |               |      |      | 21   | 48,5 | 39   |    | 38,6                   | 10            | 1496790000 |                     |           |        |        |



Cu-Pressverbinder 6 – 300 mm²,  
DIN 46267 Teil 1, zugentlastet

Technische Daten

Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600  
Oberfläche: galvanisch verzinkt

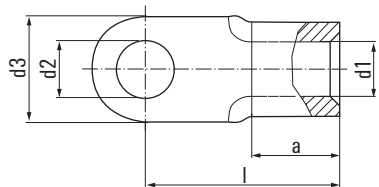
Bestelldaten

| Typ      | Querschnitt<br>mm² | Kenn-<br>zahl | Maße in mm |      |     | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |           |              |        |                 |        |
|----------|--------------------|---------------|------------|------|-----|------------------------|---------------|------------|---------------------|-----------|--------------|--------|-----------------|--------|
| d1       | d3                 | l             |            |      |     |                        |               |            |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-6   | 6                  | 5             | 3,7        | 5,5  | 30  | 0,35                   | 100           | 1498610000 | PZ PK 6/70          | CTN 25 D5 | PZ PK 10/120 | EPG 45 | EPG 60 + HPG 60 | APG 80 |
| VPN/-10  | 10                 | 6             | 4,4        | 6    | 30  | 0,35                   | 100           | 1498620000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-16  | 16                 | 8             | 5,5        | 8,5  | 50  | 1,51                   | 100           | 1498630000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-25  | 25                 | 10            | 7          | 10   | 50  | 1,86                   | 100           | 1498640000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-35  | 35                 | 12            | 8,2        | 12,5 | 50  | 3,20                   | 100           | 1498650000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-50  | 50                 | 14            | 9,8        | 14,5 | 56  | 4,64                   | 50            | 1498660000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-70  | 70                 | 16            | 11,3       | 16,5 | 56  | 5,64                   | 50            | 1498670000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-95  | 95                 | 18            | 13,5       | 19   | 70  | 8,98                   | 50            | 1498680000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-120 | 120                | 20            | 15,5       | 21   | 70  | 10,27                  | 25            | 1498690000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-150 | 150                | 22            | 17         | 23,5 | 80  | 14,96                  | 25            | 1498710000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-185 | 185                | 25            | 19         | 25,5 | 85  | 16,78                  | 25            | 1498720000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-240 | 240                | 28            | 21,5       | 29   | 90  | 23,20                  | 15            | 1498730000 |                     |           |              |        |                 |        |
| VPN/-300 | 300                | 32            | 24,5       | 32   | 100 | 30,52                  | 10            | 1498740000 |                     |           |              |        |                 |        |



## Quetschkabelschuhe ohne Isolation





Quetschkabelschuhe 0,1 – 6 mm<sup>2</sup>,  
DIN 46234

Technische Daten

Werkstoff: Cu-HCP  
Oberfläche: galvanisch verzinkt  
S = schmale Lasche

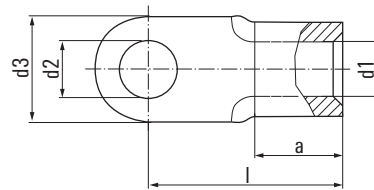
Bestelldaten

| Typ           | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1  | Maße in mm |     |    |   | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |        |                  |
|---------------|--------------------------------|--------------|-----|------------|-----|----|---|------------------------|---------------|------------|---------------------|--------|------------------|
| KQN-M2/-0,5   | 0,1 – 0,5                      | 2            | 1   | 2,2        | 5   | 10 | 4 | 0,02                   | 100           | 1493670000 | HTN 21              |        |                  |
| KQN-M3/-0,5   |                                | 3            |     | 3,2        | 5   | 10 |   | 0,02                   | 100           | 1493680000 |                     |        |                  |
| KQN-M4/-0,5   |                                | 4            |     | 4,3        | 6,5 | 12 |   | 0,03                   | 100           | 1493690000 |                     |        |                  |
| KQN-M5/-0,5   |                                | 5            |     | 5,3        | 8   | 11 |   | 0,03                   | 100           | 1493700000 |                     |        |                  |
| KQN-M2/-1     | 0,5 – 1                        | 2*           | 1,6 | 2,2        | 6   | 11 | 5 | 0,06                   | 100           | 1493720000 |                     |        |                  |
| KQN-M2,5/-1   |                                | 2,5          |     | 2,7        | 6   | 11 |   | 0,06                   | 100           | 1493730000 |                     |        |                  |
| KQN-M3/-1     |                                | 3            |     | 3,2        | 6   | 11 |   | 0,06                   | 100           | 1493740000 |                     |        |                  |
| KQN-M3,5/-1   |                                | 3,5          |     | 3,7        | 6   | 11 |   | 0,06                   | 100           | 1493750000 |                     |        |                  |
| KQN-M4/S/-1   |                                | 4/S*         |     | 4,3        | 7   | 11 |   | 0,06                   | 100           | 1493760000 |                     |        |                  |
| KQN-M4/-1     |                                | 4            |     | 4,3        | 8   | 12 |   | 0,07                   | 100           | 1493770000 |                     |        |                  |
| KQN-M5/S/-1   |                                | 5/S*         |     | 5,3        | 8   | 12 |   | 0,06                   | 100           | 1493780000 |                     |        |                  |
| KQN-M5/-1     |                                | 5            |     | 5,3        | 10  | 13 |   | 0,08                   | 100           | 1493790000 |                     |        |                  |
| KQN-M6/-1     |                                | 6*           |     | 6,5        | 10  | 13 |   | 0,07                   | 100           | 1493800000 |                     |        |                  |
| KQN-M8/-1     |                                | 8*           |     | 8,4        | 12  | 17 |   | 0,10                   | 100           | 1493810000 |                     |        |                  |
| KQN-M10/-1    |                                | 10*          |     | 10,5       | 14  | 17 |   | 0,10                   | 100           | 1493710000 |                     |        |                  |
| KQN-M3/-2,5   | 1,5 – 2,5                      | 3            | 2,3 | 3,2        | 6   | 11 | 5 | 0,07                   | 100           | 1493820000 | EPG 45              | APG 80 | EPG 60 + HP G 60 |
| KQN-M3,5/-2,5 |                                | 3,5          |     | 3,7        | 6   | 11 |   | 0,06                   | 100           | 1493830000 |                     |        |                  |
| KQN-M4/S/-2,5 |                                | 4/S*         |     | 4,3        | 6,8 | 11 |   | 0,06                   | 100           | 1493840000 |                     |        |                  |
| KQN-M4/-2,5   |                                | 4            |     | 4,3        | 8   | 12 |   | 0,08                   | 100           | 1493850000 |                     |        |                  |
| KQN-M5/S/-2,5 |                                | 5/S*         |     | 5,3        | 8   | 12 |   | 0,07                   | 100           | 1493870000 |                     |        |                  |
| KQN-M5/-2,5   |                                | 5            |     | 5,3        | 10  | 14 |   | 0,10                   | 100           | 1493890000 |                     |        |                  |
| KQN-M6/-2,5   |                                | 6            |     | 6,5        | 11  | 16 |   | 0,11                   | 100           | 1493900000 |                     |        |                  |
| KQN-M8/-2,5   |                                | 8            |     | 8,4        | 14  | 17 |   | 0,14                   | 100           | 1493910000 |                     |        |                  |
| KQN-M10/-2,5  |                                | 10*          |     | 10,5       | 18  | 20 |   | 0,19                   | 100           | 1493930000 |                     |        |                  |
| KQN-M12/-2,5  |                                | 12*          |     | 13         | 18  | 20 |   | 0,16                   | 100           | 1493940000 |                     |        |                  |
| KQN-M4/-6     | 4 – 6                          | 4            | 3,6 | 4,3        | 8   | 14 | 6 | 0,14                   | 100           | 1493950000 | EPG 45              | APG 80 | EPG 60 + HP G 60 |
| KQN-M5/-6     |                                | 5            |     | 5,3        | 10  | 15 |   | 0,16                   | 100           | 1493960000 |                     |        |                  |
| KQN-M6/-6     |                                | 6            |     | 6,5        | 11  | 16 |   | 0,17                   | 100           | 1493970000 |                     |        |                  |
| KQN-M8/-6     |                                | 8            |     | 8,4        | 14  | 19 |   | 0,21                   | 100           | 1493980000 |                     |        |                  |
| KQN-M10/-6    |                                | 10           |     | 10,5       | 18  | 21 |   | 0,27                   | 100           | 1493990000 | EPG 45              | APG 80 | EPG 60 + HP G 60 |
| KQN-M12/-6    |                                | 12*          |     | 13         | 18  | 21 |   | 0,23                   | 100           | 1494000000 |                     |        |                  |

\* nicht genormt, Leiteranschlussbereich nach DIN 46234



## Quetschkabelschuhe Ringform und Gabelform, ohne Isolation

Quetschkabelschuhe 10 – 240 mm<sup>2</sup>,  
DIN 46234

## Technische Daten

Werkstoff

Cu-HCP

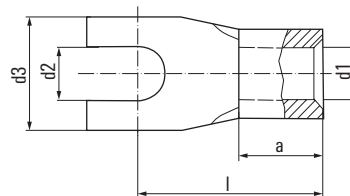
Oberfläche:

galvanisch verzinkt

## Bestelldaten

| Typ          | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1   | Maße in mm |    |      | a  | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |        |        |
|--------------|--------------------------------|--------------|------|------------|----|------|----|------------------------|---------------|------------|---------------------|--------|--------|
| KQN-M4/-10   | 10                             | 4*           | 4,5  | 4,3        | 10 | 16   | 8  | 0,23                   | 100           | 1494010000 | CTN 25 DA           | EPG 45 | APG 80 |
| KQN-M5/-10   |                                | 5            |      | 5,3        | 10 | 16   |    | 0,22                   | 100           | 1494020000 |                     |        |        |
| KQN-M6/-10   |                                | 6            |      | 6,5        | 11 | 17   |    | 0,24                   | 100           | 1494030000 |                     |        |        |
| KQN-M8/-10   |                                | 8            |      | 8,4        | 14 | 20   |    | 0,29                   | 100           | 1494040000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-10  |                                | 10           |      | 10,5       | 18 | 21   |    | 0,35                   | 100           | 1494050000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-10  |                                | 12           |      | 13         | 22 | 23   |    | 0,41                   | 100           | 1494060000 |                     |        |        |
| KQN-M5/-16   | 16                             | 5            | 5,8  | 5,3        | 11 | 20   | 10 | 0,40                   | 100           | 1494070000 |                     |        |        |
| KQN-M6/-16   |                                | 6            |      | 6,5        | 11 | 20   |    | 0,38                   | 100           | 1494080000 |                     |        |        |
| KQN-M8/-16   |                                | 8            |      | 8,4        | 14 | 22   |    | 0,42                   | 100           | 1494090000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-16  |                                | 10           |      | 10,5       | 18 | 24   |    | 0,50                   | 100           | 1494100000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-16  |                                | 12           |      | 13         | 22 | 26   |    | 0,58                   | 100           | 1494110000 |                     |        |        |
| KQN-M5/-25   | 25                             | 5            | 7,5  | 5,3        | 12 | 25   | 11 | 0,70                   | 50            | 1494120000 |                     |        |        |
| KQN-M6/-25   |                                | 6            |      | 6,5        | 12 | 25   |    | 0,71                   | 50            | 1494130000 |                     |        |        |
| KQN-M8/-25   |                                | 8            |      | 8,4        | 16 | 25   |    | 0,76                   | 50            | 1494140000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-25  |                                | 10           |      | 10,5       | 18 | 26   |    | 0,78                   | 50            | 1494150000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-25  |                                | 12           |      | 13         | 22 | 31   |    | 0,97                   | 50            | 1494160000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-25  |                                | 16           |      | 17         | 28 | 35   |    | 1,20                   | 50            | 1493490000 |                     |        |        |
| KQN-M6/-35   | 35                             | 6            | 9    | 6,5        | 15 | 26   | 12 | 0,97                   | 50            | 1494170000 |                     |        |        |
| KQN-M8/-35   |                                | 8            |      | 8,4        | 16 | 26   |    | 0,96                   | 50            | 1494180000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-35  |                                | 10           |      | 10,5       | 18 | 27   |    | 1,00                   | 50            | 1494190000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-35  |                                | 12           |      | 13         | 22 | 31   |    | 1,17                   | 50            | 1493130000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-35  |                                | 16           |      | 17         | 28 | 36   |    | 1,41                   | 50            | 1493140000 |                     |        |        |
| KQN-M20/-35  |                                | 20*          |      | 21         | 30 | 37,5 | 14 | 1,67                   | 50            | 1493520000 |                     |        |        |
| KQN-M6/-50   | 50                             | 6            | 11   | 6,5        | 18 | 34   | 16 | 1,75                   | 50            | 1493510000 |                     |        |        |
| KQN-M8/-50   |                                | 8            |      | 8,4        | 18 | 34   |    | 1,72                   | 50            | 1493150000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-50  |                                | 10           |      | 10,5       | 18 | 34   |    | 1,66                   | 50            | 1493160000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-50  |                                | 12           |      | 13         | 22 | 36   |    | 1,80                   | 50            | 1493170000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-50  |                                | 16           |      | 17         | 28 | 40   |    | 2,11                   | 50            | 1493180000 |                     |        |        |
| KQN-M20/-50  |                                | 20*          |      | 21         | 32 | 41,2 | 18 | 2,57                   | 50            | 1493530000 |                     |        |        |
| KQN-M6/-70   | 70                             | 6            | 13   | 6,5        | 22 | 38   | 18 | 2,66                   | 50            | 1493190000 |                     |        |        |
| KQN-M8/-70   |                                | 8            |      | 8,4        | 22 | 38   |    | 2,34                   | 50            | 1493210000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-70  |                                | 10           |      | 10,5       | 22 | 38   |    | 2,58                   | 50            | 1493220000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-70  |                                | 12           |      | 13         | 22 | 38   |    | 2,49                   | 50            | 1493230000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-70  |                                | 16           |      | 17         | 28 | 42   |    | 2,77                   | 50            | 1493240000 |                     |        |        |
| KQN-M20/-70  |                                | 20*          |      | 21         | 32 | 45   | 19 | 3,06                   | 50            | 1493250000 |                     |        |        |
| KQN-M8/-95   | 95                             | 8            | 15   | 8,4        | 24 | 42   | 20 | 4,24                   | 25            | 1493260000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-95  |                                | 10           |      | 10,5       | 24 | 42   |    | 4,17                   | 25            | 1493270000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-95  |                                | 12           |      | 13         | 24 | 42   |    | 3,92                   | 25            | 1493280000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-95  |                                | 16           |      | 17         | 28 | 44   |    | 3,94                   | 25            | 1493290000 |                     |        |        |
| KQN-M20/-95  |                                | 20*          |      | 21         | 32 | 51,8 |    | 4,25                   | 25            | 1493310000 |                     |        |        |
| KQN-M8/-120  | 120                            | 8            | 16,5 | 8,4        | 24 | 44   | 22 | 5,77                   | 25            | 1493320000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-120 |                                | 10           |      | 10,5       | 24 | 44   |    | 5,67                   | 25            | 1493330000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-120 |                                | 12           |      | 13         | 24 | 44   |    | 5,42                   | 25            | 1493340000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-120 |                                | 16           |      | 17         | 28 | 48   |    | 6,21                   | 25            | 1493350000 |                     |        |        |
| KQN-M20/-120 |                                | 20*          |      | 21         | 32 | 53   | 21 | 5,81                   | 25            | 1493360000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-150 | 150                            | 10           | 19   | 10,5       | 30 | 50   | 24 | 8,29                   | 25            | 1493370000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-150 |                                | 12           |      | 13         | 30 | 50   |    | 8,31                   | 25            | 1493380000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-150 |                                | 16           |      | 17         | 30 | 50   |    | 8,01                   | 25            | 1493390000 |                     |        |        |
| KQN-M20/-150 |                                | 20*          |      | 21         | 36 | 63   | 27 | 7,35                   | 25            | 1493410000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-185 | 185                            | 10           | 21   | 10,5       | 36 | 50   | 28 | 11,16                  | 25            | 1493420000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-185 |                                | 12           |      | 13         | 36 | 50   |    | 10,78                  | 25            | 1493430000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-185 |                                | 16           |      | 17         | 36 | 50   |    | 10,61                  | 25            | 1493440000 |                     |        |        |
| KQN-M20/-185 |                                | 20*          |      | 21         | 36 | 50   |    | 10,17                  | 25            | 1493450000 |                     |        |        |
| KQN-M10/-240 | 240                            | 10           | 23,5 | 10,5       | 38 | 56   | 32 | 15,01                  | 25            | 1493460000 |                     |        |        |
| KQN-M12/-240 |                                | 12           |      | 13         | 38 | 56   |    | 14,98                  | 25            | 1493470000 |                     |        |        |
| KQN-M16/-240 |                                | 16           |      | 17         | 38 | 56   |    | 14,53                  | 25            | 1493480000 |                     |        |        |

\* nicht genormt



Quetschkabelschuhe,  
Gabelform 0,5 – 16 mm<sup>2</sup>

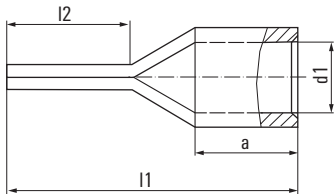
Technische Daten

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff   | Cu-HCP (0,5 – 10 mm <sup>2</sup> )<br>Cu-ETP (16 mm <sup>2</sup> ) |
| Oberfläche: | galvanisch verzinkt<br>S = schmale Gabellasche                     |

Bestelldaten

| Typ            | Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Bohrung<br>M | d1  | Maße in mm |     |    |    | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |                          |
|----------------|--------------------------------|--------------|-----|------------|-----|----|----|------------------------|---------------|------------|---------------------|--------------------------|
| KONG-M3/-1     | 0,5 – 1                        | C 3          | 1,6 | d2         | d3  | l  | a  | 0,06                   | 100           | 1493540000 | HTN 21              | EPG 45                   |
| KONG-M3,5/-1   |                                | C 3,5        |     | 3,7        | 6   | 11 |    | 0,05                   | 100           | 1493550000 |                     |                          |
| KONG-M4/S/-1   |                                | C 4/S        |     | 4,3        | 7   | 12 |    | 0,06                   | 100           | 1493560000 |                     |                          |
| KONG-M4/-1     |                                | C 4          |     | 4,3        | 8   | 12 |    | 0,07                   | 100           | 1493570000 |                     |                          |
| KONG-M5/-1     |                                | C 5          |     | 5,3        | 10  | 13 |    | 0,08                   | 100           | 1493580000 |                     |                          |
| KONG-M6/-1     |                                | C 6          |     | 6,5        | 12  | 17 |    | 0,09                   | 100           | 1493590000 |                     |                          |
| KONG-M3/-2,5   | 1,5 – 2,5                      | C 3          | 2,3 | 3,2        | 6   | 11 | 5  | 0,06                   | 100           | 1493600000 | CTN 25 D4           | APG 80 + EPG 60 + HPG 60 |
| KONG-M3,5/-2,5 |                                | C 3,5        |     | 3,7        | 6,8 | 11 |    | 0,07                   | 100           | 1493610000 |                     |                          |
| KONG-M4/S/-2,5 |                                | C 4/S        |     | 4,3        | 6,8 | 11 |    | 0,06                   | 100           | 1493620000 |                     |                          |
| KONG-M4/-2,5   |                                | C 4          |     | 4,3        | 8   | 12 |    | 0,08                   | 100           | 1493630000 |                     |                          |
| KONG-M5/-2,5   |                                | C 5          |     | 5,3        | 10  | 14 |    | 0,10                   | 100           | 1493640000 |                     |                          |
| KONG-M6/-2,5   |                                | C 6          |     | 6,5        | 11  | 16 |    | 0,11                   | 100           | 1493650000 |                     |                          |
| KONG-M4/-6     | 4 – 6                          | C 4          | 3,6 | 4,3        | 8   | 14 | 6  | 0,14                   | 100           | 1493660000 | CTN 25 D4           | APG 80 + EPG 60 + HPG 60 |
| KONG-M5/-6     |                                | C 5          |     | 5,3        | 10  | 15 |    | 0,16                   | 100           | 1492650000 |                     |                          |
| KONG-M6/-6     |                                | C 6          |     | 6,5        | 11  | 16 |    | 0,16                   | 100           | 1492660000 |                     |                          |
| KONG-M8/-6     |                                | C 8          |     | 8,4        | 14  | 19 |    | 0,19                   | 100           | 1492670000 |                     |                          |
| KONG-M5/-10    | 10                             | C 5          | 4,5 | 5,3        | 10  | 16 | 8  | 0,23                   | 100           | 1492680000 |                     |                          |
| KONG-M6/-10    |                                | C 6          |     | 6,5        | 11  | 17 |    | 0,24                   | 100           | 1492690000 |                     |                          |
| KONG-M6/-16    | 16                             | C 6          | 5,8 | 6,5        | 11  | 20 | 10 | 0,48                   | 50            | 1492700000 | CTN 25 D4           | APG 80 + EPG 60 + HPG 60 |
| KONG-M8/-16    |                                | C 8          |     | 8,4        | 14  | 22 |    | 0,50                   | 50            | 1492710000 |                     |                          |

Stiftkabelschuhe DIN 46230, ohne Isolation



Stiftkabelschuhe 0,1 – 95 mm<sup>2</sup>,  
DIN 46230

Technische Daten

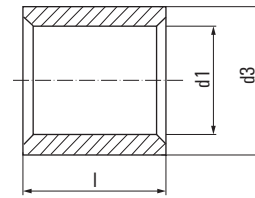
Werkstoff: Cu-HCP (0,1 – 6 mm<sup>2</sup>)  
Cu-ETP (10 – 95 mm<sup>2</sup>)  
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bestelldaten

| Typ             | Querschnitt<br>mm² | d1   | Maße in mm |    |    | Ø<br>Stift | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.   | Werkzeuge<br>hierzu |  |                          |
|-----------------|--------------------|------|------------|----|----|------------|------------------------|---------------|-------------|---------------------|--|--------------------------|
| KSN/0,1-0,5     | 0,1 – 0,5          | 1    | 14         | 9  | 4  | 1,2        | 0,02                   | 100           | 1492720000  | HTN 21              |  |                          |
| KSN/0,5-1,0     | 0,5 – 1            | 1,6  | 17         | 10 | 5  | 1,9        | 0,06                   | 100           | 1492730000  |                     |  |                          |
| KSN/1,5-2,5     | 1,5 – 2,5          | 2,3  | 17         | 10 | 5  | 1,9        | 0,07                   | 100           | 1492740000  |                     |  |                          |
| KSN/-2,5        |                    |      | 22         | 15 |    |            | 0,09                   | 100           | 1492750000* |                     |  |                          |
| KSN/-6,0        | 4 – 6              | 3,6  | 20         | 11 | 6  | 2,6        | 0,15                   | 100           | 1492770000  | CTN 25 D4           |  | APG 80 + EPG 60 + HPG 60 |
| KSN/-10         | 10                 | 4,5  | 22         | 12 | 8  | 2,3 x 4,2  | 0,25                   | 100           | 1492780000  |                     |  |                          |
| KSN/-16         | 16                 | 5,8  | 26         | 13 | 10 | 2,5 x 5,6  | 0,41                   | 100           | 1492790000  |                     |  |                          |
| KSN/-25         | 25                 | 7    | 34,1       | 16 | 14 | 2,5 x 6,9  | 0,66                   | 50            | 1492800000* |                     |  |                          |
| KSN/-35         | 35                 | 8,4  | 41         | 20 | 16 | 3,2 x 8,1  | 1,19                   | 50            | 1492810000* |                     |  |                          |
| KSN/-50         | 50                 | 9,5  | 45,7       | 21 | 19 | 3,7 x 9,5  | 1,88                   | 50            | 1492820000* |                     |  |                          |
| KSN/-70         | 70                 | 11,2 | 55         | 24 | 24 | 4 x 11     | 3,01                   | 50            | 1492830000* |                     |  |                          |
| KSN/-95         | 95                 | 13,5 | 55,5       | 22 | 24 | 5,1 x 12,3 | 4,2                    | 25            | 1492840000* |                     |  |                          |
| * nicht genormt |                    |      |            |    |    |            |                        |               |             |                     |  |                          |

**Parallelverbinder 0,1 – 150 mm<sup>2</sup>,  
Form A, DIN 46341 Teil 1****Technische Daten**

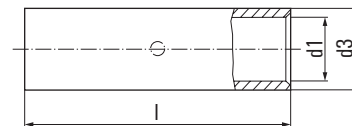
Werkstoff: Cu-HCP  
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

**Bestelldaten**

| Typ             | Querschnitt<br>mm² | l    | Maße in mm |      | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |           |                                    |  |  |
|-----------------|--------------------|------|------------|------|------------------------|---------------|------------|---------------------|-----------|------------------------------------|--|--|
|                 |                    |      | d1         | d3   |                        |               |            |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/0,1-0,5    | 0,1 – 0,5*         | 5    | 1,2        | 2    | 0,01                   | 100           | 1492850000 | HTN 21              | CTN 25 D4 | APG 80 + EPG 60 + HPG 60<br>EPG 45 |  |  |
| VPLN/0,5-1,0    | 0,5 – 1            | 7    | 1,6        | 3,3  | 0,04                   | 100           | 1492860000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/1,5-2,5    | 1,5 – 2,5          | 7    | 2,3        | 4    | 0,05                   | 100           | 1492870000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/4-6,0      | 4 – 6              | 7    | 3,6        | 5,7  | 0,09                   | 100           | 1492880000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-10        | 10                 | 9    | 4,6        | 6,8  | 0,15                   | 100           | 1492890000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-16        | 16                 | 10   | 5,9        | 8,3  | 0,23                   | 100           | 1492900000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-25        | 25                 | 12,5 | 7,7        | 10,7 | 0,45                   | 100           | 1492910000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-35        | 35                 | 14   | 9,2        | 12,4 | 0,65                   | 100           | 1492920000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-50        | 50                 | 17,5 | 11,2       | 14,8 | 1,13                   | 100           | 1492930000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-70        | 70                 | 18   | 13,5       | 17,5 | 1,59                   | 100           | 1492940000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-95        | 95                 | 19   | 15         | 20   | 2,34                   | 50            | 1492950000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-120       | 120                | 21   | 16,7       | 22,7 | 3,53                   | 50            | 1492960000 |                     |           |                                    |  |  |
| VPLN/-150       | 150                | 25   | 19         | 25,5 | 5,02                   | 50            | 1492970000 |                     |           |                                    |  |  |
| * nicht genormt |                    |      |            |      |                        |               |            |                     |           |                                    |  |  |

**Stoßverbinder 0,1 – 150 mm<sup>2</sup>, Form B,  
DIN 46341 Teil 1****Technische Daten**

Werkstoff: Cu-HCP  
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

**Bestelldaten**

| Typ             | Querschnitt<br>mm² | l  | Maße in mm |      | Gewicht<br>100 Stk./kg | VPE<br>(Stk.) | Best.-Nr.  | Werkzeuge<br>hierzu |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
|-----------------|--------------------|----|------------|------|------------------------|---------------|------------|---------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--|--|
| VSTN/0,1-0,5    | 0,1 – 0,5*         | 12 | 1,2        | 2    | 0,02                   | 100           | 1492980000 | HTN 21              | EPG 45 | APG 80 + EPG 60 + HPG 60 |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/0,5-1      | 0,5 – 1            | 15 | 1,6        | 3,3  | 0,09                   | 100           | 1492990000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/1,5-2,5    | 1,5 – 2,5          | 15 | 2,3        | 4    | 0,11                   | 100           | 1493010000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/4-6        | 4 – 6              | 15 | 3,6        | 5,7  | 0,18                   | 100           | 1493020000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/10         | 10                 | 20 | 4,6        | 6,8  | 0,36                   | 100           | 1493030000 | CTN 25 D4           |        |                          | EPG 45 | APG 80 + EPG 60 + HPG 60 |        |                          |  |  |
| VSTN/16         | 16                 | 26 | 5,9        | 8,3  | 0,61                   | 100           | 1493040000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/25         | 25                 | 29 | 7,7        | 10,7 | 1,13                   | 100           | 1493050000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/35         | 35                 | 32 | 9,2        | 12,4 | 1,55                   | 100           | 1493060000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/50         | 50                 | 38 | 11,2       | 14,8 | 2,44                   | 100           | 1493070000 |                     |        |                          |        |                          | EPG 45 | APG 80 + EPG 60 + HPG 60 |  |  |
| VSTN/70         | 70                 | 42 | 13,5       | 17,5 | 3,73                   | 50            | 1493080000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/95         | 95                 | 48 | 15         | 20   | 6,08                   | 50            | 1493090000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/120        | 120                | 52 | 16,7       | 22,7 | 8,67                   | 50            | 1493110000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| VSTN/150        | 150                | 56 | 19         | 25,5 | 11,25                  | 50            | 1493120000 |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |
| * nicht genormt |                    |    |            |      |                        |               |            |                     |        |                          |        |                          |        |                          |  |  |



# Service und Support

|                     |                                                                                    |      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Service und Support | Service verbindet – weltweit                                                       | V.2  |
|                     | Engineering Support und kundenspezifische Produkte                                 | V.3  |
|                     | easyConnect – Ihre Industrial Service Plattform                                    | V.4  |
|                     | Support Center                                                                     | V.6  |
|                     | Weitere Support Services                                                           | V.7  |
|                     | Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering | V.8  |
|                     | Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller                                 | V.10 |
|                     |                                                                                    |      |

## Unsere Serviceexpertise für Ihre Bedürfnisse

### Service verbindet – weltweit



In einer global ausgerichteten Welt mit ehrgeizigen Zielen für Energieeffizienz und intelligente Produktion werden die Funktionen der Automatisierungstechnik immer komplexer. Wir sind Ihr gleichberechtigter Partner für die besten Verbindungen in der Industrial Connectivity.

Unser persönlicher Support beantwortet alle Fragen zuverlässig und kompetent. Ob bei Planung, Installation oder Betrieb ist unser Service- und Supportangebot Ihr bester Begleiter.

Kurzum: Der globale Service von Weidmüller verbindet unser Know-how mit Ihren Anforderungen.

V



**Ihr Weg zu unserem Serviceangebot**  
[www.weidmueller.de/service](http://www.weidmueller.de/service)



# Engineering Support und kundenspezifische Produkte

Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.



## Beratung und Planung

Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke – unsere Applikationszentren bieten Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.



## Connectivity Consulting

Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit – mit der Unterstützung unserer Experten. Unser Antrieb ist Ihr Optimum an Effizienz. Daher unterstützt Sie unser Expertenteam dabei, Ihre Effizienz im Maschinen- und Schaltschrankbau beträchtlich zu steigern. Mit bewährten Produkten und Services aus dem Weidmüller Portfolio sowie der umfassenden Erfahrung, die wir in über 300 Projekten weltweit gewonnen haben.



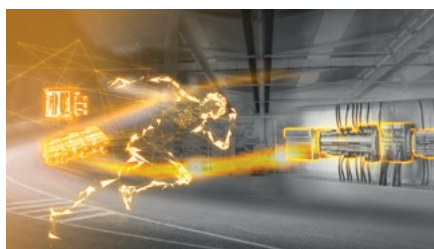
## Bestückte Klemmenleisten - Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Ihre Prozesse im Schaltschrankbau müssen schnell, flexibel und produktiv sein. Dies ist der einzige Weg, wie Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach der jeweiligen Anwendung haben Sie unterschiedliche Anforderungen an die Ingenieurdienstleistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität, die Sie stellen.



## Modifizierte und bestückte Gehäuse - Wettbewerbsvorteile inbegriffen

Um international wettbewerbsfähig zu sein, müssen Ihre Anlagen hohe Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Leistung erfüllen. Die intelligente Kombination aus Beratung, Anwendungskompetenz und Branchen-Know-how ist unser Schlüssel zu einer passgenauen Lösung für Ihre Anwendung. Kosten senken und Effizienz steigern.



## Fast Delivery Service – Ihre Ideen verdienen eine schnelle Realisierung

Erhalten Sie Angebote rund um die Uhr und in Minutenschnelle, einschließlich bestellbarer Artikelnummern mit unserem Fast Delivery Service. Der Weidmüller Configurator (WMC) für die Planung und Konfiguration ist der Schlüssel zu durchgängigen Prozessen. Lieferung Ihrer Bestellung in 5 Tagen. Assemblieren Sie einzelne Klemmenleisten und Gehäuse ab Losgröße 1!

# Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services

## easyConnect – Ihre Industrial Service Plattform



Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftsichere Werkzeug für Ihren Weg zum Industrial IoT. Setzen Sie Ihre Use Cases dank der perfekten Interaktion von Plattform, Geräten und verschiedenen Software-Services einfach, konsistent und ohne Vorkenntnisse um.

Als offenes, modulares und nahtlos integrierbares System ist die Plattform der Wegbereiter für Ihre Use Cases. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie Ihr geballtes Innovationspotential frei – mit easyConnect.



### Interessiert an easyConnect?

Erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie mit easyConnect starten können.

[www.weidmueller.com/easyconnect](http://www.weidmueller.com/easyconnect)

## Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

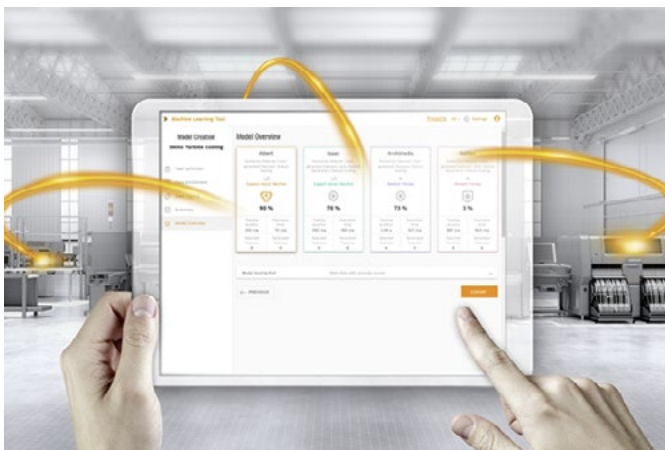
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes Dashboard)?
- Sie möchten Ihr Serviceangebot und Ihre Effizienz verbessern, z. B. durch einen Fernzugriff?
- Sie finden die digitalen Services von Weidmüller interessant, haben aber bereits „Ihre Cloud“?



Weidmüller hat die Lösung: die neue digitale Plattform easyConnect. Sie bündelt die digitalen Services von Weidmüller an einem Ort in der Cloud und verbindet sie mit zahlreichen Geräten von Weidmüller.

Mit easyConnect digitalisieren Sie Ihre Anwendung Schritt für Schritt auf sichere Weise und ohne Ballast.

## Zunächst sind folgende Services bei easyConnect verfügbar:



### Device management

Das Hinzufügen und Verwalten mit der Cloud verbundener Geräte ist für gewöhnlich der erste Schritt bei einem Industrial IoT Use Case.

### Asset management

Der Asset Management Service ist ein Modellierungswerkzeug, das Nutzern die Modellierung ihrer eigenen Assets und Prozesse ermöglicht, die mit entsprechenden Zeitreihendaten verknüpft werden können.

### Remote access (u-link)

u-link gewährt schnellen und sicheren Zugriff auf Maschinen und Anlagen, während es außerdem ein effizientes Management von Fertigungsanlagen ermöglicht.

### Data visualisation

Mit den Data Visualisation Services von easyConnect können Nutzer historische und Echtzeit-Daten einsehen, überwachen und anzeigen.

### AutoML

Mit Weidmüller Industrial AutoML können Sie von fortschrittlichen Analysefunktionen profitieren, um Betriebsabläufe zu optimieren, die Produktqualität zu verbessern und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

## Erweitern Sie die Möglichkeiten unserer Produkte

Unser Support Center bietet Ihnen eine umfassende, übersichtliche und persönliche Betreuung



Sie erhalten schnelle und intuitive Unterstützung, um unsere Produkte in Ihrer Anwendung optimal zu nutzen. In unserem neuen Support Center können Sie nach zahlreichen Anwendungshinweisen, Produktinformationen, Video-Tutorials oder Software-Downloads zu unseren Produkten suchen oder zu diesen navigieren.

- **Alles auf einen Blick** – Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche** – Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Verschiedene Ansichten und Navigationen** – Inhalte, die in Ansichten, Produktinformationen, technischer Support oder Software-Downloads bereitgestellt werden
- **Mehr als 170.000 Downloads** – Anwendungshinweise, Video-Tutorials, Vorlagen und Beispiele, Benutzerdokumentation, technische Daten, ...
- **Persönlicher Kontakt** – Direkter Zugang zu Ihrem persönlichen technischen Ansprechpartner in Ihrem Land

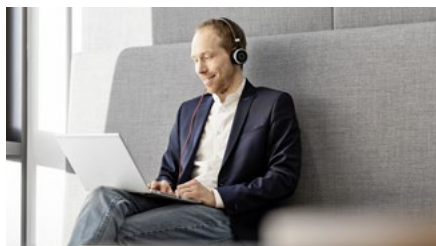


**Erkunden Sie die Welt unseres neuen Support Centers**

[support.weidmueller.com](https://support.weidmueller.com)



# Weitere Support Services



## Trainings und Webinare

Bleiben Sie auf dem Laufenden in einer Welt, die immer schneller voranschreitet. In unseren kurzweiligen interaktiven Webinaren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich über Neuheiten sowie Technologiethemen zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.



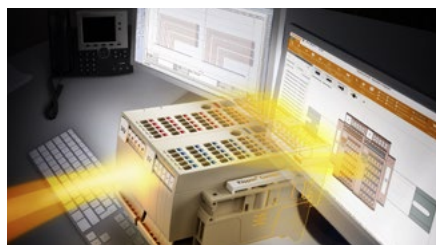
## Reparatur und Ersatzteile

Wir bieten Reparaturen und Komponenten für unsere Workplace Solutions sowie Unterstützung auch für andere Weidmüller Produkte. Finden Sie heraus, wie unsere Experten Ihnen bei Ihrer Reparaturanfrage helfen können.



## Security Advisory Board

Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.



## Engineering-Daten

Für die schnelle Einbindung unserer Produkte in Ihre eigene Konstruktion stehen Ihnen viele elektronische Produktdaten für Engineering-Systeme wie EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD und viele andere als Download zur Verfügung.



## Produktänderungsmitteilungen

Technische Änderungen unserer Produkte finden Sie immer online.



## Technische Produktkataloge

Technische Daten für unser gesamtes Programm im Bereich der Industrial Connectivity – zum Download im PDF-Format.

## Von der Idee zur fertigen Lösung

# Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering

Digitales Engineering kann so einfach sein – mit dem Weidmüller Configurator!

Es ist eine **kostenlose** Softwareanwendung zur einfachen Konfiguration von Industrielösungen. Der Configurator bietet mehr als **12.000 Artikel** aus verschiedenen Produktfamilien, darunter Tragschienenkomponenten, Industrie- und Ex-zertifizierte Gehäuse, schwere Steckverbinder, dezentrale I/O-Systeme und Leiterplattensteckverbinder.

Entfesseln Sie die volle Kraft der digitalen Technik:

Unsere Anwendungsassistenten helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Artikel. Platzieren, markieren oder modifizieren Sie diese nach Ihren Wünschen und lassen Sie sich Ihre Lösung in **3D visualisieren** - was Sie sehen, ist was Sie bekommen!

Unser Versprechen: Beschleunigen Sie Ihren Prozess der Lösungsplanung um bis zu 70 %!

### Ihre Vorteile:

- **Geprüfte Konfigurationsentwürfe in echtem 3D:** Die Plausibilitäts- und Kollisionsprüfung mit der vollständigen digitalen Dokumentation sorgt dafür, dass Sie sich zu 100 % auf Ihre Konfiguration verlassen können.
- **Nahtloser E-CAD-Roundtrip:** Schnittstellen ermöglichen den einfachen Austausch von Produktdaten zwischen dem Weidmüller Configurator und allen gängigen Engineering-Tools, wie Zuken E3 oder EPLAN Electric P8.
- **Musterservice & Fast Delivery Service:** Zur Unterstützung Ihres Design-in-Prozesses bieten wir für zahlreiche Produkte einen **3-Tage Musterservice**. Fordern Sie Ihre Muster direkt online an - kostenlos!  
Sie wollen Ihre Lösung sofort? Unser **Fast Delivery Service** garantiert die Lieferung von individuell montierten Klemmleisten oder Gehäusen innerhalb weniger Tage.

### Starten Sie jetzt online!

Der Weidmüller Configurator macht die Lösungsplanung einfach. Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen oder Tutorials und laden Sie ihn kostenlos herunter:



[www.weidmueller.de/wmc](http://www.weidmueller.de/wmc)

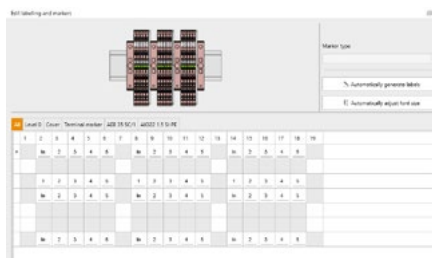


oder registrieren Sie sich unter [easyconnect.weidmueller.com](http://easyconnect.weidmueller.com), um die Onlineversion zu verwenden.



#### Wizards:

Gestalten Sie komplette Anwendungen mit wenigen Klicks – auch ohne detaillierte Produktkenntnisse – für Signalverdrahtung, Lastüberwachung, Messwandler, Gehäuse, dezentrale I/O-Systeme und vieles mehr.



#### Assistenten:

Vervollständigen Sie Ihre Lösungen mit unterstützenden Assistenten, um Querverbindungen, Markierungen oder Farben hinzuzufügen und die Fehlerfreiheit zu überprüfen. Funktionen zur automatischen Vervollständigung sparen wertvolle Zeit!



#### 1-Klick-Dokumentation:

Erhalten Sie Montagezeichnungen für die Produktion – mit nur 1 Klick. Stückliste – nur 1 Klick. Die komplette Lösungsdokumentation inklusive aller Datenblätter aller Komponenten – genau, nur 1 Klick!



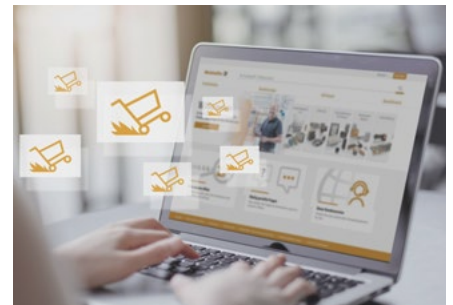
# Einkaufen leicht gemacht

## Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller

Schnell finden, gezielt auswählen und komfortabel bestellen: Als Partner der Industrial Connectivity wissen wir, worauf es beim Wareneinkauf ankommt. Deshalb bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Produkte bei uns zu bestellen und Ihre Einkaufsprozesse zu optimieren – passend zu Ihren individuellen Anforderungen und zu Ihrem Workflow. Sie haben die Wahl.

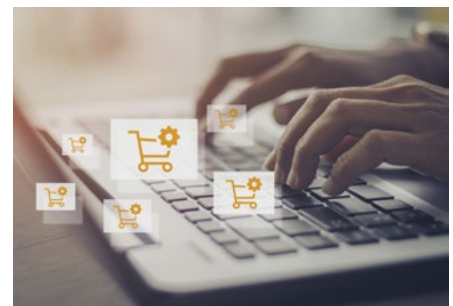
### Bestellung über den Weidmüller eShop

In unserem eShop haben Sie Zugang zum kompletten Sortiment von Weidmüller. Rund um die Uhr, direkt über PC, Tablet oder Smartphone. Die intuitive Benutzerführung unterstützt Sie bei der Auswahl aus über 50.000 Produkten. Technische Daten, Preise und Verfügbarkeiten sind jederzeit abrufbar. Der Warenkorb mit Check-Out-Funktion ermöglicht eine sekundenschnelle Bestellung. Komfortable Zusatzfunktionen wie CSV-Upload, Bestellhistorie, Reports oder individuelle Bestellvorlagen machen Ihre Bestellvorgänge noch effizienter.



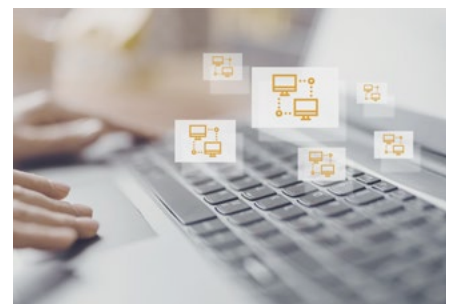
### Bestellung über OCI-Schnittstelle

Das Open Catalog Interface (OCI) ermöglicht den Datenaustausch zwischen Ihrem Warenwirtschaftssystem und unserem eShop. Das heißt: über eine OCI-Schnittstelle wird unser eShop in Ihr System integriert. So haben Sie aus Ihrem Warenwirtschaftssystem heraus Zugriff auf unseren kompletten Produktkatalog. Sie können Produkte filtern, auswählen, in den Warenkorb legen und direkt bestellen, ohne die Softwareanwendung zu wechseln. Der offene OCI-Standard wird weltweit von verschiedenen Softwareanbietern unterstützt.



### Bestellung über EDI-Schnittstelle

Auch unser Electronic Data Interchange (EDI) bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt aus Ihrem Warenwirtschaftssystem unsere Produkte zu bestellen. Alle Bestelldaten werden automatisch an unser System übertragen und sofort verarbeitet. Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Rechnungen und Lieferavise werden blitzschnell übertragen. So können Sie Ihre Einkaufsprozesse noch effizienter gestalten.



Wir beraten Sie gern, welche Lösungen für Sie infrage kommen und wie eine Implementierung möglich ist.  
**Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.**  
[www.weidmueller.com/digital-order](http://www.weidmueller.com/digital-order)

# Index

|       |                                       |      |
|-------|---------------------------------------|------|
| Index | Artikelverzeichnis nach Typ           | X.2  |
|       | Artikelverzeichnis nach Bestellnummer | X.8  |
|       | Adressen weltweit                     | X.14 |

| Typ                   | Best.-Nr.  | Seite |
|-----------------------|------------|-------|
| 1                     |            |       |
| 1/4" HANDGRIFF        | 4294820000 | G.17  |
| 2                     |            |       |
| 2POL TESTER ZUB       | 2565720000 | H.14  |
| 4                     |            |       |
| 4-FOLD BLADE PS AM 12 | 2819820000 | J.18  |

|                         |            |      |
|-------------------------|------------|------|
| A                       |            |      |
| AIE M-SPX 0.25-1.5 S    | 9204550000 | D.11 |
| AIE M-SPX 1.5-6.0 S     | 9204570000 | D.11 |
| AIE MULTI-SPX 0.75-4"SL | 9203730000 | D.11 |
| AIE MULTI-STRIPAX 16 SL | 9202270000 | D.11 |
| AIE MULTI-STRIPAX 6-16  | 9202260000 | D.11 |
| AIE MULTI-STRIPAX ASI   | 9202300000 | D.11 |
| AIE MULTI-STRIPAX AWG   | 9202280000 | D.11 |
| AIE MULTI-STRIPAX GKWLW | 9205770000 | D.11 |
| AIE MULTI-STRIPAX PDF   | 1212770000 | D.11 |
| AIE MULTI-STRIPAX PV    | 1204280000 | D.11 |
| AIMESA V                | 9050180000 | J.17 |
| AIZ 160                 | 9046440000 | F.7  |
| AKKU APG/EPG 2AH        | 2858730000 | E.40 |
| AKKU APG/EPG 2AH        | 2858730000 | E.42 |
| AKKU APG/EPG 5AH        | 2860070000 | E.40 |
| AKKU APG/EPG 5AH        | 2860070000 | E.42 |
| AKKU DMS 3              | 9007450000 | G.7  |
| AKKU DMS PRO            | 1479110000 | G.6  |
| AKKU EPG                | 1500840000 | E.33 |
| AKKU EPG                | 1500840000 | E.36 |
| AKKU EPG                | 1500840000 | E.38 |
| AM 12                   | 9030060000 | D.13 |
| AM 16                   | 9204190000 | D.12 |
| AM 25                   | 9001540000 | D.12 |
| AM LWL/PDF              | 9020360000 | E.45 |
| AM-X                    | 2625720000 | D.13 |
| APG 80                  | 2853270000 | E.40 |

|                       |            |      |
|-----------------------|------------|------|
| B                     |            |      |
| BATTERIE 1,5V MICRO   | 9201310000 | H.6  |
| BATTERIE 1,5V MICRO   | 9201310000 | H.7  |
| BATTERIE 1,5V MICRO   | 9201310000 | H.16 |
| BATTERIE 1,5V MICRO   | 9201310000 | H.17 |
| BHS 1/4               | 2748120000 | G.9  |
| BIT C 6,3 0,5X3,0X25  | 2748860000 | G.10 |
| BIT C 6,3 0,5X3,5X25  | 2748870000 | G.10 |
| BIT C 6,3 0,5X4,0X25  | 2748880000 | G.10 |
| BIT C 6,3 0,8X5,5X25  | 2748890000 | G.10 |
| BIT C 6,3 PH0X25      | 2748140000 | G.10 |
| BIT C 6,3 PH1X25      | 2748150000 | G.10 |
| BIT C 6,3 PH2X25      | 2748160000 | G.10 |
| BIT C 6,3 PZ0X25      | 2748170000 | G.10 |
| BIT C 6,3 PZ1X25      | 2748180000 | G.10 |
| BIT C 6,3 PZ2X25      | 2748190000 | G.10 |
| BIT E6,3 0,4X2,5X70   | 2748900000 | G.8  |
| BIT E6,3 0,5X3,0X70   | 2748910000 | G.8  |
| BIT E6,3 0,6X3,5X70   | 2748920000 | G.8  |
| BIT E6,3 0,8X4,0X70   | 2748930000 | G.8  |
| BIT E6,3 1,0X5,5X70   | 2748940000 | G.8  |
| BIT E6,3 1,2X6,5X70   | 2748950000 | G.8  |
| BIT E6,3 PH1X70       | 2748980000 | G.8  |
| BIT E6,3 PH2X70       | 2748990000 | G.8  |
| BIT E6,3 PZ1X70       | 2748960000 | G.8  |
| BIT E6,3 PZ2X70       | 2748970000 | G.8  |
| BIT E6,3 T15 X 70     | 2749000000 | G.8  |
| BIT E6,3 T20 X 70     | 2749010000 | G.8  |
| BIT E6,3 T40 X 70     | 2749020000 | G.8  |
| BIT E6,3 0.5X3.0X110  | 2749040000 | G.8  |
| BIT E6,3 0.6X3.5X110  | 2749050000 | G.8  |
| BIT E6,3 0.6X4.0X110  | 2749060000 | G.8  |
| BIT E6,3 0.8X4.0X110  | 2749070000 | G.8  |
| BIT E6,3 1.0X5.5X110  | 2749080000 | G.8  |
| BIT E6,3 1.2X6.5X110  | 2749090000 | G.8  |
| BIT E6,3 2.0 8X4.0X39 | 2749030000 | G.8  |
| BIT E6.32 0.6X3.5X70  | 2749100000 | G.8  |
| BIT-BDX 11            | 2748110000 | G.9  |
| BLOCKBATTERIE 9V      | 9004810000 | H.11 |
| BLOCKBATTERIE 9V      | 9004810000 | H.12 |
| BLOCKBATTERIE 9V      | 9004810000 | H.13 |

|                         |            |      |
|-------------------------|------------|------|
| C                       |            |      |
| CA 100 DUO              | 2740900000 | J.15 |
| CA 100 DUO              | 2740900000 | J.22 |
| CA 100 DUO S            | 2912430000 | J.22 |
| CRIMP-SET KONTAKTE      | 9202640000 | I.35 |
| CRIMP-SET PZ 16         | 9025850000 | I.33 |
| CRIMP-SET PZ 3          | 9028650000 | I.31 |
| CRIMP-SET PZ 4          | 9025800000 | I.31 |
| CRIMP-SET PZ 4 D        | 9028630000 | I.31 |
| CRIMP-SET PZ 50         | 9028650000 | I.33 |
| CRIMP-SET PZ 6 ROTO L   | 9028680000 | I.31 |
| CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D | 9028690000 | I.31 |
| CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T | 9028700000 | I.31 |

| Typ                      | Best.-Nr.  | Seite |
|--------------------------|------------|-------|
| CRIMP-SET PZ 6/5         | 9028740000 | I.32  |
| CRIMP-SET STRIPAX PLUS   | 9028770000 | I.33  |
| CRIMP-SET STRIPAX PLUS D | 9028780000 | I.33  |
| CRIMP-SET STRIPAX PLUS T | 9028790000 | I.33  |
| CRIMPFIX ECO             | 2833890000 | J.19  |
| CRIMPFIX L               | 9028530000 | J.21  |
| CRIMPFIX L PZ3           | 1243790000 | J.21  |
| CRIMPFIX LS              | 9028540000 | J.21  |
| CRIMPFIX LS PZ3          | 9025300000 | J.21  |
| CRIMPFIX LZ              | 9027310000 | J.21  |
| CRIMPFIX MAGAZIN         | 2443370000 | J.20  |
| CRIMPFIX R               | 9028500000 | J.20  |
| CRIMPFIX R VARIO         | 2580000000 | J.20  |
| CRIMPFIX R VARIO PZ3     | 2912420000 | J.20  |
| CRIMPSET CTI 6           | 9202600000 | I.34  |
| CRIMPSET PZ / CTI        | 9026100000 | I.35  |
| CRIMPSET PZ 10 HEX       | 1542250000 | I.37  |
| CRIMPSET PZ 10 SOR       | 1542280000 | I.32  |
| CROSS-KEY MASTER         | 9918150000 | G.36  |
| CROSS-KEY UNIVERSAL      | 9918130000 | G.36  |
| CROSS-KEY UNIVERSAL S    | 9918140000 | G.37  |
| CROSS-KEY-DUO            | 1480190000 | G.37  |
| CROSS-KEY-QUADRO         | 1480180000 | G.37  |
| CST                      | 9030500000 | D.14  |
| CST VARIO                | 9005700000 | D.15  |
| CTF 63                   | 9202860000 | E.7   |
| CTF 63                   | 9202860000 | E.18  |
| CTF 63 ZERT              | 1077010000 | E.18  |
| CTF PV WM4               | 1222870000 | E.26  |
| CTI 6                    | 9006120000 | E.7   |
| CTI 6                    | 9006120000 | E.19  |
| CTI 6                    | 9006120000 | K.3   |
| CTI 6 G                  | 9202850000 | E.7   |
| CTI 6 G                  | 9202850000 | E.19  |
| CTI 6 G                  | 9202850000 | K.3   |
| CTI 6 G ZERT             | 1292880000 | E.19  |
| CTI 6 ZERT               | 9017290000 | E.19  |
| CTIN CM 1.6/2.5          | 9205430000 | E.6   |
| CTIN CM 1.6/2.5          | 9205430000 | E.22  |
| CTIN CM 3.6              | 9205440000 | E.6   |
| CTIN CM 3.6              | 9205440000 | E.22  |
| CTN 25 D4                | 9006220000 | E.7   |
| CTN 25 D4                | 9006220000 | E.21  |
| CTN 25 D4 ZERT           | 9017350000 | E.21  |
| CTN 25 D5                | 9006230000 | E.7   |
| CTN 25 D5                | 9006230000 | E.21  |
| CTN 25 D5 ZERT           | 1292870000 | E.21  |
| CTX CM 1.6/2.5           | 9018490000 | E.6   |
| CTX CM 1.6/2.5           | 9018490000 | E.22  |
| CTX CM 3.6               | 9013690000 | E.22  |
| CTX CM 3.6               | 9018480000 | E.6   |
| CTX CM 3.6               | 9018480000 | E.22  |
| CTX CM 3.6 ZERT          | 1270320000 | E.22  |
| CUTFIX PRO               | 2797190000 | J.16  |
| CUTFIX PRO FEEDER        | 2797200000 | J.16  |

|                      |            |      |
|----------------------|------------|------|
| D                    |            |      |
| DMS 3                | 9007440000 | G.7  |
| DMS 3 ZERT           | 9017870000 | G.7  |
| DMS MANUELL 0,5-1,7  | 9918370000 | G.13 |
| DMS MANUELL 2,0-7,0  | 9918380000 | G.13 |
| DMS PRO              | 1479120000 | G.6  |
| DMS PRO ZERT         | 1987840000 | G.6  |
| DMSI MANUELL 0,5-1,7 | 9918390000 | G.14 |
| DMSI MANUELL 2,0-7,0 | 9918400000 | G.14 |
| DW RSV 1.6           | 9004530000 | E.44 |

|                        |            |      |
|------------------------|------------|------|
| E                      |            |      |
| EASYCRIMP              | 2000360000 | E.48 |
| EINSATZ A7-1 CL55      | 9028450000 | I.37 |
| EINSATZ A8-1 CL55      | 9028460000 | I.37 |
| EINSATZ A8-2 CL55      | 9028420000 | I.37 |
| EINSATZ A9-1 CL55      | 9202020000 | I.37 |
| EINSATZ A9-2 CL55      | 9203260000 | I.37 |
| EINSATZ BA7-PSC 80     | 9202320000 | I.38 |
| EINSATZ BA8-PSC 80     | 9202310000 | I.38 |
| EINSTELLBLOCK CST      | 9005800000 | D.14 |
| EPG 45                 | 1500830000 | E.36 |
| EPG 60                 | 2453810000 | E.38 |
| EPG CUT 40             | 2453830000 | E.33 |
| ERAN MULTI-STRIPAX     | 9203100000 | D.10 |
| ERME 10" SPX 4         | 1119030000 | D.4  |
| ERME 110 PDT           | 9013960000 | E.43 |
| ERME 16" SPX 4         | 1119040000 | D.4  |
| ERME 630 PDT           | 9013990000 | E.43 |
| ERME 66 PDT            | 9013980000 | E.43 |
| ERME AM 16             | 9204260000 | D.12 |
| ERME KT 45 R           | 9204270000 | C.7  |
| ERME KT 55             | 9204280000 | C.7  |
| ERME KT 80             | 9204290000 | C.8  |
| ERME LSA PLUS SCHERE   | 9014050000 | E.43 |
| ERME LSA PLUS STANDARD | 9014000000 | E.43 |
| ERME MULTI-STRIPAX     | 9203070000 | D.10 |
| ERME SPX UL            | 1471390000 | D.5  |
| ERME SPX UL XL         | 1512790000 | D.5  |
| ERME VKSW              | 1251270000 | C.11 |
| ERSATZMESSER AM 25/35  | 9001530000 | D.12 |

| Typ                     | Best.-Nr.  | Seite |
|-------------------------|------------|-------|
| ERSATZMESSER STRIPAX PL | 9050340000 | E.8   |
| ERSATZMESSERSATZ TT864  | 9008130000 | E.31  |
| ERTE AIME SPX P II      | 2917160000 | E.8   |
| ERTE KLBC SPX 10        | 2571480000 | D.4   |
| ERTE KLBC SPX 16        | 2571490000 | D.4   |
| ERTE KLBC SPX UL        | 2571500000 | D.5   |
| ERTE KLBC SPX UL XL     | 2571510000 | D.5   |
| ES APG 80 AEH 120       | 1502090000 | E.41  |
| ES APG 80 AEH 150       | 1502100000 | E.41  |
| ES APG 80 AEH 50        | 1502050000 | E.41  |
| ES APG 80 AEH 70        | 1502070000 | E.41  |
| ES APG 80 AEH 95        | 1502080000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 10        | 1502830000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 120       | 1502790000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 150       | 1502800000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 16        | 1502840000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 185       | 1501800000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 240       | 1501820000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 25        | 1502850000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 35        | 1502870000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 50        | 1502880000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 6         | 1502820000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 70        | 1502890000 | E.41  |
| ES APG 80 DIN 95        | 1502900000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 10        | 1502620000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 120       | 1502700000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 150       | 1502720000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 16        | 1502630000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 185       | 1502730000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 240       | 1502740000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 25        | 1502640000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 300       | 1502750000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 300AL     | 1502780000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 35        | 1502650000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 50        | 1502670000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 6         | 1502600000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 70        | 1502680000 | E.41  |
| ES APG 80 HEX 95        | 1502690000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 120        | 1502540000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 150        | 1502550000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 16         | 1502470000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 185        | 1502570000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 240        | 1502580000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 25         | 1502480000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 300        | 1502590000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 35         | 1502490000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 50         | 1502500000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 6          | 1502430000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 70         | 1502520000 | E.41  |
| ES APG 80 WM 95         | 1502530000 | E.41  |
| ES APG 80 WM10          | 1502440000 | E.41  |
| ES APG80 WM 400         | 2578060000 | E.41  |
| ES EPG 45 AEH 25        | 1501070000 | E.37  |
| ES EPG 45 AEH 35        | 1501170000 | E.37  |
| ES EPG 45 AEH 50        | 1501180000 | E.37  |
| ES EPG 45 DIN 10        | 1501320000 | E.37  |
| ES EPG 45 DIN 16        | 1501330000 | E.37  |
| ES EPG 45 DIN 25        | 1501340000 | E.37  |
| ES EPG 45 DIN 35        | 1501350000 | E.37  |
| ES EPG 45 DIN 50        | 1501370000 | E.37  |
| ES EPG 45 DIN 6         | 1501290000 | E.37  |
| ES EPG 45 DIN 70        | 1501380000 | E.37  |
| ES EPG 45 HEX 10/70     | 1500940000 | E.37  |
| ES EPG 45 HEX 120       | 1500990000 | E.37  |
| ES EPG 45 HEX 150       | 1994540000 | E.37  |
| ES EPG 45 HEX 16/35     | 1500950000 | E.37  |
| ES EPG 45 HEX 25/50     | 1500970000 | E.37  |
| ES EPG 45 HEX 6         | 1500930000 | E.37  |
| ES EPG 45 HEX 95        | 1500980000 | E.37  |
| ES EPG 45 WM 10/70      | 1500870000 | E.37  |
| ES EPG 45 WM 120        | 1500900000 | E.37  |
| ES EPG 45 WM 150        | 1994550000 | E.37  |
| ES EPG 45 WM 16/35      | 1500920000 | E.37  |
| ES EPG 45 WM 25/50      | 1500880000 | E.37  |
| ES EPG 45 WM 6          | 1500850000 | E.37  |
| ES EPG 45 WM 95         | 1500890000 | E.37  |
| ES EPG 60 AEH 150       | 2577900000 | E.39  |
| ES EPG 60 AEH 185       | 2577930000 | E.39  |
| ES EPG 60 AEH 35        | 2577820000 | E.39  |
| ES EPG 60 ISO 10        | 2577940000 | E.39  |
| ES EPG 60 ISO 16        | 2577950000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG AEH 25    | 2577810000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG AEH 120   | 2577880000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG AEH 50    | 2577830000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG AEH 70    | 2577850000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG AEH 95    | 2577870000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG DIN 10    | 2505290000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG DIN 120   | 2505360000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG DIN 16    | 2505300000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG DIN 25    | 2505310000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG DIN 35    | 2505320000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG DIN 50    | 2505330000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG DIN 70    | 2505340000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG DIN 95    | 2505350000 | E.39  |
| ES EPG 60/HPG WM 35     | 2469570000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 DIN 6     | 2505280000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 10    | 2505160000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 120   | 2505230000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 150   | 2505240000 | E.39  |

| Typ                   | Best.-Nr.  | Seite |
|-----------------------|------------|-------|
| ES EPG/HPG 60 HEX 16  | 2505170000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 185 | 2505250000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 240 | 2505260000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 25  | 2505180000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 300 | 2505270000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 35  | 2505190000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 50  | 2505200000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 6   | 2505150000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 70  | 2505210000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 HEX 95  | 2505220000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 10   | 2469540000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 120  | 2469610000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 150  | 2469620000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 16   | 2469550000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 185  | 2469630000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 240  | 2469640000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 25   | 2469560000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 300  | 2469580000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 30   | 2469580000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 6    | 2469380000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 70   | 2469590000 | E.39  |
| ES EPG/HPG 60 WM 95   | 2469600000 | E.39  |

| Typ                  | Best.-Nr.  | Seite | Typ                 | Best.-Nr.  | Seite | Typ                | Best.-Nr.  | Seite | Typ               | Best.-Nr.  | Seite |
|----------------------|------------|-------|---------------------|------------|-------|--------------------|------------|-------|-------------------|------------|-------|
| H0,5/14S W           | 9004590000 | K.14  | H1,0/14D R BD GSP   | 9005880000 | K.9   | H1,5/26D ZH SW     | 9037490000 | K.12  | H25,0/18          | 0375300000 | K.16  |
| H0,5/16 DS W         | 9202910000 | K.14  | H1,0/14D R SP       | 1476320000 | K.6   | H1,5/7             | 0372700000 | K.16  | H25,0/25          | 9004170000 | K.16  |
| H0,5/16 OR           | 9025870000 | K.4   | H1,0/14D R SV       | 9019420000 | K.6   | H10,0/12           | 0282900000 | K.16  | H25,0/30 BR       | 0317000000 | K.4   |
| H0,5/16 OR BD GSP    | 1476010000 | K.5   | H1,0/14D R SV       | 9019420000 | K.8   | H10,0/15           | 0124800000 | K.16  | H25,0/30D 16 GE   | 9019280000 | K.6   |
| H0,5/16 OR SV        | 9028270000 | K.5   | H1,0/14DS R BD GSP  | 2528610000 | K.14  | H10,0/18           | 0379300000 | K.16  | H25,0/30T SW      | 9021190000 | K.8   |
| H0,5/16 ZH OR        | 9037210000 | K.10  | H1,0/14S GE         | 9025970000 | K.14  | H10,0/22 EB        | 0534200000 | K.4   | H25,0/32          | 9004180000 | K.16  |
| H0,5/16 ZH OR        | 9037210000 | K.12  | H1,0/14S GE BD GSP  | 2528570000 | K.14  | H10,0/22D R        | 9019240000 | K.6   | H25,0/36 BR       | 0317100000 | K.4   |
| H0,5/16D W           | 9019020000 | K.6   | H1,0/14S GE SV      | 9025710000 | K.14  | H10,0/22S EB       | 9203620000 | K.14  | H25,0/36D GE      | 9019300000 | K.6   |
| H0,5/16D W           | 9019020000 | K.8   | H1,0/14S R          | 9018560000 | K.14  | H10,0/22T BR       | 9021150000 | K.8   | H25,0/36T SW      | 9021200000 | K.8   |
| H0,5/16D W BD GSP    | 1476070000 | K.7   | H1,0/15 ZH GE       | 9037260000 | K.10  | H10,0/24 ZH EB     | 9037340000 | K.10  | H35,0/18          | 0368900000 | K.16  |
| H0,5/16D W BD GSP    | 1476070000 | K.9   | H1,0/15 ZH GE SV    | 9018530000 | K.10  | H10,0/24 ZH EB SV  | 9004940000 | K.10  | H35,0/25          | 9004190000 | K.16  |
| H0,5/16D ZH W        | 9037390000 | K.11  | H1,0/15D ZH R       | 9037440000 | K.11  | H10,0/24,0X R SV   | 9006830000 | K.13  | H35,0/30 BE       | 0317200000 | K.4   |
| H0,5/16DS W BD GSP   | 2604630000 | K.14  | H1,0/15D ZH R       | 9037440000 | K.12  | H10,0/24D ZH R     | 9037570000 | K.11  | H35,0/30 DS RT    | 1418020000 | K.14  |
| H0,5/16S OR          | 9202900000 | K.14  | H1,0/15D ZH R SV    | 9018540000 | K.11  | H10,0/24DS ZH R    | 9018880000 | K.15  | H35,0/30 S BE     | 1418030000 | K.14  |
| H0,5/16S OR BD GSP   | 2604620000 | K.14  | H1,0/15D ZH R SV    | 9018540000 | K.12  | H10,0/24S ZH EB    | 9018860000 | K.15  | H35,0/30D 16 R    | 9019310000 | K.6   |
| H0,5/18 OR           | 1076990000 | K.4   | H1,0/15S ZH GE      | 9018690000 | K.10  | H10,0/24T ZH BR    | 9037710000 | K.12  | H35,0/30S         | 9451000000 | K.16  |
| H0,5/18 ZH OR        | 9037220000 | K.10  | H1,0/15S ZH GE SV   | 9018650000 | K.10  | H10,0/26D R ZH SV  | 9004710000 | K.11  | H35,0/32          | 9004200000 | K.16  |
| H0,5/18 ZH OR        | 9037220000 | K.12  | H1,0/16 DS R        | 2092480000 | K.14  | H10,0/26T ZH BR SV | 9005170000 | K.12  | H35,0/32 DS RT    | 1418330000 | K.14  |
| H0,5/18D W           | 1076990000 | K.6   | H1,0/16 GE          | 9025950000 | K.4   | H10,0/28 EB        | 0565800000 | K.4   | H35,0/32 S BE     | 1418340000 | K.14  |
| H0,5/18D W           | 1076990000 | K.8   | H1,0/16 GE BD GSP   | 1476040000 | K.5   | H10,0/28D R        | 9019250000 | K.6   | H35,0/32D R       | 9019320000 | K.6   |
| H0,5/18D ZH W        | 9037400000 | K.11  | H1,0/16 GE SV       | 9028320000 | K.5   | H10,0/28S SW       | 1462590000 | K.14  | H35,0/39 BE       | 0317300000 | K.4   |
| H0,5/6               | 0282600000 | K.16  | H1,0/16D R          | 9019100000 | K.6   | H10,0/28T BR       | 9021160000 | K.8   | H35,0/39D R       | 9019330000 | K.6   |
| H0,5/7               | 2919640000 | K.16  | H1,0/16D R          | 9019100000 | K.8   | H10,0/30 ZH EB     | 9037350000 | K.10  | H4,0/12           | 0244100000 | K.16  |
| H0,5/10              | 0542500000 | K.16  | H1,0/16D R BD GSP   | 1476090000 | K.7   | H10,0/30D ZH R     | 9037580000 | K.11  | H4,0/15           | 9004100000 | K.16  |
| H0,5/12 W            | 0409600000 | K.4   | H1,0/16D R BD GSP   | 1476090000 | K.9   | H10,0/30DS ZH R    | 9018890000 | K.15  | H4,0/18           | 9004110000 | K.16  |
| H0,5/12 W SV         | 9028280000 | K.5   | H1,0/16DS R BD GSP  | 2604690000 | K.14  | H10,0/30S ZH EB    | 9018870000 | K.15  | H4,0/18 GR SV     | 9026010000 | K.5   |
| H0,5/12D GR          | 9019030000 | K.6   | H1,0/16S GE BD GSP  | 2604680000 | K.14  | H10,0/30T ZH BR    | 9037720000 | K.12  | H4,0/18 GR SV     | 9026010000 | K.6   |
| H0,5/12T HBL         | 9021030000 | K.8   | H1,0/18 GE          | 9025930000 | K.4   | H120,0/50 BL       | 9028220000 | K.4   | H4,0/18D GR       | 9019190000 | K.4   |
| H0,5/14 W            | 0462900000 | K.4   | H1,0/18 GE SV       | 9028340000 | K.5   | H150,0/54 GE       | 9028230000 | K.4   | H4,0/18D GR       | 9019190000 | K.6   |
| H0,5/14 W BD         | 9004290000 | K.5   | H1,0/18 R           | 9019110000 | K.6   | H16,0/12           | 0492500000 | K.16  | H4,0/18D GR SP    | 1476290000 | K.4   |
| H0,5/14 W BD GSP     | 9005820000 | K.5   | H1,0/18D R          | 9019110000 | K.8   | H16,0/15           | 0124300000 | K.16  | H4,0/18T OR       | 9021100000 | K.8   |
| H0,5/14 W SP         | 1476240000 | K.4   | H1,0/19 ZH GE       | 9037270000 | K.10  | H16,0/18           | 0375200000 | K.16  | H4,0/18T OR SV    | 9021250000 | K.8   |
| H0,5/14 W SV         | 9026070000 | K.5   | H1,0/19 ZH GE SV    | 9004910000 | K.10  | H16,0/22 GN        | 0565900000 | K.4   | H4,0/19,5X GR SV  | 9006750000 | K.13  |
| H0,5/14 ZH W         | 9037230000 | K.10  | H1,0/19D ZH R       | 9037450000 | K.11  | H16,0/22D BL       | 9019260000 | K.6   | H4,0/20D GR       | 9019200000 | K.4   |
| H0,5/14 ZH W SV      | 9018510000 | K.10  | H1,0/19D ZH R       | 9037450000 | K.12  | H16,0/22T W        | 9021170000 | K.8   | H4,0/20D GR       | 9019200000 | K.6   |
| H0,5/14D GR          | 9019040000 | K.6   | H1,0/19D ZH R SV    | 9004760000 | K.11  | H16,0/25           | 9004150000 | K.16  | H4,0/20DS GR      | 0203630000 | K.14  |
| H0,5/14D GR BD       | 9004300000 | K.6   | H1,0/19D ZH R SV    | 9004760000 | K.12  | H16,0/25,5X BL SV  | 9006870000 | K.13  | H4,0/20T OR       | 9021110000 | K.8   |
| H0,5/14D GR BD GSP   | 9005870000 | K.7   | H1,0/22DS R ZH      | 9036330000 | K.11  | H16,0/28 GN        | 0566000000 | K.4   | H4,0/22D ZH GR    | 9037530000 | K.10  |
| H0,5/14D GR SV       | 9019410000 | K.6   | H1,0/25 ZH GE       | 9037280000 | K.10  | H16,0/28D BL       | 9019270000 | K.6   | H4,0/22D ZH GR    | 9037530000 | K.11  |
| H0,5/14D ZH GR       | 9037410000 | K.11  | H1,0/25D ZH R       | 9037460000 | K.11  | H16,0/28T W        | 9021180000 | K.8   | H4,0/22D ZH GR SV | 9004730000 | K.10  |
| H0,5/14D ZH GR SV    | 9018520000 | K.11  | H1,0/25D ZH R       | 9037460000 | K.12  | H16,0/29 ZH GN     | 9037360000 | K.10  | H4,0/22D ZH GR SV | 9004730000 | K.11  |
| H0,5/14DS GR         | 9028580000 | K.14  | H1,0/6              | 0372600000 | K.16  | H16,0/29D ZH BL    | 9037590000 | K.11  | H4,0/22T ZH OR    | 9037670000 | K.12  |
| H0,5/14DS GR BD GSP  | 2528600000 | K.14  | H1,0/8              | 2874610000 | K.16  | H16,0/29T ZH W     | 9037730000 | K.12  | H4,0/22T ZH OR SV | 9018590000 | K.12  |
| H0,5/14S W           | 9025960000 | K.14  | H1,5/10             | 0186500000 | K.16  | H16,0/32           | 9004160000 | K.16  | H4,0/26D GR       | 9019121000 | K.4   |
| H0,5/14S W BD GSP    | 2528560000 | K.14  | H1,5/12             | 9004060000 | K.16  | H16,0/38 ZH GN     | 9037370000 | K.10  | H4,0/26D GR       | 9019210000 | K.6   |
| H0,5/14S W SV        | 9025700000 | K.14  | H1,5/12S R          | 9025690000 | K.14  | H16,0/38D ZH BL    | 9037600000 | K.11  | H4,0/26T OR       | 9021120000 | K.8   |
| H0,5/14T ZH HBL      | 9037610000 | K.12  | H1,5/14 R           | 0463100000 | K.4   | H16,0/38T ZH W     | 9037740000 | K.12  | H4,0/28D ZH GR    | 9037540000 | K.10  |
| H0,5/14T BL BD GSP   | 9005900000 | K.9   | H1,5/14 R BD        | 9004340000 | K.5   | H2,5/10            | 9004080000 | K.16  | H4,0/28D ZH GR    | 9037540000 | K.11  |
| H0,5/14T HBL         | 9021040000 | K.8   | H1,5/14 R BD GSP    | 9005840000 | K.5   | H2,5/12            | 0186100000 | K.16  | H4,0/28T ZH OR    | 9037680000 | K.12  |
| H0,5/14T HBL BD      | 9004310000 | K.8   | H1,5/14 R SP        | 1476270000 | K.4   | H2,5/12DS BL       | 9028490000 | K.14  | H4,0/9            | 0373100000 | K.16  |
| H0,5/14T HBL SV      | 9021230000 | K.8   | H1,5/14 R SV        | 9026090000 | K.5   | H2,5/12TS GR       | 9036200000 | K.14  | H50,0/18          | 9004210000 | K.16  |
| H0,5/14TS HB BD GSP  | 2528630000 | K.14  | H1,5/14D SW         | 9019120000 | K.6   | H2,5/14D BL BD     | 9004360000 | K.5   | H50,0/22S         | 9025880000 | K.16  |
| H0,5/14TS HBL        | 9018550000 | K.14  | H1,5/14D SW         | 9019120000 | K.8   | H2,5/14D BL BD     | 9004360000 | K.6   | H50,0/32          | 9004220000 | K.16  |
| H0,5/15S W           | 9204240000 | K.14  | H1,5/14D SW BD      | 9004350000 | K.6   | H2,5/14D BL BD GSP | 9005850000 | K.5   | H50,0/36 OUV      | 0444200000 | K.4   |
| H0,5/15T ZH BL SV    | 9018570000 | K.12  | H1,5/14D SW BD      | 9004350000 | K.8   | H2,5/14D BL BD GSP | 9005850000 | K.7   | H50,0/36D BL      | 9019340000 | K.6   |
| H0,5/16 W            | 9025860000 | K.4   | H1,5/14D SW BD GSP  | 9005890000 | K.7   | H2,5/14DS BL       | 1333100000 | K.14  | H50,0/41D BL      | 9019350000 | K.6   |
| H0,5/16 W BD GSP     | 1476030000 | K.5   | H1,5/14D SW BD GSP  | 9005890000 | K.9   | H2,5/14S BL SV     | 9046230000 | K.14  | H6,0/10           | 9004120000 | K.16  |
| H0,5/16 W SV         | 9028290000 | K.5   | H1,5/14D SW SP      | 1476330000 | K.6   | H2,5/14T GR BD     | 9004370000 | K.8   | H6,0/12           | 0191900000 | K.16  |
| H0,5/16 ZH W         | 9037240000 | K.10  | H1,5/14D SW SV      | 9019430000 | K.6   | H2,5/14T GR BD GSP | 9005910000 | K.9   | H6,0/15           | 0124700000 | K.16  |
| H0,5/16 ZH W SV      | 9004900000 | K.10  | H1,5/14D SW SV      | 9019430000 | K.8   | H2,5/14TS GR       | 9426770000 | K.14  | H6,0/18           | 9004130000 | K.16  |
| H0,5/16D GR          | 9019050000 | K.6   | H1,5/14DS SW        | 9025240000 | K.14  | H2,5/15 BL SV      | 9026100000 | K.5   | H6,0/20 SW        | 0533500000 | K.4   |
| H0,5/16D GR BD GSP   | 1476080000 | K.7   | H1,5/14DS SW BD GSP | 2528620000 | K.14  | H2,5/15 BL SV      | 9026100000 | K.6   | H6,0/20D GE       | 9019220000 | K.6   |
| H0,5/16D ZH GR       | 9037420000 | K.11  | H1,5/14DS SW SV     | 9028360000 | K.14  | H2,5/15D BL        | 9019160000 | K.4   | H6,0/20T GN       | 9021130000 | K.8   |
| H0,5/16DZ GR SV      | 9004770000 | K.11  | H1,5/14S R          | 9025980000 | K.14  | H2,5/15D BL        | 9019160000 | K.6   | H6,0/23 ZH SW     | 9037320000 | K.10  |
| H0,5/16DS GR         | 2091010000 | K.14  | H1,5/14S R BD GSP   | 2528580000 | K.14  | H2,5/15D BL SP     | 1476280000 | K.4   | H6,0/23D ZH SW SV | 9004930000 | K.10  |
| H0,5/16DS GR BD GSP  | 2604650000 | K.14  | H1,5/14S R SV       | 9025720000 | K.14  | H2,5/15D BL SP     | 1476280000 | K.6   | H6,0/23D ZH GE    | 9037550000 | K.11  |
| H0,5/16S W BD GSP    | 2604640000 | K.14  | H1,5/16 DS SW       | 2092490000 | K.14  | H2,5/15T GR        | 9021070000 | K.8   | H6,0/23D ZH GE SV | 9004720000 | K.11  |
| H0,5/16T BL BD GSP   | 1476110000 | K.9   | H1,5/16 R           | 0635100000 | K.4   | H2,5/15T GR SV     | 9021240000 | K.8   | H6,0/23T ZH GN    | 9037690000 | K.12  |
| H0,5/16T HBL         | 9021050000 | K.8   | H1,5/16 R BD GSP    | 1476050000 | K.5   | H2,5/16D BL BD GSP | 1476060000 | K.5   | H6,0/23T ZH GN SV | 9005160000 | K.12  |
| H0,5/16T ZH HBL      | 9037620000 | K.12  | H1,5/16 R SV        | 9028350000 | K.5   | H2,5/16D BL BD GSP | 1476060000 | K.7   | H6,0/23X GE SV    | 9006790000 | K.13  |
| H0,5/16T ZH HBL SV   | 9005140000 | K.12  | H1,5/16 ZH R        | 9037290000 | K.10  | H2,5/16DS BL       | 9036220000 | K.14  | H6,0/26 SW        | 0565700000 | K.4   |
| H0,5/16TS HBL BD GSP | 2604660000 | K.14  | H1,5/16 ZH R SV     | 9004410000 | K.10  | H2,5/16T GR BD GSP | 1476120000 | K.9   | H6,0/26D GE       | 9019230000 | K.6   |
| H0,5/18 W            | 9025910000 | K.4   | H1,5/16D SW         | 9019130000 | K.6   | H2,5/17,5X BL SV   | 9006670000 | K.13  | H6,0/26T GN       | 9021140000 | K.8   |
| H0,5/18 W SV         | 9028300000 | K.5   | H1,5/16D SW         | 9019130000 | K.8   | H2,5/18            | 9004090000 | K.16  | H6,0/29 ZH SW     | 9037330000 | K.10  |
| H0,5/18D GR          | 9019060000 | K.6   | H1,5/16D SW BD GSP  | 1476100000 | K.7   | H2,5/19D BL        | 9019170000 | K.4   | H6,0/29D ZH GE    | 9037560000 | K.11  |
| H0,5/18T HBL         | 9021060000 | K.8   | H1,5/16D SW BD GSP  | 1476100000 | K.9   | H2,5/19D BL        | 9019170000 | K.6   | H6,0/29T ZH GN    | 9037700000 | K.12  |
| H0,5/19DS ZH GR      | 9202830000 | K.11  | H1,5/16D ZH SW      | 9037470000 | K.11  | H2,5/19D ZH BL     | 9037500000 | K.10  | H70,0/25          | 9004230000 | K.16  |
| H0,5/19S ZH W        | 9202820000 | K.10  | H1,5/16D ZH SW      | 9037470000 | K.12  | H2,5/19D ZH BL     | 9037500000 | K.11  | H70,0/37 GE       | 9028200000 | K.4   |
| H0,5/19TS ZH HBL     | 9202840000 | K.12  | H1,5/16D ZH SW SV   | 9004420000 | K.11  | H2,5/19D ZH BL SV  | 9004430000 | K.10  | H95,0/44 R        | 9028210000 | K.4   |
| H0,5/24 ZH W         | 9037250000 | K.10  | H1,5/16D ZH SW SV   | 9004420000 | K.12  | H2,5/19D ZH BL SV  | 9004430000 | K.11  | HBT 1,5 - 3,0 RT  | 1312440000 | K.30  |
| H0,5/24D ZH GR       | 9037430000 | K.11  | H1,5/16DS SW BD GSP | 2604710000 | K.14  | H2,5/19T GR        | 9021080000 | K.8   | HBT 1,5 - 4,6 RT  | 1233340000 | K.30  |
| H0,5/24T ZH HBL      | 9037630000 | K.12  | H1,5/16S R BD GSP   | 26         |       |                    |            |       |                   |            |       |

| Typ                      | Best.-Nr.  | Seite |
|--------------------------|------------|-------|
| HTF DFF                  | 9014140000 | E.6   |
| HTF DFF                  | 9014140000 | E.29  |
| HTF RSV 12               | 9013550000 | E.6   |
| HTF RSV 12               | 9013550000 | E.29  |
| HTF RSV 12 ZERT          | 9017890000 | E.29  |
| HTF RSV 16               | 9013560000 | E.6   |
| HTF RSV 16               | 9013560000 | E.29  |
| HTF RSV 16 ZERT          | 9017890000 | E.29  |
| HTF SUB-D                | 9013260000 | E.7   |
| HTF SUB-D                | 9013260000 | E.28  |
| HTF ZRV                  | 9014840000 | E.6   |
| HTF ZRV                  | 9014840000 | E.29  |
| HTG 174                  | 9012410000 | E.7   |
| HTG 174                  | 9012410000 | E.27  |
| HTG 58/59                | 9012020000 | E.7   |
| HTG 58/59                | 9012020000 | E.27  |
| HTI 15                   | 9014400000 | E.7   |
| HTI 15                   | 9014400000 | E.20  |
| HTI 15                   | 9014400000 | K.3   |
| HTI 15 ZERT              | 9017430000 | E.20  |
| HTN 21                   | 9014610000 | E.7   |
| HTN 21                   | 9014610000 | E.20  |
| HTN 21 AN                | 9014100000 | E.7   |
| HTN 21 AN                | 9014100000 | E.20  |
| HTN 21 AN ZERT           | 9017170000 | E.20  |
| HTN 21 ZERT              | 9017380000 | E.20  |
| HTX 138                  | 9012400000 | E.7   |
| HTX 138                  | 9012400000 | E.27  |
| HTX 188                  | 9011990000 | E.7   |
| HTX 188                  | 9011990000 | E.27  |
| HTX LWL                  | 9011360000 | E.7   |
| HTX LWL                  | 9011360000 | E.23  |
| HTX-HDC/POF              | 9010950000 | E.45  |
| HTX-IE-POF               | 1208870000 | E.25  |
| HUELSSE REMOVAL TOOL HD  | 1044100000 | E.44  |
| HÜLSSE REMOVAL TOOL CM 3 | 1044080000 | E.44  |
| HÜLSSE REMOVAL TOOL CM 5 | 1044090000 | E.44  |

|                |            |      |
|----------------|------------|------|
| IE-CST         | 9204350000 | D.14 |
| IE-CT          | 8808420000 | H.15 |
| IE-CT-UC-GOF   | 9205330000 | E.7  |
| IE-CT-UC-GOF   | 9205330000 | E.24 |
| IE-CT-SC-GOF   | 9205320000 | E.7  |
| IE-CT-SC-GOF   | 9205320000 | E.24 |
| IE-CT-SC-GOF-P | 9205350000 | E.7  |
| IE-CT-SC-GOF-P | 9205350000 | E.24 |
| IE-CT-SC-POF   | 9205340000 | E.7  |
| IE-CT-SC-POF   | 9205340000 | E.24 |
| IE-KO-HAT      | 1966810000 | C.15 |
| IE-KOK-V1      | 1966780000 | C.16 |
| IE-KOK-V4      | 1966790000 | C.16 |
| IE-KOK-V5      | 9204790000 | C.16 |
| IS 4 DIN 6911  | 0485100000 | G.36 |
| IS 6 DIN 6911  | 0407900000 | G.36 |

|                       |            |      |
|-----------------------|------------|------|
| KABELBINDERZANGE RT-1 | 1296000000 | E.46 |
| KBZ 160               | 9046280000 | F.3  |
| KBZ 180               | 9046290000 | F.3  |
| KBZ 200               | 9046300000 | F.3  |
| KBZI 200              | 9046430000 | F.3  |
| KOBBS 19X55           | 9205040000 | C.14 |
| KOBBS 19X55           | 9205040000 | C.16 |
| KOBBS 19X75           | 9204780000 | C.14 |
| KOBBS 19X75           | 9204780000 | C.16 |
| KOBBS 9.5X50          | 9205030000 | C.14 |
| KOBBS 9.5X50          | 9205030000 | C.16 |
| KOF CARRYLYTE 80      | 1309580000 | I.39 |
| KOF SET ESD           | 9205210000 | F.12 |
| KOFFER CARRY LITE 55  | 9202000000 | I.39 |
| KOFFER PSC4-01        | 9028860000 | I.39 |
| KOFFER PSC5-01 PP     | 9202010000 | I.40 |
| KOFFER PSC80 PC       | 9202330000 | I.39 |
| KDHS 19               | 9205010000 | C.14 |
| KDHS 19               | 9205010000 | C.15 |
| KDHS 9.5+19           | 9205000000 | C.14 |
| KDHS 9.5+19           | 9205000000 | C.15 |
| KDK 52 X 91           | 2008410000 | C.16 |
| KDK 92 X 92           | 2008420000 | C.16 |
| KDK-112X36            | 9204870000 | C.16 |
| KDK-46X46             | 9204810000 | C.16 |
| KDK-52X36             | 9204820000 | C.16 |
| KDK-65X36             | 9204830000 | C.16 |
| KDK-68X68             | 9204840000 | C.16 |
| KDK-86X36             | 9204850000 | C.16 |
| KDK-91X36             | 9204860000 | C.16 |
| KOPD 10.0             | 9205020000 | C.15 |
| KDS PG 13/M20         | 9204950000 | C.14 |
| KDS PG 13/M20         | 9204950000 | C.16 |
| KDS-M16               | 9204880000 | C.14 |
| KDS-M16               | 9204880000 | C.16 |
| KDS-M25               | 9204900000 | C.14 |
| KDS-M25               | 9204900000 | C.16 |
| KDS-M32               | 9204910000 | C.14 |
| KDS-M32               | 9204910000 | C.16 |
| KDS-M40               | 9204920000 | C.14 |

|              |             |      |
|--------------|-------------|------|
| KDS-M40      | 9204920000  | C.16 |
| KDS-M50      | 1548410000  | C.14 |
| KDS-M50      | 1548410000  | C.16 |
| KDS-M63      | 1548400000  | C.14 |
| KDS-M63      | 1548400000  | C.16 |
| KDS-P611     | 9204940000  | C.14 |
| KDS-P611     | 9204940000  | C.16 |
| KDS-P616     | 9204960000  | C.14 |
| KDS-P616     | 9204960000  | C.16 |
| KDS-P621     | 9204970000  | C.14 |
| KDS-P621     | 9204970000  | C.16 |
| KDS-P629     | 9204980000  | C.14 |
| KDS-P636     | 9204990000  | C.14 |
| KDS-PG42     | 1548380000  | C.16 |
| KDS-PG48     | 1548390000  | C.16 |
| KDS-P69      | 9204930000  | C.14 |
| KDS-P69      | 9204930000  | C.16 |
| KP-M10/10    | 1497910000  | L.17 |
| KP-M10/120   | 1498240000  | L.18 |
| KP-M10/150   | 1498310000  | L.18 |
| KP-M10/16    | 1497950000  | L.17 |
| KP-M10/185   | 1498350000  | L.18 |
| KP-M10/240   | 1498390000  | L.18 |
| KP-M10/25    | 1497990000  | L.17 |
| KP-M10/300   | 1498440000  | L.18 |
| KP-M10/35    | 1498040000  | L.17 |
| KP-M10/60    | 1498080000  | L.17 |
| KP-M10/70    | 1498140000  | L.17 |
| KP-M10/95    | 1498190000  | L.17 |
| KP-M12/120   | 1498250000  | L.18 |
| KP-M12/150   | 1498320000  | L.18 |
| KP-M12/16    | 1497960000  | L.17 |
| KP-M12/185   | 1498360000  | L.18 |
| KP-M12/240   | 1498410000  | L.18 |
| KP-M12/25    | 1498000000  | L.17 |
| KP-M12/300   | 1498450000  | L.18 |
| KP-M12/50    | 1498090000  | L.17 |
| KP-M12/70    | 1498150000  | L.17 |
| KP-M12/95    | 1498210000  | L.17 |
| KP-M12/35    | 1498050000  | L.17 |
| KP-M14/120   | 1498490000  | L.18 |
| KP-M14/150   | 1498580000  | L.18 |
| KP-M14/185   | 1498590000  | L.18 |
| KP-M14/240   | 1498530000  | L.18 |
| KP-M14/300   | 1498550000  | L.18 |
| KP-M14/60    | 1498570000  | L.17 |
| KP-M14/70    | 1498560000  | L.17 |
| KP-M14/95    | 1498520000  | L.17 |
| KP-M16/120   | 1498270000  | L.18 |
| KP-M16/150   | 1498330000  | L.18 |
| KP-M16/185   | 1498370000  | L.18 |
| KP-M16/240   | 1498420000  | L.18 |
| KP-M16/25    | 1498010000  | L.17 |
| KP-M16/300   | 1498460000  | L.18 |
| KP-M16/35    | 1498060000  | L.17 |
| KP-M16/60    | 1498110000  | L.17 |
| KP-M16/70    | 1498160000  | L.17 |
| KP-M16/95    | 1498220000  | L.17 |
| KP-M20/120   | 1498280000  | L.18 |
| KP-M20/150   | 1498340000  | L.18 |
| KP-M20/185   | 1498380000  | L.18 |
| KP-M20/240   | 1498430000  | L.18 |
| KP-M20/300   | 1498470000  | L.18 |
| KP-M20/60    | 1498120000  | L.17 |
| KP-M20/70    | 1498170000  | L.17 |
| KP-M20/95    | 1498230000  | L.17 |
| KP-M5/10     | 1497870000  | L.17 |
| KP-M5/16     | 1497920000  | L.17 |
| KP-M5/6      | 1497840000  | L.17 |
| KP-M6/10     | 1497880000  | L.17 |
| KP-M6/16     | 1497930000  | L.17 |
| KP-M6/25     | 1497970000  | L.17 |
| KP-M6/35     | 1498020000  | L.17 |
| KP-M6/60     | 1498510000  | L.17 |
| KP-M6/6      | 1497850000  | L.17 |
| KP-M8/10     | 1497890000  | L.17 |
| KP-M8/120    | 1498480000  | L.18 |
| KP-M8/150    | 1498290000  | L.18 |
| KP-M8/16     | 1497940000  | L.17 |
| KP-M8/185    | 1498540000  | L.18 |
| KP-M8/25     | 1497980000  | L.17 |
| KP-M8/35     | 1498030000  | L.17 |
| KP-M8/60     | 1498070000  | L.17 |
| KP-M8/6      | 1497860000  | L.17 |
| KP-M8/70     | 1498130000  | L.17 |
| KP-M8/95     | 1498180000  | L.17 |
| KQI-M10/1    | 1492130000  | K.21 |
| KQI-M10/10   | 1492470000  | K.22 |
| KQI-M10/16   | 1492510000  | K.22 |
| KQI-M10/2,5  | 1492340000  | K.21 |
| KQI-M10/6    | 1492410000  | K.21 |
| KQI-M12/2,5  | 1492350000  | K.21 |
| KQI-M12/6    | 1492420000  | K.21 |
| KQI-M2/5,1   | 1492150000  | K.21 |
| KQI-M2/0,5   | 1492090000* | K.21 |
| KQI-M2/1     | 1492140000  | K.21 |
| KQI-M3/5,1   | 1492180000  | K.21 |
| KQI-M3/5,2,5 | 1492270000  | K.21 |
| KQI-M3/0,5   | 1492100000* | K.21 |

|              |             |      |
|--------------|-------------|------|
| KQI-M3/1     | 1492170000  | K.21 |
| KQI-M3/2,5   | 1492250000  | K.21 |
| KQI-M4/0,5   | 1492110000* | K.21 |
| KQI-M4/1     | 1492200000  | K.21 |
| KQI-M4/2,5   | 1492290000  | K.21 |
| KQI-M4/6     | 1492370000  | K.21 |
| KQI-M4/S/1   | 1492190000  | K.21 |
| KQI-M4/S/2,5 | 1492280000  | K.21 |
| KQI-M5/0,5   | 1492120000* | K.21 |
| KQI-M5/1     | 1492220000  | K.21 |
| KQI-M5/10    | 1492430000  | K.22 |
| KQI-M5/16    | 1492480000  | K.22 |
| KQI-M5/2,5   | 1492310000  | K.21 |
| KQI-M5/6     | 1492380000  | K.21 |
| KQI-M5/S/1   | 1492210000  | K.21 |
| KQI-M5/S/2,5 | 1492300000  | K.21 |
| KQI-M6/1     | 1492230000  | K.21 |
| KQI-M6/10    | 1492440000  | K.22 |
| KQI-M6/16    | 1492490000  | K.22 |
| KQI-M6/2,5   | 1492320000  | K.21 |
| KQI-M6/6     | 1492390000  | K.21 |
| KQI-M8/1     | 1492240000  | K.21 |
| KQI-M8/10    | 1492450000  | K.22 |
| KQI-M8/16    | 1492500000  | K.22 |
| KQI-M8/2,5   | 1492330000  | K.21 |
| KQI-M8/6     | 1492400000  | K.21 |
| KQI-M10/6    | 1491320000  | K.23 |
| KQI-M3,5/1   | 1492530000  | K.23 |
| KQI-M3,5/2,5 | 1492610000  | K.23 |
| KQI-M3/1     | 1492520000  | K.23 |
| KQI-M3/2,5   | 1492600000  | K.23 |
| KQI-M4/1     | 1492550000  | K.23 |
| KQI-M4/2,5   | 1492630000  | K.23 |
| KQI-M4/6     | 1491270000  | K.23 |
| KQI-M4/S/1   | 1492540000  | K.23 |
| KQI-M4/S/2,5 | 1492620000  | K.23 |
| KQI-M5/1     | 1492580000  | K.23 |
| KQI-M5/10    | 1491330000* | K.23 |
| KQI-M5/2,5   | 1492640000  | K.23 |
| KQI-M5/6     | 1491280000  | K.23 |
| KQI-M6/1     | 1492590000  | K.23 |
| KQI-M6/10    | 1491340000* | K.23 |
| KQI-M6/16    | 1491350000* | K.23 |
| KQI-M6/2,5   | 1491260000  | K.23 |
| KQI-M6/6     | 1491290000  | K.23 |
| KQI-M8/16    | 1491360000* | K.23 |
| KQI-M8/6     | 1491310000  | K.23 |
| KQN-M10/1    | 1493710000  | L.23 |
| KQN-M10/10   | 1494050000  | L.24 |
| KQN-M10/120  | 1493330000  | L.24 |
| KQN-M10/150  | 1493370000  | L.24 |
| KQN-M10/16   | 1494100000  | L.24 |
| KQN-M10/185  | 1493420000  | L.24 |
| KQN-M10/2,5  | 1493930000  | L.23 |
| KQN-M10/240  | 1493460000  | L.24 |
| KQN-M10/25   | 1494150000  | L.24 |
| KQN-M10/35   | 1494190000  | L.24 |
| KQN-M10/60   | 1493160000  | L.24 |
| KQN-M10/6    | 1493990000  | L.23 |
| KQN-M10/70   | 1493220000  | L.24 |
| KQN-M10/95   | 1493270000  | L.24 |
| KQN-M12/10   | 1494060000  | L.24 |
| KQN-M12/120  | 1493340000  | L.24 |
| KQN-M12/150  | 1493380000  | L.24 |
| KQN-M12/16   | 1494110000  | L.24 |
| KQN-M12/185  | 1493430000  | L.24 |
| KQN-M12/2,5  | 1493940000  | L.23 |
| KQN-M12/240  | 1493470000  | L.24 |
| KQN-M12/25   | 1494160000  | L.24 |
| KQN-M12/35   | 1493130000  | L.24 |
| KQN-M12/60   | 1493170000  | L.24 |
| KQN-M12/6    | 1494000000  | L.23 |
| KQN-M12/70   | 1493230000  | L.24 |
| KQN-M12/95   | 1493280000  | L.24 |
| KQN-M16/120  | 1493350000  | L.24 |
| KQN-M16/150  | 1493390000  | L.24 |
| KQN-M16/185  | 1493440000  | L.24 |
| KQN-M16/240  | 1493480000  | L.24 |
| KQN-M16/25   | 1493490000  | L.24 |
| KQN-M16/35   | 1493140000  | L.24 |
| KQN-M16/60   | 1493180000  | L.24 |
| KQN-M16/70   | 1493240000  | L.24 |
| KQN-M16/95   | 1493290000  | L.24 |
| KQN-M2,5/1   | 1493730000  | L.23 |
| KQN-M2/0,5   | 1493670000  | L.23 |
| KQN-M2/1     | 1493720000  | L.23 |
| KQN-M20/120  | 1493360000  | L.24 |
| KQN-M20/150  | 1493410000  | L.24 |
| KQN-M20/185  | 1493450000  | L.24 |
| KQN-M20/35   | 1493520000  | L.24 |
| KQN-M20/60   | 1493530000  | L.24 |
| KQN-M20/70   | 1493250000  | L.24 |
| KQN-M20/95   | 1493310000  | L.24 |
| KQN-M3,5/1   | 1493750000  | L.23 |
| KQN-M3,5/2,5 | 1493830000  | L.23 |
| KQN-M3/0,5   | 1493680000  | L.23 |
| KQN-M3/1     | 1493740000  | L.23 |
| KQN-M3/2,5   | 1493820000  | L.23 |
| KQN-M4/0,5   | 1493690000  | L.23 |

|              |            |      |
|--------------|------------|------|
| KQN-M4/1     | 1493770000 | L.23 |
| KQN-M4/10    | 1494010000 | L.24 |
| KQN-M4/2,5   | 1493850000 | L.23 |
| KQN-M4/6     | 1493950000 | L.23 |
| KQN-M4/S/1   | 1493760000 | L.23 |
| KQN-M4/S/2,5 | 1493840000 | L.23 |
| KQN-M5/0,5   | 1493700000 | L.23 |
| KQN-M5/1     | 1493790000 | L.23 |
| KQN-M5/10    | 1494020000 | L.24 |
| KQN-M5/16    | 1494070000 | L.24 |
| KQN-M5/2,5   | 1493890000 | L.23 |
| KQN-M5/25    | 1494120000 | L.24 |
| KQN-M5/6     | 1493960000 | L.23 |
| KQN-M5/S/1   | 1493780000 | L.23 |
| KQN-M5/S/2,5 | 1493870000 | L.23 |
| KQN-M6/1     | 1493800000 | L.23 |
| KQN-M6/10    | 1494030000 | L.24 |
| KQN-M6/16    | 1494080000 | L.24 |
| KQN-M6/2,5   | 1493900000 | L.23 |
| KQN-M6/25    | 1494130000 | L.24 |
| KQN-M6/35    | 1494170000 | L.24 |
| KQN-M6/60    | 1493510000 | L.24 |
| KQN-M6/6     | 1493970000 | L    |



| Typ            | Best.-Nr.   | Seite |
|----------------|-------------|-------|
| KRN-M14/-150   | 1495810000  | L10   |
| KRN-M14/-185   | 1497250000  | L10   |
| KRN-M14/-240   | 1497270000  | L10   |
| KRN-M14/-25    | 1496530000  | L9    |
| KRN-M14/-300   | 1497280000  | L10   |
| KRN-M14/-50    | 1495750000  | L10   |
| KRN-M14/-70    | 1495770000  | L10   |
| KRN-M14/-95    | 1495780000  | L10   |
| KRN-M16/-120   | 1495680000  | L10   |
| KRN-M16/-150   | 1495730000  | L10   |
| KRN-M16/-185   | 1495450000  | L10   |
| KRN-M16/-185 S | 1495000000  | L11   |
| KRN-M16/-240   | 1495510000  | L10   |
| KRN-M16/-240 S | 1494370000  | L11   |
| KRN-M16/-300   | 1495550000  | L10   |
| KRN-M16/-300 S | 1494400000* | L11   |
| KRN-M16/400    | 2578040000  | L10   |
| KRN-M16/50     | 1496630000  | L10   |
| KRN-M16/70     | 1495580000  | L10   |
| KRN-M16/95     | 1495630000  | L10   |
| KRN-M20/-120   | 1495690000  | L10   |
| KRN-M20/-150   | 1495740000  | L10   |
| KRN-M20/-185   | 1495470000  | L10   |
| KRN-M20/-240   | 1495520000  | L10   |
| KRN-M20/-300   | 1497240000  | L10   |
| KRN-M20/400    | 2578050000  | L10   |
| KRN-M20/50     | 1496440000  | L10   |
| KRN-M20/70     | 1495590000  | L10   |
| KRN-M20/95     | 1495640000  | L10   |
| KRN-M3/-0,75   | 1495010000* | L9    |
| KRN-M3/-1,5    | 1495040000* | L9    |
| KRN-M4/-0,75   | 1495020000* | L9    |
| KRN-M4/-1,5    | 1495050000* | L9    |
| KRN-M4/-10     | 1496900000  | L9    |
| KRN-M4/-2,5    | 1495090000* | L9    |
| KRN-M4/-4      | 1495130000* | L9    |
| KRN-M4/-6      | 1497150000  | L9    |
| KRN-M5/-0,75   | 1495030000* | L9    |
| KRN-M5/-1,5    | 1495070000* | L9    |
| KRN-M5/-10     | 1496910000  | L9    |
| KRN-M5/-16     | 1496970000  | L9    |
| KRN-M5/-2,5    | 1495100000* | L9    |
| KRN-M5/-25     | 1495830000  | L9    |
| KRN-M5/-4      | 1495140000* | L9    |
| KRN-M5/-6      | 1497170000  | L9    |
| KRN-M6/-1,5    | 1495080000* | L9    |
| KRN-M6/-10     | 1496920000  | L9    |
| KRN-M6/-120 S  | 1494410000  | L11   |
| KRN-M6/-150 S  | 1494440000  | L11   |
| KRN-M6/-16     | 1496980000  | L9    |
| KRN-M6/-2,5    | 1495110000* | L9    |
| KRN-M6/-25     | 1496490000  | L9    |
| KRN-M6/-35     | 1496540000  | L10   |
| KRN-M6/-35 S   | 1494790000  | L11   |
| KRN-M6/-4      | 1495150000* | L9    |
| KRN-M6/-50     | 1496590000  | L10   |
| KRN-M6/-50 S   | 1494820000  | L11   |
| KRN-M6/-6      | 1497180000  | L9    |
| KRN-M6/-70     | 1496640000  | L10   |
| KRN-M6/-70 S   | 1494850000  | L11   |
| KRN-M6/-95     | 1495820000  | L10   |
| KRN-M6/-95 S   | 1494430000  | L11   |
| KRN-M8/-10     | 1496930000  | L9    |
| KRN-M8/-120    | 1495790000  | L10   |
| KRN-M8/-120 S  | 1494420000  | L11   |
| KRN-M8/-150    | 1495700000  | L10   |
| KRN-M8/-150 S  | 1494940000  | L11   |
| KRN-M8/-16     | 1496990000  | L9    |
| KRN-M8/-185    | 1497290000* | L10   |
| KRN-M8/-2,5    | 1495120000* | L9    |
| KRN-M8/-240    | 1495480000* | L10   |
| KRN-M8/-25     | 1496500000  | L9    |
| KRN-M8/-35     | 1496550000  | L10   |
| KRN-M8/-35 S   | 1494810000* | L11   |
| KRN-M8/-4      | 1495170000* | L9    |
| KRN-M8/-50     | 1496600000  | L10   |
| KRN-M8/-50 S   | 1494830000  | L11   |
| KRN-M8/-6      | 1497190000  | L9    |
| KRN-M8/-70     | 1496650000  | L10   |
| KRN-M8/-70 S   | 1494860000  | L11   |
| KRN-M8/-95     | 1495600000  | L10   |
| KRN-M8/95 S    | 1494890000  | L11   |
| KSE 160        | 9046410000  | F4    |
| KSE 200        | 9046420000  | F4    |
| KSI/-10        | 1491430000* | K24   |
| KSI/-16        | 1491440000* | K24   |
| KSI/0,-1,0,5   | 1491370000* | K24   |
| KSI/0,5,-1,0   | 1491380000  | K24   |
| KSI/1,-2,5     | 1491390000  | K24   |
| KSI/1,5,-2,5   | 1491410000  | K24   |
| KSI/4,0,6,0    | 1491420000  | K24   |
| KSN/-10        | 1492780000  | L26   |
| KSN/-16        | 1492790000  | L26   |
| KSN/-2,5       | 1492750000* | L26   |
| KSN/-25        | 1492800000* | L26   |
| KSN/-35        | 1492810000* | L26   |
| KSN/-50        | 1492820000* | L26   |
| KSN/-6,0       | 1492770000  | L26   |
| KSN/-70        | 1492830000* | L26   |

| Typ             | Best.-Nr.   | Seite |
|-----------------|-------------|-------|
| KSN/-95         | 1492840000* | L26   |
| KSN/0,-1,0,5    | 1492720000  | L26   |
| KSN/0,5,-1,0    | 1492730000  | L26   |
| KSN/1,5,-2,5    | 1492740000  | L26   |
| KT 12           | 9002660000  | C4    |
| KT 14           | 1157820000  | C5    |
| KT 22           | 1157830000  | C5    |
| KT 45 R         | 9202040000  | C7    |
| KT 55           | 9202060000  | C7    |
| KT 8            | 9002650000  | C4    |
| KT 80           | 9202080000  | C8    |
| KT MINI         | 2876460000  | C10   |
| KT ZDV          | 9002170000  | C10   |
| KT-F 36         | 9002190000  | C6    |
| KWN-M10/-10 45  | 1496840000* | L14   |
| KWN-M10/-10 90  | 1497050000  | L12   |
| KWN-M10/-120 45 | 1496400000  | L14   |
| KWN-M10/-120 90 | 1494450000  | L13   |
| KWN-M10/-150 45 | 1496440000  | L14   |
| KWN-M10/-16 45  | 1496890000  | L14   |
| KWN-M10/-16 90  | 1497110000  | L12   |
| KWN-M10/-185 45 | 1495340000  | L14   |
| KWN-M10/-185 90 | 1494540000  | L13   |
| KWN-M10/-240 90 | 1494590000  | L13   |
| KWN-M10/-25 45  | 1496200000  | L14   |
| KWN-M10/-25 90  | 1495880000  | L12   |
| KWN-M10/-35 45  | 1496240000  | L14   |
| KWN-M10/-35 90  | 1495930000  | L12   |
| KWN-M10/-50 45  | 1496290000  | L14   |
| KWN-M10/-50 90  | 1495980000  | L13   |
| KWN-M10/-6 90   | 1496150000  | L12   |
| KWN-M10/-70 45  | 1496320000  | L14   |
| KWN-M10/-70 90  | 1496030000  | L13   |
| KWN-M10/-95 45  | 1496350000  | L14   |
| KWN-M10/-95 90  | 1496090000  | L13   |
| KWN-M10/-150 90 | 1494500000  | L13   |
| KWN-M12/-10 90  | 1497070000  | L12   |
| KWN-M12/-120 45 | 1496410000  | L14   |
| KWN-M12/-120 90 | 1494470000  | L13   |
| KWN-M12/-150 45 | 1496450000  | L14   |
| KWN-M12/-150 90 | 1494510000  | L13   |
| KWN-M12/-16 90  | 1497120000  | L12   |
| KWN-M12/-185 45 | 1495350000  | L14   |
| KWN-M12/-185 90 | 1494550000  | L13   |
| KWN-M12/-240 45 | 1495400000  | L14   |
| KWN-M12/-240 90 | 1494610000  | L13   |
| KWN-M12/-25 45  | 1496210000  | L14   |
| KWN-M12/-25 90  | 1495890000  | L12   |
| KWN-M12/-300 90 | 1497300000  | L13   |
| KWN-M12/-35 45  | 1496250000  | L14   |
| KWN-M12/-35 90  | 1495940000  | L12   |
| KWN-M12/-50 45  | 1496300000  | L14   |
| KWN-M12/-50 90  | 1495990000  | L13   |
| KWN-M12/-6 90   | 1496170000  | L12   |
| KWN-M12/-70 45  | 1496330000  | L14   |
| KWN-M12/-70 90  | 1496040000  | L13   |
| KWN-M12/-95 45  | 1496370000  | L14   |
| KWN-M12/-95 90  | 1496100000  | L13   |
| KWN-M14/-25 90  | 1495900000  | L12   |
| KWN-M14/-35 90  | 1494640000  | L12   |
| KWN-M14/-70 90  | 1494660000  | L13   |
| KWN-M14/-95 90  | 1494670000  | L13   |
| KWN-M14/50 90   | 1494650000  | L13   |
| KWN-M16/-120 45 | 1496420000  | L14   |
| KWN-M16/-120 90 | 1494480000  | L13   |
| KWN-M16/-150 45 | 1496470000  | L14   |
| KWN-M16/-150 90 | 1494520000  | L13   |
| KWN-M16/-185 45 | 1495370000  | L14   |
| KWN-M16/-185 90 | 1494570000  | L13   |
| KWN-M16/-240 45 | 1495410000  | L14   |
| KWN-M16/-240 90 | 1494620000  | L13   |
| KWN-M16/-300 90 | 1497310000  | L13   |
| KWN-M16/-35 90  | 1494690000  | L12   |
| KWN-M16/-50 90  | 1496000000  | L13   |
| KWN-M16/70 90   | 1496050000  | L13   |
| KWN-M16/95 45   | 1496380000* | L14   |
| KWN-M16/95 90   | 1496110000  | L13   |
| KWN-M20/-150 45 | 1496480000* | L14   |
| KWN-M20/-150 90 | 1494530000  | L13   |
| KWN-M20/-185 45 | 1495380000  | L14   |
| KWN-M20/-185 90 | 1494580000  | L13   |
| KWN-M20/-240 45 | 1495420000  | L14   |
| KWN-M20/-240 90 | 1494630000  | L13   |
| KWN-M20/-300 90 | 1497320000  | L13   |
| KWN-M20/-50 90  | 1494710000  | L13   |
| KWN-M20/-70 90  | 1496070000  | L13   |
| KWN-M3/-0,75 90 | 1495180000* | L12   |
| KWN-M3/-1,5 90  | 1495210000* | L12   |
| KWN-M4/-0,75 90 | 1495190000* | L12   |
| KWN-M4/-1,5 90  | 1495220000* | L12   |
| KWN-M4/-2,5 90  | 1495250000* | L12   |
| KWN-M4/-4 90    | 1495300000* | L12   |
| KWN-M4/-6 90    | 1497220000  | L12   |
| KWN-M5/-0,75 90 | 1495200000* | L12   |
| KWN-M5/-1,5 90  | 1495230000* | L12   |
| KWN-M5/-10 45   | 1496810000  | L14   |
| KWN-M5/-10 90   | 1497020000  | L12   |
| KWN-M5/-16 45   | 1496850000  | L14   |
| KWN-M5/-16 90   | 1497080000  | L12   |

| Typ              | Best.-Nr.   | Seite |
|------------------|-------------|-------|
| KWN-M5/-2,5 90   | 1495270000* | L12   |
| KWN-M5/-4 90     | 1495310000* | L12   |
| KWN-M5/-6 90     | 1496120000  | L12   |
| KWN-M6/-1,5 90   | 1495240000* | L12   |
| KWN-M6/-10 45    | 1496820000  | L14   |
| KWN-M6/-10 90    | 1497030000  | L12   |
| KWN-M6/-16 45    | 1496870000  | L14   |
| KWN-M6/-2,5 90   | 1495280000* | L12   |
| KWN-M6/-25 45    | 1496180000  | L14   |
| KWN-M6/-25 90    | 1495850000  | L12   |
| KWN-M6/-35 45    | 1496220000  | L14   |
| KWN-M6/-35 90    | 1495910000  | L12   |
| KWN-M6/-4 90     | 1495320000* | L12   |
| KWN-M6/-50 45    | 1496270000* | L14   |
| KWN-M6/-50 90    | 1495950000  | L13   |
| KWN-M6/-6 90     | 1496130000  | L12   |
| KWN-M6/-70 90    | 1496010000  | L13   |
| KWN-M6/16 90     | 1497090000  | L12   |
| KWN-M8/-10 45    | 1496830000  | L14   |
| KWN-M8/-10 90    | 1497040000  | L12   |
| KWN-M8/-120 45   | 1496390000  | L14   |
| KWN-M8/-120 90   | 1494680000  | L13   |
| KWN-M8/-150 45   | 1496430000* | L14   |
| KWN-M8/-150 90   | 1494490000  | L13   |
| KWN-M8/-16 45    | 1496880000  | L14   |
| KWN-M8/-16 90    | 1497100000  | L12   |
| KWN-M8/-2,5 90   | 1495290000* | L12   |
| KWN-M8/-25 45    | 1496190000  | L14   |
| KWN-M8/-25 90    | 1495870000  | L12   |
| KWN-M8/-35 45    | 1496230000  | L14   |
| KWN-M8/-35 90    | 1495920000  | L12   |
| KWN-M8/-4 90     | 1495330000* | L12   |
| KWN-M8/-45 45    | 1496280000  | L14   |
| KWN-M8/-50 90    | 1495970000  | L13   |
| KWN-M8/-6 90     | 1496140000  | L12   |
| KWN-M8/-70 45    | 1496310000  | L14   |
| KWN-M8/-70 90    | 1496020000  | L13   |
| KWN-M8/-95 45    | 1496340000  | L14   |
| KWN-M8/-95 90    | 1496080000  | L13   |
| KWP-NM10/-120 90 | 1497750000  | L19   |
| KWP-NM10/-150 90 | 1497810000  | L19   |
| KWP-NM10/-16 90  | 1497470000  | L19   |
| KWP-NM10/-185 90 | 1496690000  | L19   |
| KWP-NM10/-25     | 1497520000  | L19   |
| KWP-NM10/-35 90  | 1497570000  | L19   |
| KWP-NM10/-50 90  | 1497610000  | L19   |
| KWP-NM10/-70 90  | 1497650000  | L19   |
| KWP-NM10/-95 90  | 1497710000  | L19   |
| KWP-NM12/-120 90 | 1497760000  | L19   |
| KWP-NM12/-150 90 | 1497820000  | L19   |
| KWP-NM12/-16 90  | 1497480000  | L19   |
| KWP-NM12/-185 90 | 1496700000  | L19   |
| KWP-NM12/-240 90 | 1496730000  | L19   |
| KWP-NM12/-25 90  | 1497530000  | L19   |
| KWP-NM12/-300 90 | 1496770000  | L19   |
| KWP-NM12/-35 90  | 1497580000  | L19   |
| KWP-NM12/-50 90  | 1497620000  | L19   |
| KWP-NM12/-70 90  | 1497660000  | L19   |
| KWP-NM12/-95 90  | 1497720000  | L19   |
| KWP-NM16/-150 90 | 1497830000  | L19   |
| KWP-NM16/-185 90 | 1496710000  | L19   |
| KWP-NM16/-240 90 | 1496740000  | L19   |
| KWP-NM16/-300 90 | 1496780000  | L19   |
| KWP-NM16/-50 90  | 1497630000  | L19   |
| KWP-NM16/-70 90  | 1497680000  | L19   |
| KWP-NM16/-95 90  | 1497730000  | L19   |
| KWP-NM16/-120 90 | 1497770000  | L19   |
| KWP-NM20/-120 90 | 1497780000  | L19   |
| KWP-NM20/-185 90 | 1496720000  | L19   |
| KWP-NM20/-240 90 | 1496750000  | L19   |
| KWP-NM20/-300 90 | 1496790000  | L19   |
| KWP-NM20/-150 90 | 1496680000  | L19   |
| KWP-NM6/-10 90   | 1497420000  | L19   |
| KWP-NM6/-16 90   | 1497440000  | L19   |
| KWP-NM6/-25 90   | 1497490000  | L19   |
| KWP-NM6/-35 90   | 1497540000  | L19   |
| KWP-NM8/-10 90   | 1497430000  | L19   |
| KWP-NM8/-150 90  | 1497790000  | L19   |
| KWP-NM8/-16 90   | 1497450000  | L19   |
| KWP-NM8/-185 90  | 1496800000  | L19   |
| KWP-NM8/-25 90   | 1497510000  | L19   |
| KWP-NM8/-35 90   | 1497550000  | L19   |
| KWP-NM8/-50 90   | 1497590000  | L19   |
| KWP-NM8/-70 90   | 1497640000  | L19   |
| KWP-NM8/-95 90   | 1497690000  | L19   |

L

|                   |            |     |
|-------------------|------------|-----|
| LADEGERAET EPG    | 1509370000 | E33 |
| LADEGERAET EPG    | 1509370000 | E36 |
| LADEGERAET EPG    | 1509370000 | E38 |
| LADEGERAET EPG    | 1509370000 | E42 |
| LAN USB TESTER    | 9205400000 | H15 |
| LG DMS PRO/ DMS 3 | 9007460000 | G6  |
| LG DMS PRO/ DMS 3 | 9007460000 | G7  |
| UB 1,5B25 VF      | 9200490000 | K24 |
| UB 2,5B25 VF      | 9200500000 | K24 |
| UB 6B26 VF        | 9200510000 | K24 |
| UD 1,5F4 RF       | 9200700000 | K28 |

| Typ            | Best.-Nr.  | Seite |
|----------------|------------|-------|
| LID 1,5M4 R    | 9200670000 | K28   |
| LID 2,5F5 RF   | 9200710000 | K28   |
| LID 2,5M5 R    | 9200680000 | K28   |
| LIF 6,0F5 RF   | 9200720000 | K28   |
| LID 6M5 R      | 9200690000 | K28   |
| LIF 1,5F288 R  | 9200520000 | K25   |
| LIF 1,5F488 R  | 9200530000 | K25   |
| LIF 1,5F638 R  | 9200540000 | K25   |
| LIF 1,5F638 RF | 9200640000 | K26   |
| LIF 1,5M638 R  | 9200580000 | K26   |
| LIF 1,5T638 R  | 9200610000 | K27   |

| Typ                    | Best.-Nr.  | Seite |
|------------------------|------------|-------|
| P BAG BIG              | 2576620000 | I.25  |
| P BAG BIG              | 2576620000 | I.26  |
| P BAG SET 1            | 2561430000 | I.27  |
| P BAG SET 2            | 2903430000 | I.27  |
| P BAG SET 3            | 2579420000 | I.28  |
| P BAG SET 4            | 2579430000 | I.28  |
| P BAG SET 5            | 2579440000 | I.29  |
| P BAG SET 6            | 2903440000 | I.29  |
| P BAG SET 7            | 2579460000 | I.30  |
| P BAG SET 8            | 2903450000 | I.30  |
| P BAG XL SET 1         | 2602110000 | I.21  |
| P BAG XL SET 10        | 2903510000 | I.25  |
| P BAG XL SET 11        | 2903520000 | I.26  |
| P BAG XL SET 12        | 2903530000 | I.26  |
| P BAG XL SET 2         | 2602120000 | I.21  |
| P BAG XL SET 3         | 2903460000 | I.22  |
| P BAG XL SET 4         | 2602140000 | I.22  |
| P BAG XL SET 5         | 2903470000 | I.23  |
| P BAG XL SET 6         | 2903480000 | I.23  |
| P BAG XL SET 7         | 2602170000 | I.24  |
| P BAG XL SET 8         | 2903490000 | I.24  |
| P BAG XL SET 9         | 2903500000 | I.25  |
| PB LWL/PDF             | 9020400000 | E.45  |
| POWERCRIMPER 6.0       | 2634310000 | J.19  |
| POWERSTRIPPER 16.0     | 9028480000 | J.17  |
| POWERSTRIPPER 6.0      | 9028510000 | J.17  |
| POWERSTRIPPER AM 12    | 1534740000 | J.18  |
| PRO CASE 16            | 2602270000 | I.18  |
| PRO CASE CAB           | 2602250000 | I.20  |
| PRO CASE ELEC          | 2602280000 | I.19  |
| PRO CASE INSTA         | 9203160000 | I.17  |
| PRO CASE LEER          | 9202470000 | I.16  |
| PRO CASE LEER          | 9202470000 | I.17  |
| PRO CASE LEER          | 9202470000 | I.18  |
| PRO CASE LEER          | 9202470000 | I.19  |
| PRO CASE LEER          | 9202470000 | I.20  |
| PRO CASE PLUS          | 2903570000 | I.13  |
| PRO CASE PREMIUM       | 9202460000 | I.16  |
| PRO CASE STARTER       | 2903550000 | I.12  |
| PRO CASE ULTIMATE      | 2903590000 | I.14  |
| PRO CASE ULTIMATE PLUS | 2903610000 | I.15  |
| PRSPSU                 | 1332420000 | H.6   |
| PRSPSU                 | 1332420000 | H.7   |
| PS LWL/PDF             | 9020390000 | E.45  |
| PS_ZQV                 | 1121740000 | H.14  |
| PS_ZQV_SET             | 1116710000 | H.14  |
| PUNCH DOWN TOOL PDT    | 9013970000 | E.43  |
| PZ 1.5                 | 9005990000 | E.6   |
| PZ 1.5                 | 9005990000 | E.9   |
| PZ 1.5                 | 9005990000 | K.3   |
| PZ 1.5 ZERT            | 9017310000 | E.9   |
| PZ 10 HEX              | 1445070000 | E.6   |
| PZ 10 HEX              | 1445070000 | E.13  |
| PZ 10 HEX              | 1445070000 | K.3   |
| PZ 10 HEX ZERT         | 1989320000 | E.13  |
| PZ 10 SQR              | 1445080000 | E.6   |
| PZ 10 SQR              | 1445080000 | E.13  |
| PZ 10 SQR              | 1445080000 | K.3   |
| PZ 10 SQR ZERT         | 1989310000 | E.13  |
| PZ 16                  | 9012600000 | E.6   |
| PZ 16                  | 9012600000 | E.14  |
| PZ 16                  | 9012600000 | K.3   |
| PZ 16 ZERT             | 9017340000 | E.14  |
| PZ 3                   | 0567300000 | E.6   |
| PZ 3                   | 0567300000 | E.9   |
| PZ 3                   | 0567300000 | K.3   |
| PZ 3 ZERT              | 9017360000 | E.9   |
| PZ 4                   | 9012500000 | E.6   |
| PZ 4                   | 9012500000 | E.12  |
| PZ 4                   | 9012500000 | K.3   |
| PZ 4 ZERT              | 9017300000 | E.12  |
| PZ 50                  | 9006450000 | E.6   |
| PZ 50                  | 9006450000 | E.15  |
| PZ 50                  | 9006450000 | K.3   |
| PZ 50 ZERT             | 9017400000 | E.15  |
| PZ 6 ROTO              | 9014350000 | E.6   |
| PZ 6 ROTO              | 9014350000 | E.11  |
| PZ 6 ROTO              | 9014350000 | K.3   |
| PZ 6 ROTO ADJ          | 2831380000 | E.10  |
| PZ 6 ROTO ADJ ZERT     | 2831390000 | E.10  |
| PZ 6 ROTO L            | 1444050000 | E.11  |
| PZ 6 ROTO L            | 1444050000 | K.3   |
| PZ 6 ROTO L ZERT       | 1527230000 | E.11  |
| PZ 6 ROTO ZERT         | 9017440000 | E.11  |
| PZ 6/5                 | 9011460000 | E.6   |
| PZ 6/5                 | 9011460000 | E.12  |
| PZ 6/5                 | 9011460000 | K.3   |
| PZ 6/5 ZERT            | 9017900000 | E.12  |
| PZ PK 10/120           | 1500480000 | E.35  |
| PZ PK 6/70             | 1500470000 | E.34  |
| PZ RK 10/120           | 1500450000 | E.35  |
| PZ RK 6/70             | 1500440000 | E.34  |
| PZ ZH 16               | 9013600000 | E.6   |
| PZ ZH 16               | 9013600000 | E.14  |
| PZ ZH 16               | 9013600000 | K.3   |
| PZ ZH 16 ZERT          | 9013610000 | E.14  |

| Typ                                | Best.-Nr.  | Seite |
|------------------------------------|------------|-------|
| R                                  |            |       |
| RAILASSEMBLER                      | 2738690000 | J.3   |
| REMOVAL TOOL AFK                   | 1866760000 | E.44  |
| REMOVAL TOOL CM 20                 | 1866740000 | E.44  |
| REMOVAL TOOL CM 3                  | 1866710000 | E.44  |
| REMOVAL TOOL CM 5                  | 1866720000 | E.44  |
| REMOVAL TOOL HD                    | 1866730000 | E.44  |
| REMOVAL TOOL HE                    | 1866750000 | E.44  |
| RZ 160                             | 9046360000 | F.6   |
| S                                  |            |       |
| SCHA CST                           | 9032060000 | D.14  |
| SCHRAUBENDREHER CST                | 9005720000 | D.15  |
| SCISSOR 2 K                        | 9918230000 | C.19  |
| SCISSORS KEVLAR                    | 1208910000 | C.19  |
| SCREWTY M12 KO 0. SD               | 1900910000 | G.17  |
| SCREWTY M12F KO 0. SD              | 1900120000 | G.17  |
| SCREWTY M23                        | 1981560000 | G.17  |
| SCREWTY M8 KO 0. SD                | 1900110000 | G.17  |
| SCREWTY M8F KO 0. SD               | 1900130000 | G.17  |
| SCREWTY SET                        | 1910000000 | G.17  |
| SCREWTY SET-DM                     | 1920000000 | G.17  |
| SCREWTY- M12                       | 1900000000 | G.17  |
| SCREWTY- M12 F                     | 1900020000 | G.17  |
| SCREWTY- M8                        | 1900010000 | G.17  |
| SCREWTY- M8 F                      | 1900030000 | G.17  |
| SCREWTY-M12 F-DM                   | 1900021000 | G.17  |
| SCREWTY-M12-DM                     | 1900001000 | G.17  |
| SCREWTY-M8 F-DM                    | 1900031000 | G.17  |
| SCREWTY-M8-DM                      | 1900011000 | G.17  |
| SD B80 SET                         | 2924480000 | A.3   |
| SD BITHOLDER 1/4                   | 2888380000 | G.9   |
| SD EL 0.6X3.5X100 PICO             | 2750100000 | G.32  |
| SD EL 0.6X3.5X80 PICO              | 2898980000 | G.32  |
| SD EL 0.3X1.5X40 PICO              | 2750060000 | G.32  |
| SD EL 0.4X2.0X60 PICO              | 2750070000 | G.32  |
| SD EL 0.4X2.5X75 PICO              | 2750080000 | G.32  |
| SD EL 0.5X3.0X75 PICO              | 2750090000 | G.32  |
| SD EL 0.8X4.0X100 PICO             | 2750110000 | G.32  |
| SD EL SET 1.5-4.0/PHO/1            | 2750160000 | G.32  |
| SD ELEC PRO                        | 2855000000 | G.33  |
| SD OPEN                            | 2750180000 | A.4   |
| SD SET S2 0-5.5                    | 2749220000 | G.30  |
| SD SET S2 5-5.5/PH1/2              | 2749200000 | G.30  |
| SD SET T10/15/20/25/30/40 TR       | 2749230000 | G.30  |
| SD SK 10X125                       | 2898950000 | G.30  |
| SD SK 13X125                       | 2898960000 | G.30  |
| SD SK 5.5X125                      | 2898920000 | G.30  |
| SD SK 7.0X125                      | 2898930000 | G.30  |
| SD SK 8.0X125                      | 2898940000 | G.30  |
| SD SK SET 5-5-13X125               | 2898970000 | G.31  |
| SD T10 TR X 80                     | 2749500000 | G.29  |
| SD T15 TR X 80                     | 2749510000 | G.29  |
| SD T20 TR X 100                    | 2749520000 | G.29  |
| SD T25 TR X 100                    | 2749530000 | G.29  |
| SD T30 TR X 115                    | 2749540000 | G.29  |
| SD T40 TR X 115                    | 2749550000 | G.29  |
| SD T7 TR X 60                      | 2749470000 | G.29  |
| SD T8 TR X 60                      | 2749480000 | G.29  |
| SD T9 TR X 60                      | 2749490000 | G.29  |
| SD TO 0.4X2.5                      | 2749570000 | G.29  |
| SD TO 0.6X3.0                      | 2749560000 | G.29  |
| SDI SET S2 0-5.5                   | 2749770000 | G.27  |
| SDI SET S2 5-5.5/PH1/2             | 2749750000 | G.27  |
| SDI SET S2 5-5.5/PH1/2 VOLT        | 2854990000 | G.28  |
| SDI SET S2 5-5.5/PZ1/2             | 2749760000 | G.27  |
| SDI SET SLIM S3 5-6.5/PH1/2        | 2749580000 | G.22  |
| SDI SET SLIM S3 5-6.5/PZ1/2        | 2749590000 | G.22  |
| SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25 | 2749600000 | G.22  |
| SDIK PHO X 80                      | 2749880000 | G.25  |
| SDIK PH1 X 80                      | 2749890000 | G.25  |
| SDIK PH2 X 100                     | 2749900000 | G.25  |
| SDIK PH3 X 150                     | 2749910000 | G.25  |
| SDIK PZ1 X 80                      | 2749920000 | G.25  |
| SDIK PZ2 X 100                     | 2749930000 | G.25  |
| SDIK SLIM PH1 X 80                 | 2749850000 | G.21  |
| SDIK SLIM PH2 X 100                | 2749860000 | G.21  |
| SDIK SLIM PZ1 X 80                 | 2749870000 | G.21  |
| SDIK SLIM PZ2 X 100                | 2749880000 | G.21  |
| SDIPM PH1 X 80                     | 2749960000 | G.25  |
| SDIPM PH2 X 100                    | 2749970000 | G.25  |
| SDIPM PZ1 X 80                     | 2749940000 | G.25  |
| SDIPM PZ2 X 100                    | 2749950000 | G.25  |
| SDIPM SLIM PZ2 X 100               | 2749890000 | G.21  |
| SDIR 1 X 80                        | 2750020000 | G.26  |
| SDIR 2 X 100                       | 2750030000 | G.26  |
| SDIS 0.4X2.0X60                    | 2749780000 | G.25  |
| SDIS 0.4X2.5X75                    | 2749790000 | G.25  |
| SDIS 0.5X3.0X100                   | 2749800000 | G.25  |
| SDIS 0.6X3.5X100                   | 2749810000 | G.25  |
| SDIS 0.8X4.0X100                   | 2749820000 | G.25  |
| SDIS 1.0X4.5X125                   | 2749830000 | G.25  |
| SDIS 1.0X4.5X175                   | 2749840000 | G.25  |
| SDIS 1.0X5.5X125                   | 2749850000 | G.25  |
| SDIS 1.2X6.5X150                   | 2749860000 | G.25  |
| SDIS 1.2X8.0X175                   | 2749870000 | G.25  |
| SDIS SLIM 0.6X3.5X100              | 2749810000 | G.21  |

| Typ                        | Best.-Nr.  | Seite |
|----------------------------|------------|-------|
| SDIS SLIM 0.8X4.0X100      | 2749620000 | G.21  |
| SDIS SLIM 1.0X5.5X125      | 2749630000 | G.21  |
| SDIS SLIM 1.2X6.5X150      | 2749640000 | G.21  |
| SDIT SLIM T10 X 100        | 2749700000 | G.21  |
| SDIT SLIM T15 X 100        | 2749710000 | G.21  |
| SDIT SLIM T20 X 100        | 2749720000 | G.21  |
| SDIT SLIM T25 X 125        | 2749730000 | G.21  |
| SDIT SLIM T30 X 150        | 2749740000 | G.21  |
| SDIT T8 X 60               | 2750040000 | G.26  |
| SDIT T9 X 60               | 2750050000 | G.26  |
| SDIZ 0.6X3.5X100           | 2749980000 | G.26  |
| SDIZ 0.8X4.0X100           | 2749990000 | G.26  |
| SDK EL PHO X 60 PICO       | 2750140000 | G.32  |
| SDK EL PH1 X 80 PICO       | 2750150000 | G.32  |
| SDK EL PZ0 X 60 PICO       | 2750120000 | G.32  |
| SDK EL PZ1 X 80 PICO       | 2750130000 | G.32  |
| SDK PHO 60                 | 2749400000 | G.29  |
| SDK PH1 X 80               | 2749410000 | G.29  |
| SDK PH2 X 100              | 2749420000 | G.29  |
| SDK PH3 X 150              | 2749430000 | G.29  |
| SDK PZ1 X 80               | 2749440000 | G.29  |
| SDK PZ2 X 100              | 2749450000 | G.29  |
| SDK PZ3 X 150              | 2749460000 | G.29  |
| SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4 | 2888370000 | G.10  |
| SDQ T HANDLE HEX 4         | 2888290000 | G.35  |
| SDQ T HANDLE HEX 5         | 2888300000 | G.35  |
| SDQ T HANDLE HEX 6         | 2888310000 | G.35  |
| SDQ T HANDLE T15           | 2888320000 | G.35  |
| SDQ T HANDLE T20           | 2888330000 | G.35  |
| SDQ T HANDLE T25           | 2888340000 | G.35  |
| SDQ T HANDLE T27           | 2888350000 | G.35  |
| SDQ T HANDLE T30           | 2888360000 | G.35  |
| SDQ WINE                   | 2924490000 | A.4   |
| SDS 0.4X2.0X60             | 2749260000 | G.29  |
| SDS 0.4X2.5X75             | 2749320000 | G.29  |
| SDS 0.5X3.0X80             | 2749330000 | G.29  |
| SDS 0.6X3.5X100            | 2749340000 | G.29  |
| SDS 0.6X3.5X200            | 2749350000 | G.29  |
| SDS 0.8X4.0X100            | 2749360000 | G.29  |
| SDS 0.8X4.5X125            | 2749370000 | G.29  |
| SDS 1.0X5.5X150            | 2749380000 | G.29  |
| SDS 1.2X6.5X150            | 2749390000 | G.29  |
| SE HD 140                  | 9046310000 | F.4   |
| SE HD 160                  | 9046320000 | F.4   |
| SE HD 180                  | 9046330000 | F.4   |
| SE TOP                     | 9046340000 | F.4   |
| SEE ESD 120                | 9205130000 | F.11  |
| SEE ESD 125                | 9204750000 | F.11  |
| SK WSD-S 1.5-10.0          | 9008850000 | G.34  |
| SKAI TASCHKE               | 2544760000 | H.6   |
| SKAI TASCHKE               | 2544760000 | H.7   |
| SKAI TASCHKE               | 2544760000 | H.8   |
| SKAI TASCHKE               | 2544760000 | H.14  |
| SKS 2.0-8.0                | 9008860000 | G.34  |
| SKS 2.0-8.0 MR             | 9008870000 | G.34  |
| SLICER 1K                  | 9918160000 | C.18  |
| SLICER 2K                  | 9041600000 | C.18  |
| SLICER NO 16               | 9918070000 | D.17  |
| SLICER NO 27               | 9918080000 | D.17  |
| SP 303                     | 9006890000 | G.33  |
| STRIPAC                    | 9005000000 | D.4   |
| STRIPAX 16                 | 9005610000 | D.4   |
| STRIPAX 16 ZERT            | 9918180000 | D.4   |
| STRIPAX PLUS 2.5           | 9020000000 | E.6   |
| STRIPAX PLUS 2.5           | 9020000000 | E.8   |
| STRIPAX PLUS 2.5           | 9020000000 | K.3   |
| STRIPAX PLUS 2.5 ZERT      | 9011980000 | E.8   |
| STRIPAX ULTIMATE           | 1468880000 | D.5   |
| STRIPAX ULTIMATE XL        | 1512780000 | D.5   |
| STRIPAX ZERT               | 9017330000 | D.4   |
| STRIPPER COAX              | 9918030000 | D.18  |
| STRIPPER PC                | 9918060000 | D.18  |
| STRIPPER ROUND             | 9918040000 | D.16  |
| STRIPPER ROUND TOP         | 9918050000 | D.16  |
| SUPER CUT                  | 9205150000 | F.12  |
| SVSE ESD 130               | 9205140000 | F.11  |
| SWIFTY                     | 9006020000 | G.19  |
| SZE ESD 130                | 9204770000 | F.11  |

|                             |            |      |
|-----------------------------|------------|------|
| T                           |            |      |
| TC ABFBH                    | 2683700000 | I.11 |
| TC BHLE                     | 2683660000 | I.11 |
| TC INL BIG 1                | 2683720000 | I.5  |
| TC INL BIG 1 EMPTY          | 2683730000 | I.5  |
| TC INL THIRD 1              | 2683740000 | I.6  |
| TC INL THIRD 1 EMPTY        | 2683750000 | I.6  |
| TC INL THIRD 3 FIELD EMPTY  | 2683940000 | I.11 |
| TC INL THIRD 2              | 2683760000 | I.6  |
| TC INL THIRD 2 EMPTY        | 2683770000 | I.6  |
| TC INL THIRD 2 FIELDS EMPTY | 2683950000 | I.11 |
| TC INL THIRD 3              | 2683780000 | I.7  |
| TC INL THIRD 3 EMPTY        | 2683790000 | I.7  |
| TC INL THIRD 3 FIELDS EMPTY | 2683960000 | I.11 |
| TC INL THIRD 4              | 2683800000 | I.7  |
| TC INL THIRD 4 EMPTY        | 2683810000 | I.7  |
| TC INL THIRD 5              | 2683820000 | I.8  |
| TC INL THIRD 5 EMPTY        | 2683830000 | I.8  |
| TC INL THIRD 6              | 2683840000 | I.8  |

| Typ                    | Best.-Nr.  | Seite |
|------------------------|------------|-------|
| TC INL THIRD 6 EMPTY   | 2683850000 | I.8   |
| TC INL THIRD 7         | 2683860000 | I.9   |
| TC INL THIRD 7 EMPTY   | 2683870000 | I.9   |
| TC INL THIRD 8         | 2683880000 | I.9   |
| TC INL THIRD 8 EMPTY   | 2683890000 | I.9   |
| TC INL THIRD 9         | 2683900000 | I.10  |
| TC INL THIRD 9 EMPTY   | 2683910000 | I.10  |
| TC LDRW                | 2683650000 | I.11  |
| TC PRHA                | 2683680000 | I.11  |
| TC SDHA                | 2683690000 | I.11  |
| TC TFFHA               | 2683710000 | I.11  |
| TC ZUAL                | 2683670000 | I.11  |
| TEMPHASER              | 9427300000 | H.11  |
| TH-S 940               | 9008880000 | G.34  |
| TOOL CHEST             | 2683640000 | I.5   |
| TOOL CHEST SET         | 2709760000 | I.5   |
| TOOL SET IE-POF        | 1208930000 | I.36  |
| TOP CASE               | 1345330000 | I.16  |
| TOP CASE               | 1345330000 | I.17  |
| TOP CASE               | 1345330000 | I.18  |
| TOP CASE               | 1345330000 | I.19  |
| TOP CASE               | 1345330000 | I.20  |
| TOP CASE 16            | 2602310000 | I.18  |
| TOP CASE CAB           | 2602290000 | I.20  |
| TOP CASE ELEC          | 2602320000 | I.19  |
| TOP CASE INSTA         | 1345310000 | I.17  |
| TOP CASE PLUS          | 2903560000 | I.13  |
| TOP CASE PREMIUM       | 1345320000 | I.16  |
| TOP CASE STARTER       | 2903540000 | I.12  |
| TOP CASE ULTIMATE      | 2903580000 | I.14  |
| TOP CASE ULTIMATE PLUS | 2903600000 | I.15  |
| TSB 35                 | 1318510000 | C.13  |
| TSLD 5                 | 9918700000 | C.12  |
| TSLD C                 | 1270310000 | C.12  |
| TT 1064 RS             | 9008190000 | E.7   |
| TT 1064 RS             | 9008190000 | E.31  |
| TT 8 RS MP 8           | 9202800000 | E.7   |
| TT 8 RS MP 8           | 9202800000 | E.30  |
| TT 864 RS              | 9008120000 | E.7   |
| TT 864 RS              | 9008120000 | E.31  |



| Typ             | Best.-Nr.   | Seite |
|-----------------|-------------|-------|
| VPN/-25         | 1498640000  | L.20  |
| VPN/-300        | 1498740000  | L.20  |
| VPN/-35         | 1498650000  | L.20  |
| VPN/-50         | 1498660000  | L.20  |
| VPN/-6          | 1498610000  | L.20  |
| VPN/-70         | 1498670000  | L.20  |
| VPN/-95         | 1498680000  | L.20  |
| VRSHV/0,5-1,0   | 1491980000  | K.28  |
| VRSHV/0,5-1,0   | 1492020000  | K.29  |
| VRSHV/1,5-2,5   | 1491990000  | K.28  |
| VRSHV/1,5-2,5   | 1492030000  | K.29  |
| VRSHV/4,0-6,0   | 1492010000  | K.28  |
| VRSTV/0,5-1,0   | 1492070000  | K.29  |
| VRSTV/0,5-1,0   | 1492040000  | K.29  |
| VRSTV/1,5-2,5   | 1492080000  | K.29  |
| VRSTV/1,5-2,5   | 1492050000  | K.29  |
| VRSTV/4,0-6,0   | 1492060000  | K.29  |
| VSTV/0,1-0,5    | 1491540000* | K.24  |
| VSTV/0,5-1,0    | 1491550000  | K.24  |
| VSTV/1,5-2,5    | 1491560000  | K.24  |
| VSTV/4,0-6,0    | 1491570000  | K.24  |
| VSTN-M0,5/-0,75 | 1497330000  | L.15  |
| VSTN-M1/-1,5    | 1497340000  | L.15  |
| VSTN/-10        | 1497130000  | L.15  |
| VSTN/-120       | 1494780000  | L.15  |
| VSTN/-150       | 1497380000  | L.15  |
| VSTN/-16        | 1497140000  | L.15  |
| VSTN/-185       | 1497390000  | L.15  |
| VSTN/-2,5       | 1497350000  | L.15  |
| VSTN/-240       | 1497400000  | L.15  |
| VSTN/-25        | 1494730000  | L.15  |
| VSTN/-35        | 1494740000  | L.15  |
| VSTN/-4         | 1497370000  | L.15  |
| VSTN/-50        | 1494750000  | L.15  |
| VSTN/-6         | 1494720000  | L.15  |
| VSTN/-70        | 1494760000  | L.15  |
| VSTN/-95        | 1494770000  | L.15  |
| VSTN/0,1-0,5    | 1492980000  | L.27  |
| VSTN/0,5-1      | 1492990000  | L.27  |
| VSTN/1,5-2,5    | 1493010000  | L.27  |
| VSTN/10         | 1493030000  | L.27  |
| VSTN/120        | 1493110000  | L.27  |
| VSTN/150        | 1493120000  | L.27  |
| VSTN/16         | 1493040000  | L.27  |
| VSTN/25         | 1493050000  | L.27  |
| VSTN/35         | 1493060000  | L.27  |
| VSTN/4-6        | 1493020000  | L.27  |
| VSTN/50         | 1493070000  | L.27  |
| VSTN/70         | 1493080000  | L.27  |
| VSTN/95         | 1493090000  | L.27  |
| VSTV/0,5-1,0    | 1491770000  | K.27  |
| VSTV/1,5-2,5    | 1491780000  | K.27  |
| VT              | 9918950000  | H.8   |
| VT CL           | 2436660000  | H.16  |
| VT COMBI PRO    | 9918860000  | H.7   |
| VT CTB          | 9918970000  | H.8   |
| VT CTL          | 2436690000  | H.17  |
| VT DIGI PRO     | 9918870000  | H.6   |
| VT LCL          | 2436670000  | H.16  |
| VT M            | 2436680000  | H.17  |
| VT MASTER       | 9918880000  | H.7   |

## W

|                                    |            |      |
|------------------------------------|------------|------|
| WAW 1 NEUTRAL                      | 9004500000 | C.9  |
| WAW 2                              | 9004510000 | C.9  |
| WB I SK 2,5                        | 2506050000 | G.14 |
| WB I SK 3                          | 2506060000 | G.14 |
| WB I SK 4                          | 2506070000 | G.14 |
| WB I SK 5                          | 2506080000 | G.14 |
| WB I T10                           | 2506090000 | G.14 |
| WB I T15                           | 2506010000 | G.14 |
| WB I T20                           | 2506020000 | G.14 |
| WB I VK 1                          | 2506030000 | G.14 |
| WB I VK 2                          | 2506040000 | G.14 |
| WB IK SL PH1                       | 2433210000 | G.14 |
| WB IK SL PH2                       | 2433220000 | G.14 |
| WB IK SL PZ1                       | 2433230000 | G.14 |
| WB IK SL PZ2                       | 2433240000 | G.14 |
| WB SI SL 0,8X4,0                   | 2433190000 | G.14 |
| WB SI SL 0,4X2,5                   | 2433160000 | G.14 |
| WB SI SL 0,5X3,0                   | 2433170000 | G.14 |
| WB SI SL 0,6X3,5                   | 2433180000 | G.14 |
| WB SI SL 1,0X5,5                   | 2433200000 | G.14 |
| WIRE PROCESSING CENTER             | 2634120000 | J.9  |
| WIRE PROCESSING CENTER 115V        | 2728490000 | J.9  |
| WIRE PROCESSING CENTER FEEDER      | 2816420000 | J.9  |
| WIRE PROCESSING CENTER FEEDER 115V | 2816430000 | J.9  |
| WK 1/4 C6,3 E6,3                   | 9202510000 | G.13 |
| WK I SLIM BIT                      | 2489300000 | G.14 |
| WK K PH0                           | 9918570000 | G.13 |
| WK K PH1                           | 9918580000 | G.13 |
| WK K PH2                           | 9918590000 | G.13 |
| WK K PZ0                           | 9918600000 | G.13 |
| WK K PZ1                           | 9918610000 | G.13 |
| WK K PZ2                           | 9918620000 | G.13 |
| WK S 0,4X2,5                       | 9918520000 | G.13 |
| WK S 0,5X3,0                       | 9918530000 | G.13 |
| WK S 0,6X3,5                       | 9918540000 | G.13 |

| Typ                | Best.-Nr.  | Seite |
|--------------------|------------|-------|
| WK S 0,8X4,0       | 9918550000 | G.13  |
| WK S 1,0X5,5       | 9918560000 | G.13  |
| WK 1/4(SCREWTY)    | 1862200000 | G.17  |
| WPC BUNDLER        | 2901940000 | J.9   |
| WPC CABINET        | 2883890000 | J.9   |
| WPC DISPLAY        | 2883900000 | J.9   |
| WPC FEEDING        | 2901930000 | J.9   |
| WPC GFSN           | 2666400000 | J.9   |
| WPC KBZF A         | 2666380000 | J.9   |
| WPC KBZF B         | 2666390000 | J.9   |
| WPC WAGON          | 2634140000 | J.9   |
| WPC WAGON 115V     | 2728480000 | J.9   |
| WPZ 250            | 2886220000 | F.8   |
| WSM TOOL AUTOMATIK | 1774470000 | E.46  |
| WSM TOOL MANUELL   | 1774480000 | E.47  |

## Z

|                    |            |      |
|--------------------|------------|------|
| ZH-BOX 0,5-2,50MM  | 9025390000 | K.18 |
| ZUB MULTI 1037     | 9205460000 | H.13 |
| ZUB MULTI 1037     | 9205460000 | H.14 |
| ZUB MULTIMETER     | 9205270000 | H.11 |
| ZUB MULTIMETER     | 9205270000 | H.13 |
| ZUB MULTIMETER     | 9205270000 | H.14 |
| ZUB SLICER N016-35 | 9201430000 | D.17 |
| ZUB TEMPHASER      | 9205260000 | H.11 |
| ZUB TEMPHASER      | 9205260000 | H.12 |
| ZUB TEMPHASER      | 9205260000 | H.14 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

## 0120000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 0124300000 | H16,0/15 | K.16 |
| 0124400000 | H25,0/15 | K.16 |
| 0124700000 | H6,0/15  | K.16 |
| 0124800000 | H10,0/15 | K.16 |

## 0180000000

|            |         |      |
|------------|---------|------|
| 0186100000 | H2,5/12 | K.16 |
| 0186500000 | H1,5/10 | K.16 |

## 0190000000

|            |         |      |
|------------|---------|------|
| 0191900000 | H6,0/12 | K.16 |
|------------|---------|------|

## 0240000000

|            |         |      |
|------------|---------|------|
| 0244100000 | H4,0/12 | K.16 |
|------------|---------|------|

## 0280000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 0282600000 | H0,5/6   | K.16 |
| 0282700000 | H0,75/6  | K.16 |
| 0282800000 | H1,0/10  | K.16 |
| 0282900000 | H10,0/12 | K.16 |

## 0310000000

|            |             |     |
|------------|-------------|-----|
| 0317000000 | H25,0/30 BR | K.4 |
| 0317100000 | H25,0/36 BR | K.4 |
| 0317200000 | H35,0/30 BE | K.4 |
| 0317300000 | H35,0/39 BE | K.4 |

## 0360000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 0368900000 | H35,0/18 | K.16 |
|------------|----------|------|

## 0370000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 0372600000 | H1,0/6   | K.16 |
| 0372700000 | H1,5/7   | K.16 |
| 0373000000 | H2,5/7   | K.16 |
| 0373100000 | H4,0/9   | K.16 |
| 0375200000 | H16,0/18 | K.16 |
| 0375300000 | H25,0/18 | K.16 |
| 0379300000 | H10,0/18 | K.16 |

## 0400000000

|            |               |      |
|------------|---------------|------|
| 0407900000 | IS 6 DIN 6911 | G.36 |
| 0409500000 | H0,5/12 OR    | K.4  |
| 0409600000 | H0,75/12 W    | K.4  |
| 0409700000 | H1,0/12 GE    | K.4  |

## 0440000000

|            |               |     |
|------------|---------------|-----|
| 0444200000 | H50,0/36 OLIV | K.4 |
|------------|---------------|-----|

## 0460000000

|            |            |     |
|------------|------------|-----|
| 0462900000 | H0,75/14 W | K.4 |
| 0463000000 | H1,0/14 GE | K.4 |
| 0463100000 | H1,5/14 R  | K.4 |

## 0480000000

|            |               |      |
|------------|---------------|------|
| 0485100000 | IS 4 DIN 6911 | G.36 |
|------------|---------------|------|

## 0490000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 0492500000 | H16,0/12 | K.16 |
|------------|----------|------|

## 0530000000

|            |             |     |
|------------|-------------|-----|
| 0533500000 | H6,0/20 SW  | K.4 |
| 0534200000 | H10,0/22 EB | K.4 |

## 0540000000

|            |          |      |
|------------|----------|------|
| 0542500000 | H0,75/10 | K.16 |
|------------|----------|------|

## 0560000000

|            |             |     |
|------------|-------------|-----|
| 0565600000 | H1,5/24 R   | K.4 |
| 0565700000 | H6,0/26 SW  | K.4 |
| 0565800000 | H10,0/28 EB | K.4 |
| 0565900000 | H16,0/22 GN | K.4 |
| 0566000000 | H16,0/28 GN | K.4 |
| 0567300000 | P2.3        | E.6 |
| 0567300000 | P2.3        | E.9 |
| 0567300000 | P2.3        | K.3 |

## 0630000000

|            |           |     |
|------------|-----------|-----|
| 0635100000 | H1,5/16 R | K.4 |
|------------|-----------|-----|

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

## 0690000000

|            |            |     |
|------------|------------|-----|
| 0690700000 | H0,5/14 OR | K.4 |
|------------|------------|-----|

## 1040000000

|            |                         |      |
|------------|-------------------------|------|
| 1044080000 | HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3 | E.44 |
| 1044090000 | HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5 | E.44 |
| 1044100000 | HUELSE REMOVAL TOOL HD  | E.44 |

## 1070000000

|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| 1076980000 | H0,5/18 OR  | K.4  |
| 1076990000 | H0,5/18D W  | K.6  |
| 1076990000 | H0,5/18D W  | K.8  |
| 1077010000 | CTF 63 ZERT | E.18 |

## 1110000000

|            |                |      |
|------------|----------------|------|
| 1116710000 | PS_ZQV_SET     | H.14 |
| 1119030000 | ERME 10° SPX 4 | D.4  |
| 1119040000 | ERME 16° SPX 4 | D.4  |

## 1120000000

|            |        |      |
|------------|--------|------|
| 1121740000 | PS_ZQV | H.14 |
|------------|--------|------|

## 1130000000

|            |                |      |
|------------|----------------|------|
| 1137530000 | VKSW           | C.11 |
| 1139070000 | H0,34/15 ZH TK | K.10 |

## 1150000000

|            |       |     |
|------------|-------|-----|
| 1157820000 | KT 14 | C.5 |
| 1157830000 | KT 22 | C.5 |

## 1190000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1190490000 | MULTI-STRIPAX PV | D.10 |
|------------|------------------|------|

## 1200000000

|            |                      |      |
|------------|----------------------|------|
| 1204280000 | AIE MULTI-STRIPAX PV | D.11 |
| 1208870000 | HTX-IE-POF           | E.25 |
| 1208880000 | MULTI-STRIPAX IE-POF | D.10 |
| 1208910000 | SCISSORS KEVLAR      | C.19 |
| 1208930000 | TOOL SET IE-POF      | I.36 |

## 1210000000

|            |                       |      |
|------------|-----------------------|------|
| 1212770000 | AIE MULTI-STRIPAX POF | D.11 |
| 1216230000 | HBT 6,0 - 4,6 GE      | K.30 |

## 1220000000

|            |            |      |
|------------|------------|------|
| 1222870000 | CTF PV WM4 | E.26 |
|------------|------------|------|

## 1230000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1233330000 | HBT 2,5 - 4,6 BL | K.30 |
| 1233340000 | HBT 1,5 - 4,6 RT | K.30 |

## 1240000000

|            |                |      |
|------------|----------------|------|
| 1243790000 | CRIMPFIX L P23 | J.21 |
|------------|----------------|------|

## 1250000000

|            |           |      |
|------------|-----------|------|
| 1251270000 | ERME VKSW | C.11 |
|------------|-----------|------|

## 1270000000

|            |                 |      |
|------------|-----------------|------|
| 1270310000 | TSLD C          | C.12 |
| 1270320000 | CTX CM 3.6 ZERT | E.22 |

## 1290000000

|            |                       |      |
|------------|-----------------------|------|
| 1292870000 | CTN 25 05 ZERT        | E.21 |
| 1292880000 | CTI 6 6 ZERT          | E.19 |
| 1296000000 | KABELBINDERZANGE RT-1 | E.46 |

## 1300000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1309580000 | KOF CARRYLITE 80 | I.39 |
|------------|------------------|------|

## 1310000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1312440000 | HBT 1,5 - 3,0 RT | K.30 |
| 1312450000 | HBT 2,5 - 3,0 BL | K.30 |
| 1312470000 | HBT 6,0 - 3,0 GE | K.30 |
| 1318510000 | TSD 35           | C.13 |

## 1330000000

|            |              |      |
|------------|--------------|------|
| 1332420000 | PRSPSU       | H.6  |
| 1332420000 | PRSPSU       | H.7  |
| 1333100000 | H2,5/14DS BL | K.14 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

## 1340000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1345310000 | TOP CASE INSTA   | I.17 |
| 1345320000 | TOP CASE PREMIUM | I.16 |
| 1345330000 | TOP CASE         | I.16 |
| 1345330000 | TOP CASE         | I.17 |
| 1345330000 | TOP CASE         | I.18 |
| 1345330000 | TOP CASE         | I.19 |
| 1345330000 | TOP CASE         | I.20 |

## 1410000000

|            |                |      |
|------------|----------------|------|
| 1418020000 | H35,0/30 DS RT | K.14 |
| 1418030000 | H35,0/30 S BE  | K.14 |
| 1418330000 | H35,0/32 DS RT | K.14 |
| 1418340000 | H35,0/32 S BE  | K.14 |

## 1440000000

|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| 1444050000 | PZ 6 ROTO L | E.11 |
| 1444050000 | PZ 6 ROTO L | K.3  |
| 1445070000 | PZ 10 HEX   | E.6  |
| 1445070000 | PZ 10 HEX   | E.13 |
| 1445070000 | PZ 10 HEX   | K.3  |
| 1445080000 | PZ 10 SDR   | E.6  |
| 1445080000 | PZ 10 SDR   | E.13 |
| 1445080000 | PZ 10 SDR   | K.3  |

## 1460000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1462590000 | H10,0/28S SW     | K.14 |
| 1468880000 | STRIPAX ULTIMATE | D.5  |

## 1470000000

|            |                     |      |
|------------|---------------------|------|
| 1471390000 | ERME SPX UL         | D.5  |
| 1475640000 | H0,34/5             | K.16 |
| 1476010000 | H0,5/16 OR BD GSP   | K.5  |
| 1476030000 | H0,75/16 W BD GSP   | K.5  |
| 1476040000 | H1,0/16 GE BD GSP   | K.5  |
| 1476050000 | H1,5/16 R BD GSP    | K.5  |
| 1476060000 | H2,5/16D BL BD GSP  | K.5  |
| 1476060000 | H2,5/16D BL BD GSP  | K.7  |
| 1476070000 | H0,5/16D W BD GSP   | K.7  |
| 1476070000 | H0,5/16D W BD GSP   | K.9  |
| 1476080000 | H0,75/16D GR BD GSP | K.7  |
| 1476090000 | H1,0/16D R BD GSP   | K.7  |
| 1476090000 | H1,0/16D R BD GSP   | K.9  |
| 1476100000 | H1,5/16D SW BD GSP  | K.7  |
| 1476100000 | H1,5/16D SW BD GSP  | K.9  |
| 1476110000 | H0,75/16T BL BD GSP | K.9  |
| 1476120000 | H2,5/16T GR BD GSP  | K.9  |
| 1476230000 | H0,5/14 OR SP       | K.4  |
| 1476240000 | H0,75/14 W SP       | K.4  |
| 1476250000 | H1,0/14 GE SP       | K.4  |
| 1476270000 | H1,5/14 R SP        | K.4  |
| 1476280000 | H2,5/15D BL SP      | K.4  |
| 1476280000 | H2,5/15D BL SP      | K.6  |
| 1476290000 | H4,0/18D GR SP      | K.4  |
| 1476300000 | H0,5/14D W SP       | K.6  |
| 1476320000 | H1,0/14D R SP       | K.6  |
| 1476330000 | H1,5/14D W SP       | K.6  |
| 1479110000 | AKKU DMS PRO        | G.6  |
| 1479120000 | DMS PRO             | G.6  |

## 1480000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1480180000 | CROSS-KEY-QUADRO | G.37 |
| 1480190000 | CROSS-KEY-DUO    | G.37 |

## 1490000000

|             |                   |      |
|-------------|-------------------|------|
| 1491260000  | KQIG-M6/2,5       | K.23 |
| 1491270000  | KQIG-M4/-6        | K.23 |
| 1491280000  | KQIG-M5/-6        | K.23 |
| 1491290000  | KQIG-M6/-6        | K.23 |
| 1491310000  | KQIG-M8/-6        | K.23 |
| 1491320000  | KQIG-M10/-6       | K.23 |
| 1491330000* | KQIG-M5/-10       | K.23 |
| 1491340000* | KQIG-M6/-10       | K.23 |
| 1491350000* | KQIG-M6/-16       | K.23 |
| 1491360000* | KQIG-M8/-16       | K.23 |
| 1491370000* | KSJ/0,1-0,5       | K.24 |
| 1491380000  | KSJ/0,5-1,0       | K.24 |
| 1491390000  | KSJ/1,5-2,5       | K.24 |
| 1491410000  | KSJ/1,5-2,5       | K.24 |
| 1491420000  | KSJ/4,0-6,0       | K.24 |
| 1491430000* | KSJ/-10           | K.24 |
| 1491440000* | KSJ/-16           | K.24 |
| 1491450000  | VPLU/0,1-0,5      | K.25 |
| 1491460000  | VPLU/0,5-1,0      | K.25 |
| 1491470000  | VPLU/1,5-2,5      | K.25 |
| 1491480000  | VPLU/4,0-6,0      | K.25 |
| 1491540000* | VSTI/0,1-0,5      | K.24 |
| 1491550000  | VSTI/0,5-1,0      | K.24 |
| 1491560000  | VSTI/1,5-2,5      | K.24 |
| 1491570000  | VSTI/4,0-6,0      | K.24 |
| 1491620000  | VFSKH/0,1-0,5/285 | K.25 |
| 1491630000  | VFSKH/0,1-0,5/288 | K.25 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|             |                    |      |
|-------------|--------------------|------|
| 1491640000  | VFSKH/005-1,0/285  | K.25 |
| 1491650000  | VFSKH/0,5-1,0/288  | K.25 |
| 1491660000  | VFSKH/0,5-1,0/485  | K.25 |
| 1491670000  | VFSKH/0,5-1,0/488  | K.25 |
| 1491680000  | VFSKH/0,5-1,0/638  | K.25 |
| 1491690000  | VFSKH/1,5-2,5/485  | K.25 |
| 1491710000  | VFSKH/1,5-2,5/488  | K.25 |
| 1491720000  | VFSKH/1,5-2,5/638  | K.25 |
| 1491730000  | VFSKH/1,5-2,5/285  | K.25 |
| 1491740000  | VFSKH/1,5-2,5/288  | K.25 |
| 1491750000  | VFSKH/4,0-6,0/638  | K.25 |
| 1491760000  | VFSKH/4,0-6,0/9512 | K.25 |
| 1491770000  | VSTW/0,5-1,0       | K.27 |
| 1491780000  | VSTW/1,5-2,5       | K.27 |
| 1491790000  | FSKI/0,5-1,0/288   | K.27 |
| 1491810000  | FSKI/0,5-1,0/488   | K.27 |
| 1491820000  | FSKI/0,5-1,0/638   | K.27 |
| 1491830000  | FSKI/1,5-2,5/638   | K.27 |
| 1491840000  | FSKI/4,0-6,0/638   | K.27 |
| 1491850000  | FSKI/1,5-2,5/488   | K.27 |
| 1491860000  | VFSKHV/0,5-1,0/285 | K.26 |
| 1491870000  | VFSKHV/0,5-1,0/288 | K.26 |
| 1491880000  | VFSKHV/0,5-1,0/485 | K.26 |
| 1491890000  | VFSKHV/0,5-1,0/488 | K.26 |
| 1491910000  | VFSKHV/0,5-1,0/638 | K.26 |
| 1491920000  | VFSKHV/1,5-2,5/485 | K.26 |
| 1491930000  | VFSKHV/1,5-2,5/488 | K.26 |
| 1491940000  | VFSKHV/1,5-2,5/638 | K.26 |
| 1491950000  | VFSKHV/4,0-6,0/638 | K.26 |
| 1491980000  | VRSHV/0,5-1,0      | K.28 |
| 1491990000  | VRSHV/1,5-2,5      | K.28 |
| 1492010000  | VRSHV/4,0-6,0      | K.28 |
| 1492020000  | VRSHV/0,5-1,0      | K.29 |
| 1492030000  | VRSHV/1,5-2,5      | K.29 |
| 1492040000  | VRSTV/0,5-1,0      | K.29 |
| 1492050000  | VRSTV/1,5-2,5      | K.29 |
| 1492060000  | VRSTV/4,0-6,0      | K.29 |
| 1492070000  | VRSTV/0,5-1,0      | K.29 |
| 1492080000  | VRSTV/1,5-2,5      | K.29 |
| 1492090000* | KQIM2/-0,5         | K.21 |
| 1492100000* | KQIM3/-0,5         | K.21 |
| 1492110000* | KQIM4/-0,5         | K.21 |
| 1492120000* | KQIM5/-0,5         | K.21 |
| 1492130000  | KQIM10/-1          | K.21 |
| 1492140000  | KQIM2/-1           | K.21 |
| 1492150000  | KQIM2,5/-1         | K.21 |
| 1492170000  | KQIM3/-1           | K.21 |
| 1492180000  | KQIM3,5/-1         | K.21 |
| 1492190000  | KQIM4,5/-1         | K.21 |
| 1492200000  | KQIM4/-1           | K.21 |
| 1492210000  | KQIM5,5/-1         | K.   |

| Best.-Nr.   | Typ           | Seite | Best.-Nr.   | Typ             | Seite | Best.-Nr.   | Typ             | Seite | Best.-Nr.   | Typ              | Seite |
|-------------|---------------|-------|-------------|-----------------|-------|-------------|-----------------|-------|-------------|------------------|-------|
| 1492750000* | KSN/-2,5      | L26   | 1493810000  | KQN-M8/-1       | L23   | 1495040000* | KRN-M3/-1,5     | L9    | 1496150000  | KWN-M10/-6 90    | L12   |
| 1492770000  | KSN/-6,0      | L26   | 1493820000  | KQN-M3/-2,5     | L23   | 1495050000* | KRN-M4/-1,5     | L9    | 1496170000  | KWN-M12/-6 90    | L12   |
| 1492780000  | KSN/-10       | L26   | 1493830000  | KQN-M3,5/-2,5   | L23   | 1495070000* | KRN-M5/-1,5     | L9    | 1496180000  | KWN-M6/-25 45    | L14   |
| 1492790000  | KSN/-16       | L26   | 1493840000  | KQN-M4/S/-2,5   | L23   | 1495080000* | KRN-M6/-1,5     | L9    | 1496190000  | KWN-M8/-25 45    | L14   |
| 1492800000* | KSN/-25       | L26   | 1493850000  | KQN-M4/-2,5     | L23   | 1495090000* | KRN-M4/-2,5     | L9    | 1496200000  | KWN-M10/-25 45   | L14   |
| 1492810000* | KSN/-35       | L26   | 1493870000  | KQN-M5/S/-2,5   | L23   | 1495100000* | KRN-M5/-2,5     | L9    | 1496210000  | KWN-M12/-25 45   | L14   |
| 1492820000* | KSN/-50       | L26   | 1493890000  | KQN-M5/-2,5     | L23   | 1495110000* | KRN-M6/2,5      | L9    | 1496220000  | KWN-M6/-35 45    | L14   |
| 1492830000* | KSN/-70       | L26   | 1493900000  | KQN-M6/2,5      | L23   | 1495120000* | KRN-M8/2,5      | L9    | 1496230000  | KWN-M8/-35 45    | L14   |
| 1492840000* | KSN/-95       | L26   | 1493910000  | KQN-M8/-2,5     | L23   | 1495130000* | KRN-M4/-4       | L9    | 1496240000  | KWN-M10/-35 45   | L14   |
| 1492850000  | VPLN/0,1-0,5  | L27   | 1493930000  | KQN-M10/-2,5    | L23   | 1495140000* | KRN-M5/-4       | L9    | 1496250000  | KWN-M12/-35 45   | L14   |
| 1492860000  | VPLN/0,5-1,0  | L27   | 1493940000  | KQN-M12/2,5     | L23   | 1495150000* | KRN-M6/-4       | L9    | 1496270000* | KWN-M6/-50 45    | L14   |
| 1492870000  | VPLN/1,5-2,5  | L27   | 1493950000  | KQN-M4/-6       | L23   | 1495170000* | KRN-M8/-4       | L9    | 1496280000  | KWN-M8/-50 45    | L14   |
| 1492880000  | VPLN/4,6,0    | L27   | 1493960000  | KQN-M5/-6       | L23   | 1495180000* | KWN-M3/-0,75 90 | L12   | 1496290000  | KWN-M10/-50 45   | L14   |
| 1492890000  | VPLN/-10      | L27   | 1493970000  | KQN-M6/-6       | L23   | 1495190000* | KWN-M4/-0,75 90 | L12   | 1496300000  | KWN-M12/-50 45   | L14   |
| 1492900000  | VPLN/-16      | L27   | 1493980000  | KQN-M8/-6       | L23   | 1495200000* | KWN-M5/-0,75 90 | L12   | 1496310000  | KWN-M8/-70 45    | L14   |
| 1492910000  | VPLN/-25      | L27   | 1493990000  | KQN-M10/-6      | L23   | 1495210000* | KWN-M3/-1,5 90  | L12   | 1496320000  | KWN-M10/-70 45   | L14   |
| 1492920000  | VPLN/-35      | L27   | 1494000000  | KQN-M12/-6      | L23   | 1495220000* | KWN-M4/-1,5 90  | L12   | 1496330000  | KWN-M12/-70 45   | L14   |
| 1492930000  | VPLN/-50      | L27   | 1494010000  | KQN-M4/-10      | L24   | 1495230000* | KWN-M5/-1,5 90  | L12   | 1496340000  | KWN-M8/-95 45    | L14   |
| 1492940000  | VPLN/-70      | L27   | 1494020000  | KQN-M5/-10      | L24   | 1495240000* | KWN-M6/-1,5 90  | L12   | 1496350000  | KWN-M10/-95 45   | L14   |
| 1492950000  | VPLN/-95      | L27   | 1494030000  | KQN-M6/-10      | L24   | 1495250000* | KWN-M4/-2,5 90  | L12   | 1496370000  | KWN-M12/-95 45   | L14   |
| 1492960000  | VPLN/-120     | L27   | 1494040000  | KQN-M8/-10      | L24   | 1495270000* | KWN-M5/-2,5 90  | L12   | 1496380000* | KWN-M16/-95 45   | L14   |
| 1492970000  | VPLN/-150     | L27   | 1494050000  | KQN-M10/-10     | L24   | 1495280000* | KWN-M6/-2,5 90  | L12   | 1496390000  | KWN-M8/-120 45   | L14   |
| 1492980000  | VSTN/0,1-0,5  | L27   | 1494060000  | KQN-M12/-10     | L24   | 1495290000* | KWN-M8/-2,5 90  | L12   | 1496400000  | KWN-M10/-120 45  | L14   |
| 1492990000  | VSTN/0,5-1    | L27   | 1494070000  | KQN-M5/-16      | L24   | 1495300000* | KWN-M4/-4 90    | L12   | 1496410000  | KWN-M12/-120 45  | L14   |
| 1493010000  | VSTN/1,5-2,5  | L27   | 1494080000  | KQN-M6/-16      | L24   | 1495310000* | KWN-M5/-4 90    | L12   | 1496420000  | KWN-M16/-120 45  | L14   |
| 1493020000  | VSTN/4-6      | L27   | 1494090000  | KQN-M8/-16      | L24   | 1495320000* | KWN-M6/-4 90    | L12   | 1496430000* | KWN-M8/-150 45   | L14   |
| 1493030000  | VSTN/10       | L27   | 1494100000  | KQN-M10/-16     | L24   | 1495330000* | KWN-M8/-4 90    | L12   | 1496440000  | KWN-M10/-150 45  | L14   |
| 1493040000  | VSTN/16       | L27   | 1494110000  | KQN-M12/-16     | L24   | 1495340000  | KWN-M10/-185 45 | L14   | 1496450000  | KWN-M12/-150 45  | L14   |
| 1493050000  | VSTN/25       | L27   | 1494120000  | KQN-M5/-25      | L24   | 1495350000  | KWN-M12/-185 45 | L14   | 1496470000  | KWN-M16/-150 45  | L14   |
| 1493060000  | VSTN/35       | L27   | 1494130000  | KQN-M6/-25      | L24   | 1495370000  | KWN-M16/-185 45 | L14   | 1496480000* | KWN-M20/-150 45  | L14   |
| 1493070000  | VSTN/50       | L27   | 1494140000  | KQN-M8/-25      | L24   | 1495380000  | KWN-M20/-185 45 | L14   | 1496490000  | KRN-M6/-25       | L9    |
| 1493080000  | VSTN/70       | L27   | 1494150000  | KQN-M10/-25     | L24   | 1495400000  | KWN-M12/-240 45 | L14   | 1496500000  | KRN-M8/-25       | L9    |
| 1493090000  | VSTN/95       | L27   | 1494160000  | KQN-M12/-25     | L24   | 1495410000  | KWN-M16/-240 45 | L14   | 1496510000  | KRN-M10/-25      | L9    |
| 1493110000  | VSTN/120      | L27   | 1494170000  | KQN-M6/-35      | L24   | 1495420000  | KWN-M20/-240 45 | L14   | 1496520000  | KRN-M12/-25      | L9    |
| 1493120000  | VSTN/150      | L27   | 1494180000  | KQN-M8/-35      | L24   | 1495430000  | KRN-M10/-185    | L10   | 1496530000  | KRN-M14/-25      | L9    |
| 1493130000  | KQN-M12/-35   | L24   | 1494190000  | KQN-M10/-35     | L24   | 1495440000  | KRN-M12/-185    | L10   | 1496540000  | KRN-M6/-35       | L10   |
| 1493140000  | KQN-M16/35    | L24   | 1494340000  | KRN-M10/240 S   | L11   | 1495450000  | KRN-M16/-185    | L10   | 1496550000  | KRN-M8/-35       | L10   |
| 1493150000  | KQN-M8/-50    | L24   | 1494350000  | KRN-M12/240 S   | L11   | 1495470000  | KRN-M20/-185    | L10   | 1496570000  | KRN-M10/-35      | L10   |
| 1493160000  | KQN-M10/-50   | L24   | 1494370000  | KRN-M16/240 S   | L11   | 1495480000* | KRN-M8/-240     | L10   | 1496580000  | KRN-M12/35       | L10   |
| 1493170000  | KQN-M12/-50   | L24   | 1494380000* | KRN-M10/300 S   | L11   | 1495490000  | KRN-M10/240     | L10   | 1496590000  | KRN-M6/-50       | L10   |
| 1493180000  | KQN-M16/-50   | L24   | 1494390000* | KRN-M12/300 S   | L11   | 1495500000  | KRN-M12/240     | L10   | 1496600000  | KRN-M8/-50       | L10   |
| 1493190000  | KQN-M6/-70    | L24   | 1494400000* | KRN-M16/300 S   | L11   | 1495510000  | KRN-M16/240     | L10   | 1496610000  | KRN-M10/-50      | L10   |
| 1493210000  | KQN-M8/-70    | L24   | 1494410000  | KRN-M6/-120 S   | L11   | 1495520000  | KRN-M20/240     | L10   | 1496620000  | KRN-M12/50       | L10   |
| 1493220000  | KQN-M10/-70   | L24   | 1494420000  | KRN-M8/-120 S   | L11   | 1495530000* | KRN-M10/300     | L10   | 1496630000  | KRN-M16/50       | L10   |
| 1493230000  | KQN-M12/-70   | L24   | 1494430000  | KRN-M6/95 S     | L11   | 1495540000  | KRN-M12/300     | L10   | 1496640000  | KRN-M6/-70       | L10   |
| 1493240000  | KQN-M16/-70   | L24   | 1494440000  | KRN-M6/-150 S   | L11   | 1495550000  | KRN-M16/300     | L10   | 1496650000  | KRN-M8/-70       | L10   |
| 1493250000  | KQN-M20/-70   | L24   | 1494450000  | KWN-M10/-120 90 | L13   | 1495570000  | KRN-M12/70      | L10   | 1496670000  | KRN-M10/70       | L10   |
| 1493260000  | KQN-M8/-95    | L24   | 1494470000  | KWN-M12/-120 90 | L13   | 1495580000  | KRN-M16/70      | L10   | 1496680000  | KWPN-M20/150 90  | L19   |
| 1493270000  | KQN-M10/95    | L24   | 1494480000  | KWN-M16/-120 90 | L13   | 1495590000  | KRN-M20/70      | L10   | 1496690000  | KWPN-M10/185 90  | L19   |
| 1493280000  | KQN-M12/95    | L24   | 1494490000  | KWN-M8/150 90   | L13   | 1495600000  | KRN-M8/95       | L10   | 1496700000  | KWPN-M12/-185 90 | L19   |
| 1493290000  | KQN-M16/95    | L24   | 1494500000  | KWN-M10/150 90  | L13   | 1495610000  | KRN-M10/95      | L10   | 1496710000  | KWPN-M16/-185 90 | L19   |
| 1493310000  | KQN-M20/95    | L24   | 1494510000  | KWN-M12/-150 90 | L13   | 1495620000  | KRN-M12/95      | L10   | 1496720000  | KWPN-M20/-185 90 | L19   |
| 1493320000  | KQN-M8/-120   | L24   | 1494520000  | KWN-M16/-150 90 | L13   | 1495630000  | KRN-M16/95      | L10   | 1496730000  | KWPN-M12/240 90  | L19   |
| 1493330000  | KQN-M10/-120  | L24   | 1494530000  | KWN-M20/-150 90 | L13   | 1495640000  | KRN-M20/95      | L10   | 1496740000  | KWPN-M16/240 90  | L19   |
| 1493340000  | KQN-M12/-120  | L24   | 1494540000  | KWN-M10/-185 90 | L13   | 1495650000  | KRN-M10/-120    | L10   | 1496750000  | KWPN-M20/240 90  | L19   |
| 1493350000  | KQN-M16/-120  | L24   | 1494550000  | KWN-M12/-185 90 | L13   | 1495670000  | KRN-M12/120     | L10   | 1496770000  | KWPN-M12/300 90  | L19   |
| 1493360000  | KQN-M20/-120  | L24   | 1494570000  | KWN-M16/-185 90 | L13   | 1495680000  | KRN-M16/120     | L10   | 1496780000  | KWPN-M16/300 90  | L19   |
| 1493370000  | KQN-M10/-150  | L24   | 1494580000  | KWN-M20/-185 90 | L13   | 1495690000  | KRN-M20/-120    | L10   | 1496790000  | KWPN-M20/300 90  | L19   |
| 1493380000  | KQN-M12/-150  | L24   | 1494590000  | KWN-M10/240 90  | L13   | 1495700000  | KRN-M8/-150     | L10   | 1496800000  | KWPN-M8/-185 90  | L19   |
| 1493390000  | KQN-M16/-150  | L24   | 1494610000  | KWN-M12/240 90  | L13   | 1495710000  | KRN-M10/-150    | L10   | 1496810000  | KWN-M5/10 45     | L14   |
| 1493410000  | KQN-M20/150   | L24   | 1494620000  | KWN-M16/240 90  | L13   | 1495720000  | KRN-M12/150     | L10   | 1496820000  | KWN-M6/10 45     | L14   |
| 1493420000  | KQN-M10/-185  | L24   | 1494630000  | KWN-M20/240 90  | L13   | 1495730000  | KRN-M16/150     | L10   | 1496830000  | KWN-M8/10 45     | L14   |
| 1493430000  | KQN-M12/-185  | L24   | 1494640000  | KWN-M14/35 90   | L12   | 1495740000  | KRN-M20/150     | L10   | 1496840000* | KWN-M10/10 45    | L14   |
| 1493440000  | KQN-M16/-185  | L24   | 1494650000  | KWN-M14/50 90   | L13   | 1495750000  | KRN-M14/50      | L10   | 1496850000  | KWN-M5/-16 45    | L14   |
| 1493450000  | KQN-M20/-185  | L24   | 1494660000  | KWN-M14/70 90   | L13   | 1495770000  | KRN-M14/70      | L10   | 1496870000  | KWN-M6/16 45     | L14   |
| 1493460000  | KQN-M10/240   | L24   | 1494670000  | KWN-M14/95 90   | L13   | 1495780000  | KRN-M14/95      | L10   | 1496880000  | KWN-M8/16 45     | L14   |
| 1493470000  | KQN-M12/240   | L24   | 1494680000  | KWN-M8/-120 90  | L13   | 1495790000  | KRN-M8/-120     | L10   | 1496890000  | KWN-M10/16 45    | L14   |
| 1493480000  | KQN-M16/240   | L24   | 1494690000  | KWN-M16/35 90   | L12   | 1495800000  | KRN-M14/120     | L10   | 1496900000  | KRN-M4/-10       | L9    |
| 1493490000  | KQN-M16/25    | L24   | 1494710000  | KWN-M20/50 90   | L13   | 1495810000  | KRN-M14/150     | L10   | 1496910000  | KRN-M5/-10       | L9    |
| 1493510000  | KQN-M6/-50    | L24   | 1494720000  | VSTN/-6         | L15   | 1495820000  | KRN-M6/95       | L10   | 1496920000  | KRN-M6/-10       | L9    |
| 1493520000  | KQN-M20/35    | L24   | 1494730000  | VSTN/25         | L15   | 1495830000  | KRN-M5/-25      | L9    | 1496930000  | KRN-M8/-10       | L9    |
| 1493530000  | KQN-M20/50    | L24   | 1494740000  | VSTN/35         | L15   | 1495840000  | KRN-M20/50      | L10   | 1496940000  | KRN-M10/-10      | L9    |
| 1493540000  | KQNG-M3/1     | L25   | 1494750000  | VSTN/50         | L15   | 1495850000  | KWN-M6/25 90    | L12   | 1496950000  | KRN-M12/10       | L9    |
| 1493550000  | KQNG-M3,5/1   | L25   | 1494760000  | VSTN/70         | L15   | 1495870000  | KWN-M8/25 90    | L12   | 1496970000  | KRN-M5/-16       | L9    |
| 1493560000  | KQNG-M4/S/-1  | L25   | 1494770000  | VSTN/95         | L15   | 1495880000  | KWN-M10/-25 90  | L12   | 1496980000  | KRN-M6/-16       | L9    |
| 1493570000  | KQNG-M4/-1    | L25   | 1494780000  | VSTN/-120       | L15   | 1495890000  | KWN-M12/-25 90  | L12   | 1496990000  | KRN-M8/-16       | L9    |
| 1493580000  | KQNG-M5/-1    | L25   | 1494790000  | KRN-M6/35 S     | L11   | 1495900000  | KWN-M14/-25 90  | L12   | 1497000000  | KRN-M10/-16      | L9    |
| 1493590000  | KQNG-M6/-1    | L25   | 1494810000* | KRN-M8/35 S     | L11   | 1495910000  | KWN-M6/35 90    | L12   | 1497010000  | KRN-M12/16       | L9    |
| 1493600000  | KQNG-M3/2,5   | L25   | 1494820000  | KRN-M6/50 S     | L11   | 1495920000  | KWN-M8/35 90    | L12   | 1497020000  | KWN-M5/10 90     | L12   |
| 1493610000  | KQNG-M3,5/2,5 | L25   | 1494830000  | KRN-M8/50 S     | L11   | 1495930000  | KWN-M10/35 90   | L12   | 1497030000  | KWN-M6/10 90     | L12   |
| 1493620000  | KQNG-M4/S/2,5 | L25   | 1494840000  | KRN-M10/50 S    | L11   | 1495940000  | KWN-M12/35 90   | L12   | 1497040000  | KWN-M8/10 90     | L12   |
| 1493630000  | KQNG-M4/2,5   | L25   | 1494850000  | KRN-M6/70 S     | L11   | 1495950000  | KWN-M6/50 90    | L13   | 1497050000  | KWN-M10/10 90    | L12   |
| 1493640000  | KQNG-M5/2,5   | L25   | 1494860000  | KRN-M8/70 S     | L11   | 1495970000  | KWN-M8/50 90    | L13   | 1497070000  | KWN-M12/10 90    | L12   |
| 1493650000  | KQNG-M6/2,5   | L25   | 1494870000  | KRN-M10/70 S    | L11   | 1495980000  | KWN-M10/50 90   | L13   | 1497080000  | KWN-M5/16 90     | L12   |
| 1493660000  | KQNG-M4/6     | L25   | 1494880000  | KRN-M12/70 S    | L11   | 1495990000  | KWN-M12/50 90   | L13   | 1497090000  | KWN-M6/16 90     | L12   |
| 1493670000  | KQN-M2/0,5    | L23   | 1494890000  |                 |       |             |                 |       |             |                  |       |

| Best.-Nr.   | Typ              | Seite |
|-------------|------------------|-------|
| 1497270000  | KRN-M14-/240     | L10   |
| 1497280000  | KRN-M14-/300     | L10   |
| 1497290000* | KRN-M8-/185      | L10   |
| 1497300000  | KWN-M12-/300 90  | L13   |
| 1497310000  | KWN-M16-/300 90  | L13   |
| 1497320000  | KWN-M20-/300 90  | L13   |
| 1497330000  | VSTN-M0,5/-0,75  | L15   |
| 1497340000  | VSTN-M1/-1,5     | L15   |
| 1497350000  | VSTN/-2,5        | L15   |
| 1497370000  | VSTN/-4          | L15   |
| 1497380000  | VSTN/-150        | L15   |
| 1497390000  | VSTN/-185        | L15   |
| 1497400000  | VSTN-/240        | L15   |
| 1497420000  | KWPN-M6-/10 90   | L19   |
| 1497430000  | KWPN-M8-/10 90   | L19   |
| 1497440000  | KWPN-M6-/16 90   | L19   |
| 1497450000  | KWPN-M8-/16 90   | L19   |
| 1497470000  | KWPN-M10/-16 90  | L19   |
| 1497480000  | KWPN-M12/-16 90  | L19   |
| 1497490000  | KWPN-M6-/25 90   | L19   |
| 1497510000  | KWPN-M8-/25 90   | L19   |
| 1497520000  | KWPN-M10/-25     | L19   |
| 1497530000  | KWPN-M12-/25 90  | L19   |
| 1497540000  | KWPN-M6-/35 90   | L19   |
| 1497550000  | KWPN-M8-/35 90   | L19   |
| 1497570000  | KWPN-M10-/35 90  | L19   |
| 1497580000  | KWPN-M12-/35 90  | L19   |
| 1497590000  | KWPN-M8-/50 90   | L19   |
| 1497610000  | KWPN-M10/-50 90  | L19   |
| 1497620000  | KWPN-M12/-50 90  | L19   |
| 1497630000  | KWPN-M16/-50 90  | L19   |
| 1497640000  | KWPN-M8-/70 90   | L19   |
| 1497650000  | KWPN-M10/-70 90  | L19   |
| 1497660000  | KWPN-M12/-70 90  | L19   |
| 1497680000  | KWPN-M16/-70 90  | L19   |
| 1497690000  | KWPN-M8-/95 90   | L19   |
| 1497710000  | KWPN-M10/-95 90  | L19   |
| 1497720000  | KWPN-M12/-95 90  | L19   |
| 1497730000  | KWPN-M16/-95 90  | L19   |
| 1497750000  | KWPN-M10/-120 90 | L19   |
| 1497760000  | KWPN-M12/-120 90 | L19   |
| 1497770000  | KWPN-M16/-120 90 | L19   |
| 1497780000  | KWPN-M20/-120 90 | L19   |
| 1497790000  | KWPN-M8-/150 90  | L19   |
| 1497810000  | KWPN-M10-/150 90 | L19   |
| 1497820000  | KWPN-M12-/150 90 | L19   |
| 1497830000  | KWPN-M16-/150 90 | L19   |
| 1497840000  | KP-M5-/6         | L17   |
| 1497850000  | KP-M6-/6         | L17   |
| 1497860000  | KP-M8-/6         | L17   |
| 1497870000  | KP-M5-/10        | L17   |
| 1497880000  | KP-M6-/10        | L17   |
| 1497890000  | KP-M8-/10        | L17   |
| 1497910000  | KP-M10/-10       | L17   |
| 1497920000  | KP-M5-/16        | L17   |
| 1497930000  | KP-M6-/16        | L17   |
| 1497940000  | KP-M8-/16        | L17   |
| 1497950000  | KP-M10/-16       | L17   |
| 1497960000  | KP-M12/-16       | L17   |
| 1497970000  | KP-M6-/25        | L17   |
| 1497980000  | KP-M8-/25        | L17   |
| 1497990000  | KP-M10-/25       | L17   |
| 1498000000  | KP-M12-/25       | L17   |
| 1498010000  | KP-M16-/25       | L17   |
| 1498020000  | KP-M6-/35        | L17   |
| 1498030000  | KP-M8-/35        | L17   |
| 1498040000  | KP-M10-/35       | L17   |
| 1498050000  | KP-M12/35        | L17   |
| 1498060000  | KP-M16-/35       | L17   |
| 1498070000  | KP-M8-/50        | L17   |
| 1498080000  | KP-M10-/50       | L17   |
| 1498090000  | KP-M12-/50       | L17   |
| 1498110000  | KP-M16-/50       | L17   |
| 1498120000  | KP-M20-/50       | L17   |
| 1498130000  | KP-M8-/70        | L17   |
| 1498140000  | KP-M10-/70       | L17   |
| 1498150000  | KP-M12-/70       | L17   |
| 1498160000  | KP-M16-/70       | L17   |
| 1498170000  | KP-M20-/70       | L17   |
| 1498180000  | KP-M8-/95        | L17   |
| 1498190000  | KP-M10-/95       | L17   |
| 1498210000  | KP-M12-/95       | L17   |
| 1498220000  | KP-M16-/95       | L17   |
| 1498230000  | KP-M20-/95       | L17   |
| 1498240000  | KP-M10-/120      | L18   |
| 1498250000  | KP-M12-/120      | L18   |
| 1498270000  | KP-M16-/120      | L18   |
| 1498280000  | KP-M20-/120      | L18   |
| 1498290000  | KP-M8-/150       | L18   |
| 1498310000  | KP-M10-/150      | L18   |
| 1498320000  | KP-M12-/150      | L18   |
| 1498330000  | KP-M16-/150      | L18   |
| 1498340000  | KP-M20-/150      | L18   |
| 1498350000  | KP-M10-/185      | L18   |
| 1498360000  | KP-M12-/185      | L18   |
| 1498370000  | KP-M16-/185      | L18   |
| 1498380000  | KP-M20-/185      | L18   |
| 1498390000  | KP-M10-/240      | L18   |
| 1498410000  | KP-M12-/240      | L18   |

| Best.-Nr.  | Typ         | Seite |
|------------|-------------|-------|
| 1498420000 | KP-M16-/240 | L18   |
| 1498430000 | KP-M20-/240 | L18   |
| 1498440000 | KP-M10-/300 | L18   |
| 1498450000 | KP-M12-/300 | L18   |
| 1498460000 | KP-M16-/300 | L18   |
| 1498470000 | KP-M20-/300 | L18   |
| 1498480000 | KP-M8-/120  | L18   |
| 1498490000 | KP-M14-/120 | L18   |
| 1498510000 | KP-M6-/50   | L17   |
| 1498520000 | KP-M14-/95  | L17   |
| 1498530000 | KP-M14-/240 | L18   |
| 1498540000 | KP-M8-/185  | L18   |
| 1498550000 | KP-M14-/300 | L18   |
| 1498560000 | KP-M14-/70  | L17   |
| 1498570000 | KP-M14-/50  | L17   |
| 1498580000 | KP-M14-/150 | L18   |
| 1498590000 | KP-M14-/185 | L18   |
| 1498610000 | VPN-/6      | L20   |
| 1498620000 | VPN-/10     | L20   |
| 1498630000 | VPN-/16     | L20   |
| 1498640000 | VPN-/25     | L20   |
| 1498650000 | VPN-/35     | L20   |
| 1498660000 | VPN-/50     | L20   |
| 1498670000 | VPN-/70     | L20   |
| 1498680000 | VPN-/95     | L20   |
| 1498690000 | VPN-/120    | L20   |
| 1498710000 | VPN-/150    | L20   |
| 1498720000 | VPN-/185    | L20   |
| 1498730000 | VPN-/240    | L20   |
| 1498740000 | VPN-/300    | L20   |

## 1500000000

|            |                     |      |
|------------|---------------------|------|
| 1500440000 | PZ RK 6/70          | E.34 |
| 1500450000 | PZ RK 10/120        | E.35 |
| 1500470000 | PZ PK 6/70          | E.34 |
| 1500480000 | PZ PK 10/120        | E.35 |
| 1500830000 | EPG 45              | E.36 |
| 1500840000 | AKKU EPG            | E.33 |
| 1500840000 | AKKU EPG            | E.36 |
| 1500840000 | AKKU EPG            | E.38 |
| 1500850000 | ES EPG 45 WM 6      | E.37 |
| 1500870000 | ES EPG 45 WM 10/70  | E.37 |
| 1500880000 | ES EPG 45 WM 25/50  | E.37 |
| 1500890000 | ES EPG 45 WM 95     | E.37 |
| 1500900000 | ES EPG 45 WM 120    | E.37 |
| 1500920000 | ES EPG 45 WM 16/35  | E.37 |
| 1500930000 | ES EPG 45 HEX 6     | E.37 |
| 1500940000 | ES EPG 45 HEX 10/70 | E.37 |
| 1500950000 | ES EPG 45 HEX 16/35 | E.37 |
| 1500970000 | ES EPG 45 HEX 25/50 | E.37 |
| 1500980000 | ES EPG 45 HEX 95    | E.37 |
| 1500990000 | ES EPG 45 HEX 120   | E.37 |
| 1501070000 | ES EPG 45 AEH 25    | E.37 |
| 1501170000 | ES EPG 45 AEH 35    | E.37 |
| 1501180000 | ES EPG 45 AEH 50    | E.37 |
| 1501290000 | ES EPG 45 DIN 6     | E.37 |
| 1501320000 | ES EPG 45 DIN 10    | E.37 |
| 1501330000 | ES EPG 45 DIN 16    | E.37 |
| 1501340000 | ES EPG 45 DIN 25    | E.37 |
| 1501350000 | ES EPG 45 DIN 35    | E.37 |
| 1501370000 | ES EPG 45 DIN 50    | E.37 |
| 1501380000 | ES EPG 45 DIN 70    | E.37 |
| 1501800000 | ES APG 80 DIN 185   | E.41 |
| 1501820000 | ES APG 80 DIN 240   | E.41 |
| 1502050000 | ES APG 80 AEH 50    | E.41 |
| 1502070000 | ES APG 80 AEH 70    | E.41 |
| 1502080000 | ES APG 80 AEH 95    | E.41 |
| 1502090000 | ES APG 80 AEH 120   | E.41 |
| 1502100000 | ES APG 80 AEH 150   | E.41 |
| 1502430000 | ES APG 80 WM 6      | E.41 |
| 1502440000 | ES APG 80 WM10      | E.41 |
| 1502470000 | ES APG 80 WM 16     | E.41 |
| 1502480000 | ES APG 80 WM 25     | E.41 |
| 1502490000 | ES APG 80 WM 35     | E.41 |
| 1502500000 | ES APG 80 WM 50     | E.41 |
| 1502520000 | ES APG 80 WM 70     | E.41 |
| 1502530000 | ES APG 80 WM 95     | E.41 |
| 1502540000 | ES APG 80 WM 120    | E.41 |
| 1502550000 | ES APG 80 WM 150    | E.41 |
| 1502570000 | ES APG 80 WM 185    | E.41 |
| 1502580000 | ES APG 80 WM 240    | E.41 |
| 1502590000 | ES APG 80 WM 300    | E.41 |
| 1502600000 | ES APG 80 HEX 6     | E.41 |
| 1502620000 | ES APG 80 HEX 10    | E.41 |
| 1502630000 | ES APG 80 HEX 16    | E.41 |
| 1502640000 | ES APG 80 HEX 25    | E.41 |
| 1502650000 | ES APG 80 HEX 35    | E.41 |
| 1502670000 | ES APG 80 HEX 50    | E.41 |
| 1502680000 | ES APG 80 HEX 70    | E.41 |
| 1502690000 | ES APG 80 HEX 95    | E.41 |
| 1502700000 | ES APG 80 HEX 120   | E.41 |
| 1502720000 | ES APG 80 HEX 150   | E.41 |
| 1502730000 | ES APG 80 HEX 185   | E.41 |
| 1502740000 | ES APG 80 HEX 240   | E.41 |
| 1502750000 | ES APG 80 HEX 300   | E.41 |
| 1502780000 | ES APG 80 HEX 300AL | E.41 |
| 1502790000 | ES APG 80 DIN 120   | E.41 |
| 1502800000 | ES APG 80 DIN 150   | E.41 |

| Best.-Nr.  | Typ              | Seite |
|------------|------------------|-------|
| 1502820000 | ES APG 80 DIN 6  | E.41  |
| 1502830000 | ES APG 80 DIN 10 | E.41  |
| 1502840000 | ES APG 80 DIN 16 | E.41  |
| 1502850000 | ES APG 80 DIN 25 | E.41  |
| 1502870000 | ES APG 80 DIN 35 | E.41  |
| 1502880000 | ES APG 80 DIN 50 | E.41  |
| 1502890000 | ES APG 80 DIN 70 | E.41  |
| 1502900000 | ES APG 80 DIN 95 | E.41  |
| 1509370000 | LADEGERAET EPG   | E.33  |
| 1509370000 | LADEGERAET EPG   | E.36  |
| 1509370000 | LADEGERAET EPG   | E.38  |
| 1509370000 | LADEGERAET EPG   | E.42  |

## 1510000000

|            |                     |     |
|------------|---------------------|-----|
| 1512780000 | STRIPAX ULTIMATE XL | D.5 |
| 1512790000 | ERME SPX UL XL      | D.5 |

## 1520000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 1527230000 | PZ 6 ROTO L ZERT | E.11 |
|------------|------------------|------|

## 1530000000

|            |                     |      |
|------------|---------------------|------|
| 1534740000 | POWERSTRIPPER AM 12 | J.18 |
|------------|---------------------|------|

## 1540000000

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| 1542250000 | CRIMPSET PZ 10 HEX | I.32 |
| 1542280000 | CRIMPSET PZ 10 SQR | I.32 |
| 1548380000 | K05-PG42           | C.16 |
| 1548390000 | K05-PG48           | C.16 |
| 1548400000 | K05-M63            | C.14 |
| 1548400000 | K05-M63            | C.16 |
| 1548410000 | K05-M50            | C.14 |
| 1548410000 | K05-M50            | C.16 |

## 1770000000

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| 1774470000 | WSM TOOL AUTOMATIK | E.46 |
| 1774880000 | WSM TOOL MANUELL   | E.47 |

## 1860000000

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| 1862200000 | WK-1/4(SCREWTY)    | G.17 |
| 1866710000 | REMOVAL TOOL CM 3  | E.44 |
| 1866720000 | REMOVAL TOOL CM 5  | E.44 |
| 1866730000 | REMOVAL TOOL HD    | E.44 |
| 1866740000 | REMOVAL TOOL CM 20 | E.44 |
| 1866750000 | REMOVAL TOOL HE    | E.44 |
| 1866760000 | REMOVAL TOOL AFK   | E.44 |

## 1900000000

|            |                       |      |
|------------|-----------------------|------|
| 1900000000 | SCREWTY-M12           | G.17 |
| 1900001000 | SCREWTY-M12-DM        | G.17 |
| 1900010000 | SCREWTY-M8            | G.17 |
| 1900011000 | SCREWTY-M8-DM         | G.17 |
| 1900020000 | SCREWTY-M12 F         | G.17 |
| 1900021000 | SCREWTY-M12 F-DM      | G.17 |
| 1900030000 | SCREWTY-M8 F          | G.17 |
| 1900031000 | SCREWTY-M8 F-DM       | G.17 |
| 1900100000 | SCREWTY M12 KO 0. SD  | G.17 |
| 1900110000 | SCREWTY M8 KO 0. SD   | G.17 |
| 1900120000 | SCREWTY M12F KO 0. SD | G.17 |
| 1900130000 | SCREWTY M8F KO 0. SD  | G.17 |

## 1910000000

|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| 1910000000 | SCREWTY SET | G.17 |
|------------|-------------|------|

## 1920000000

|            |                |      |
|------------|----------------|------|
| 1920000000 | SCREWTY SET-DM | G.17 |
|------------|----------------|------|

## 1960000000

|            |           |      |
|------------|-----------|------|
| 1966780000 | IE-KOK-V1 | C.16 |
| 1966790000 | IE-KOK-V4 | C.16 |
| 1966810000 | IE-KO-HAT | C.15 |

## 1980000000

|            |                |      |
|------------|----------------|------|
| 1981560000 | SCREWTY M23    | G.17 |
| 1987840000 | DMS PRO ZERT   | G.6  |
| 1989310000 | PZ 10 SQR ZERT | E.13 |
| 1989320000 | PZ 10 HEX ZERT | E.13 |

## 1990000000

|            |                   |      |
|------------|-------------------|------|
| 1994540000 | ES EPG 45 HEX 150 | E.37 |
| 1994550000 | ES EPG 45 WM 150  | E.37 |

## 2000000000

|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| 2000360000 | EASYCRIMP   | E.48 |
| 2008410000 | KOK 52 X 91 | C.16 |
| 2008420000 | KOK 92 X 92 | C.16 |

| Best.-Nr.  | Typ                   | Seite |
|------------|-----------------------|-------|
| 2090000000 |                       |       |
| 2091010000 | H0,75/16DS GR         | K.14  |
| 2092480000 | H1,0/16 DS R          | K.14  |
| 2092490000 | H1,5/16 DS SW         | K.14  |
| 2430000000 |                       |       |
| 2433160000 | WB SI SL 0.4X2,5      | G.14  |
| 2433170000 | WB SI SL 0.5X3,0      | G.14  |
| 2433180000 | WB SI SL 0.6X3,5      | G.14  |
| 2433190000 | WB SI SL 0.8X4,0      | G.14  |
| 2433200000 | WB SI SL 1.0X5,5      | G.14  |
| 2433210000 | WB IK SL PH1          | G.14  |
| 2433220000 | WB IK SL PH2          | G.14  |
| 2433230000 | WB IK SL PZ1          | G.14  |
| 2433240000 | WB IK SL PZ2          | G.14  |
| 2436660000 | VT CL                 | H.16  |
| 2436670000 | VT LCL                | H.16  |
| 2436680000 | VT M                  | H.17  |
| 2436690000 | VT CTL                | H.17  |
| 2440000000 |                       |       |
| 2443370000 | CRIMPFIX MAGAZIN      | J.20  |
| 2450000000 |                       |       |
| 2453810000 | EPG 60                | E.38  |
| 2453820000 | HPG 60                | E.38  |
| 2453830000 | EPG CUT 40            | E.33  |
| 2460000000 |                       |       |
| 2469380000 | ES EPG/HPG 60 WM 6    | E.39  |
| 2469540000 | ES EPG/HPG 60 WM 10   | E.39  |
| 2469550000 | ES EPG/HPG 60 WM 16   | E.39  |
| 2469560000 | ES EPG/HPG 60 WM 25   | E.39  |
| 2469570000 | ES EPG 60/HPG WM 35   | E.39  |
| 2469580000 | ES EPG/HPG 60 WM 50   | E.39  |
| 2469590000 | ES EPG/HPG 60 WM 70   | E.39  |
| 2469600000 | ES EPG/HPG 60 WM 95   | E.39  |
| 2469610000 | ES EPG/HPG 60 WM 120  | E.39  |
| 2469620000 | ES EPG/HPG 60 WM 150  | E.39  |
| 2469630000 | ES EPG/HPG 60 WM 185  | E.39  |
| 2469640000 | ES EPG/HPG 60 WM 240  | E.39  |
| 2469650000 | ES EPG/HPG 60 WM 300  | E.39  |
| 2480000000 |                       |       |
| 2489300000 | WK I SLIM BIT         | G.14  |
| 2500000000 |                       |       |
| 2505150000 | ES EPG/HPG 60 HEX 6   | E.39  |
| 2505160000 | ES EPG/HPG 60 HEX 10  | E.39  |
| 2505170000 | ES EPG/HPG 60 HEX 16  | E.39  |
| 2505180000 | ES EPG/HPG 60 HEX 25  | E.39  |
| 2505190000 | ES EPG/HPG 60 HEX 35  | E.39  |
| 2505200000 | ES EPG/HPG 60 HEX 50  | E.39  |
| 2505210000 | ES EPG/HPG 60 HEX 70  | E.39  |
| 2505220000 | ES EPG/HPG 60 HEX 95  | E.39  |
| 2505230000 | ES EPG/HPG 60 HEX 120 | E.39  |
| 2505240000 | ES EPG/HPG 60 HEX 150 | E.39  |
| 2505250000 | ES EPG/HPG 60 HEX 185 | E.39  |
| 2505260000 | ES EPG/HPG 60 HEX 240 | E.39  |
| 2505270000 | ES EPG/HPG 60 HEX 300 | E.39  |
| 2505280000 | ES EPG/HPG 60 DIN 6   | E.39  |
| 2505290000 | ES EPG 60/HPG DIN 10  | E.39  |
| 2505300000 | ES EPG 60/HPG DIN 16  | E.39  |
| 2505310000 | ES EPG 60/HPG DIN 25  | E.39  |
| 2505320000 | ES EPG 60/HPG DIN 35  | E.39  |
| 2505330000 | ES EPG 60/HPG DIN 50  | E.39  |
| 2505340000 | ES EPG 60/HPG DIN 70  | E.39  |
| 2505350000 | ES EPG 60/HPG DIN 95  | E.39  |
| 2505360000 | ES EPG 60/HPG DIN 120 | E.39  |
| 2506000000 | WB I T10              | G.14  |
| 2506010000 | WB I T15              | G.14  |
| 2506020000 | WB I T20              | G.14  |
| 2506030000 | WB I VK 1             | G.14  |
| 2506040000 | WB I VK 2             | G.14  |
| 2506050000 | WB I SK 2,5           | G.14  |
| 2506060000 | WB I SK 3             | G.14  |
| 2506070000 | WB I SK 4             | G.14  |
| 2506080000 | WB I SK 5             | G.14  |
| 2520000000 |                       |       |
| 2528560000 | H0,5/14S RD BD GSP    | K.14  |
| 2528560000 | H0,75/14S W BD GSP    | K.14  |
| 2528570000 | H1,0/14S GE BD GSP    | K.14  |
| 2528580000 | H1,5/14S R BD GSP     | K.14  |
| 2528590000 | H0,5/14DS W BD GSP    | K.14  |
| 2528600000 | H0,75/14DS GR BD GSP  | K.14  |
| 2528610000 | H1,0/14DS R BD GSP    | K.14  |
| 2528620000 | H1,5/14DS SW BD GSP   | K.14  |
| 2528630000 | H0,75/14TS HB BD GSP  | K.14  |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

## 2540000000

|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| 2544760000 | SKAI TASCHÉ | H.6  |
| 2544760000 | SKAI TASCHÉ | H.7  |
| 2544760000 | SKAI TASCHÉ | H.8  |
| 2544760000 | SKAI TASCHÉ | H.14 |
| 2548180000 | P BAG       | I.27 |
| 2548180000 | P BAG       | I.28 |
| 2548180000 | P BAG       | I.29 |
| 2548180000 | P BAG       | I.30 |

## 2560000000

|            |                 |      |
|------------|-----------------|------|
| 2561430000 | P BAG SET 1     | I.27 |
| 2565720000 | 2POL TESTER ZUB | H.14 |

## 2570000000

|            |                       |      |
|------------|-----------------------|------|
| 2571480000 | ERTE KLBC SPX 10      | D.4  |
| 2571490000 | ERTE KLBC SPX 16      | D.4  |
| 2571500000 | ERTE KLBC SPX UL      | D.5  |
| 2571510000 | ERTE KLBC SPX UL XL   | D.5  |
| 2576620000 | P BAG BIG             | I.21 |
| 2576620000 | P BAG BIG             | I.22 |
| 2576620000 | P BAG BIG             | I.23 |
| 2576620000 | P BAG BIG             | I.24 |
| 2576620000 | P BAG BIG             | I.25 |
| 2576620000 | P BAG BIG             | I.26 |
| 2577810000 | ES EPG 60/HPG AEH 25  | E.39 |
| 2577820000 | ES EPG 60 AEH 35      | E.39 |
| 2577830000 | ES EPG 60/HPG AEH 50  | E.39 |
| 2577850000 | ES EPG 60/HPG AEH 70  | E.39 |
| 2577870000 | ES EPG 60/HPG AEH 95  | E.39 |
| 2577880000 | ES EPG 60/HPG AEH 120 | E.39 |
| 2577900000 | ES EPG 60 AEH 150     | E.39 |
| 2577930000 | ES EPG 60 AEH 185     | E.39 |
| 2577940000 | ES EPG 60 ISO 10      | E.39 |
| 2577950000 | ES EPG 60 ISO 16      | E.39 |
| 2578020000 | KRN-M10-/400          | L.10 |
| 2578030000 | KRN-M12-/400          | L.10 |
| 2578040000 | KRN-M16-/400          | L.10 |
| 2578050000 | KRN-M20-/400          | L.10 |
| 2578060000 | ES APG80 WM 400       | E.41 |
| 2579420000 | P BAG SET 3           | I.28 |
| 2579430000 | P BAG SET 4           | I.28 |
| 2579440000 | P BAG SET 5           | I.29 |
| 2579460000 | P BAG SET 7           | I.30 |

## 2580000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 2580000000 | CRIMPFIX R VARIO | J.20 |
|------------|------------------|------|

## 2600000000

|            |                       |      |
|------------|-----------------------|------|
| 2602110000 | P BAG XL SET 1        | I.21 |
| 2602120000 | P BAG XL SET 2        | I.21 |
| 2602140000 | P BAG XL SET 4        | I.22 |
| 2602170000 | P BAG XL SET 7        | I.24 |
| 2602250000 | PRO CASE CAB          | I.20 |
| 2602270000 | PRO CASE 16           | I.18 |
| 2602280000 | PRO CASE ELEC         | I.19 |
| 2602290000 | TOP CASE CAB          | I.20 |
| 2602310000 | TOP CASE 16           | I.18 |
| 2602320000 | TOP CASE ELEC         | I.19 |
| 2604630000 | H0,5/16S OR BD GSP    | K.14 |
| 2604630000 | H0,5/16DS W BD GSP    | K.14 |
| 2604640000 | H0,75/16S W BD GSP    | K.14 |
| 2604650000 | H0,75/16DS GR BD GSP  | K.14 |
| 2604660000 | H0,75/16TS HBL BD GSP | K.14 |
| 2604680000 | H1,0/16S GE BD GSP    | K.14 |
| 2604690000 | H1,0/16DS R BD GSP    | K.14 |
| 2604700000 | H1,5/16S R BD GSP     | K.14 |
| 2604710000 | H1,5/16DS SW BD GSP   | K.14 |

## 2620000000

|            |      |      |
|------------|------|------|
| 2625720000 | AM-X | D.13 |
|------------|------|------|

## 2630000000

|            |                        |      |
|------------|------------------------|------|
| 2634120000 | WIRE PROCESSING CENTER | J.9  |
| 2634140000 | WPC WAGON              | J.9  |
| 2634310000 | POWERCRIMPER 6.0       | J.19 |

## 2660000000

|            |            |     |
|------------|------------|-----|
| 2666380000 | WPC KBZF A | J.9 |
| 2666390000 | WPC KBZF B | J.9 |
| 2666400000 | WPC GFSN   | J.9 |

## 2680000000

|            |            |      |
|------------|------------|------|
| 2683640000 | TOOL CHEST | I.5  |
| 2683650000 | TC LORW    | I.11 |
| 2683660000 | TC BHLE    | I.11 |
| 2683670000 | TC ZUAL    | I.11 |
| 2683680000 | TC PRHA    | I.11 |
| 2683690000 | TC SDHA    | I.11 |
| 2683700000 | TC ABFBH   | I.11 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |                             |      |
|------------|-----------------------------|------|
| 2683710000 | TC TFFHA                    | I.11 |
| 2683720000 | TC INL BIG 1                | I.5  |
| 2683730000 | TC INL BIG 1 EMPTY          | I.5  |
| 2683740000 | TC INL THIRD 1              | I.6  |
| 2683750000 | TC INL THIRD 1 EMPTY        | I.6  |
| 2683760000 | TC INL THIRD 2              | I.6  |
| 2683770000 | TC INL THIRD 2 EMPTY        | I.6  |
| 2683780000 | TC INL THIRD 3              | I.7  |
| 2683790000 | TC INL THIRD 3 EMPTY        | I.7  |
| 2683800000 | TC INL THIRD 4              | I.7  |
| 2683810000 | TC INL THIRD 4 EMPTY        | I.7  |
| 2683820000 | TC INL THIRD 5              | I.8  |
| 2683830000 | TC INL THIRD 5 EMPTY        | I.8  |
| 2683840000 | TC INL THIRD 6              | I.8  |
| 2683850000 | TC INL THIRD 6 EMPTY        | I.8  |
| 2683860000 | TC INL THIRD 7              | I.9  |
| 2683870000 | TC INL THIRD 7 EMPTY        | I.9  |
| 2683880000 | TC INL THIRD 8              | I.9  |
| 2683890000 | TC INL THIRD 8 EMPTY        | I.9  |
| 2683900000 | TC INL THIRD 9              | I.10 |
| 2683910000 | TC INL THIRD 9 EMPTY        | I.10 |
| 2683940000 | TC INL THIRD 1 FIELD EMPTY  | I.11 |
| 2683950000 | TC INL THIRD 2 FIELDS EMPTY | I.11 |
| 2683960000 | TC INL THIRD 3 FIELDS EMPTY | I.11 |

## 2700000000

|            |                |     |
|------------|----------------|-----|
| 2709760000 | TOOL CHEST SET | I.5 |
|------------|----------------|-----|

## 2720000000

|            |                             |     |
|------------|-----------------------------|-----|
| 2728480000 | WPC WAGON 115V              | J.9 |
| 2728490000 | WIRE PROCESSING CENTER 115V | J.9 |

## 2730000000

|            |               |     |
|------------|---------------|-----|
| 2738690000 | RAILASSEMBLER | J.3 |
|------------|---------------|-----|

## 2740000000

|            |                              |      |
|------------|------------------------------|------|
| 2740900000 | CA 100 DUO                   | J.15 |
| 2740900000 | CA 100 DUO                   | J.22 |
| 2748110000 | BIT-BOX 11                   | G.9  |
| 2748120000 | BHS 1/4                      | G.9  |
| 2748140000 | BIT C 6,3 PHOX25             | G.10 |
| 2748150000 | BIT C 6,3 PH1X25             | G.10 |
| 2748160000 | BIT C 6,3 PH2X25             | G.10 |
| 2748170000 | BIT C 6,3 P20X25             | G.10 |
| 2748180000 | BIT C 6,3 P21X25             | G.10 |
| 2748190000 | BIT C 6,3 P22X25             | G.10 |
| 2748200000 | UBH 1/4 E6,3                 | G.9  |
| 2748860000 | BIT C 6,3 0,5X3,0X25         | G.10 |
| 2748870000 | BIT C 6,3 0,5X3,5X25         | G.10 |
| 2748880000 | BIT C 6,3 0,5X4,0X25         | G.10 |
| 2748890000 | BIT C 6,3 0,8X5,5X25         | G.10 |
| 2748900000 | BIT E6,3 0,4X2,5X70          | G.8  |
| 2748910000 | BIT E6,3 0,5X3,0X70          | G.8  |
| 2748920000 | BIT E6,3 0,6X3,5X70          | G.8  |
| 2748930000 | BIT E6,3 0,8X4,0X70          | G.8  |
| 2748940000 | BIT E6,3 1,0X5,5X70          | G.8  |
| 2748950000 | BIT E6,3 1,2X6,5X70          | G.8  |
| 2748960000 | BIT E6,3 P21X70              | G.8  |
| 2748970000 | BIT E6,3 P22X70              | G.8  |
| 2748980000 | BIT E6,3 PH1X70              | G.8  |
| 2748990000 | BIT E6,3 PH2 X 70            | G.8  |
| 2749000000 | BIT E6,3 T15 X 70            | G.8  |
| 2749010000 | BIT E6,3 T20 X 70            | G.8  |
| 2749020000 | BIT E6,3 T40 X 70            | G.8  |
| 2749030000 | BIT E6,3 Z 0,8X4,0X39        | G.8  |
| 2749040000 | BIT E6,3 0,5X3,0X110         | G.8  |
| 2749050000 | BIT E6,3 0,6X3,5X110         | G.8  |
| 2749060000 | BIT E6,3 0,6X4,5X110         | G.8  |
| 2749070000 | BIT E6,3 0,8X4,0X110         | G.8  |
| 2749080000 | BIT E6,3 1,0X5,5X110         | G.8  |
| 2749090000 | BIT E6,3 1,2X6,5X110         | G.8  |
| 2749100000 | BIT E6,32 0,6X3,5X70         | G.8  |
| 2749110000 | UBH SWH 1/4 EC 6,3           | G.9  |
| 2749200000 | SD SET S2,5-5,5/PH1/2        | G.30 |
| 2749220000 | SD SET S2,0-5,5              | G.30 |
| 2749230000 | SD SET T10/15/20/25/30/40 TR | G.30 |
| 2749260000 | SDS 0,4X2,0X60               | G.29 |
| 2749320000 | SDS 0,4X2,5X75               | G.29 |
| 2749330000 | SDS 0,5X3,0X80               | G.29 |
| 2749340000 | SDS 0,6X3,5X100              | G.29 |
| 2749350000 | SDS 0,6X3,5X200              | G.29 |
| 2749360000 | SDS 0,8X4,0X100              | G.29 |
| 2749370000 | SDS 0,8X4,5X125              | G.29 |
| 2749380000 | SDS 1,0X5,5X150              | G.29 |
| 2749390000 | SDS 1,2X6,5X150              | G.29 |
| 2749400000 | SDK PH0 X 60                 | G.29 |
| 2749410000 | SDK PH1 X 80                 | G.29 |
| 2749420000 | SDK PH2 X 100                | G.29 |
| 2749430000 | SDK PH3 X 150                | G.29 |
| 2749440000 | SDK PZ1 X 80                 | G.29 |
| 2749450000 | SDK PZ2 X 100                | G.29 |
| 2749460000 | SDK PZ3 X 150                | G.29 |
| 2749470000 | SD T7 TR X 60                | G.29 |
| 2749480000 | SD T8 TR X 60                | G.29 |
| 2749490000 | SD T9 TR X 60                | G.29 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |                                    |      |
|------------|------------------------------------|------|
| 2749500000 | SD T10 TR X 80                     | G.29 |
| 2749510000 | SD T15 TR X 80                     | G.29 |
| 2749520000 | SD T20 TR X 100                    | G.29 |
| 2749530000 | SD T25 TR X 100                    | G.29 |
| 2749540000 | SD T30 TR X 115                    | G.29 |
| 2749550000 | SD T40 TR X 115                    | G.29 |
| 2749560000 | SD TO 0,6X3,0                      | G.29 |
| 2749570000 | SD TO 0,4X2,5                      | G.29 |
| 2749580000 | SDI SET SLIM S3,5-6,5/PH1/2        | G.22 |
| 2749590000 | SDI SET SLIM S3,5-6,5/PZ1/2        | G.22 |
| 2749600000 | SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25 | G.22 |
| 2749610000 | SDIS SLIM 0,6X3,5X100              | G.21 |
| 2749620000 | SDIS SLIM 0,8X4,0X100              | G.21 |
| 2749630000 | SDIS SLIM 1,0X5,5X125              | G.21 |
| 2749640000 | SDIS SLIM 1,2X6,5X150              | G.21 |
| 2749650000 | SDIK SLIM PH1 X 80                 | G.21 |
| 2749660000 | SDIK SLIM PH2 X 100                | G.21 |
| 2749670000 | SDIK SLIM PZ1 X 80                 | G.21 |
| 2749680000 | SDIK SLIM PZ2 X 100                | G.21 |
| 2749690000 | SDIPM SLIM PZ2 X 100               | G.21 |
| 2749700000 | SDIT SLIM T10 X 100                | G.21 |
| 2749710000 | SDIT SLIM T15 X 100                | G.21 |
| 2749720000 | SDIT SLIM T20 X 100                | G.21 |
| 2749730000 | SDIT SLIM T25 X 125                | G.21 |
| 2749740000 | SDIT SLIM T30 X 150                | G.21 |
| 2749750000 | SDI SET S2,5-5,5/PH1/2             | G.27 |
| 2749760000 | SDI SET S2,5-5,5/PZ1/2             | G.27 |
| 2749770000 | SDI SET S2,0-5,5                   | G.27 |
| 2749780000 | SDIS 0,4X2,0X60                    | G.25 |
| 2749790000 | SDIS 0,4X2,5X75                    | G.25 |
| 2749800000 | SDIS 0,5X3,0X100                   | G.25 |
| 2749810000 | SDIS 0,6X3,5X100                   | G.25 |
| 2749820000 | SDIS 0,8X4,0X100                   | G.25 |
| 2749830000 | SDIS 1,0X4,5X125                   | G.25 |
| 2749840000 | SDIS 1,0X4,5X175                   | G.25 |
| 2749850000 | SDIS 1,0X5,5X125                   | G.25 |
| 2749860000 | SDIS 1,2X6,5X150                   | G.25 |
| 2749870000 | SDIS 1,2X8,0X175                   | G.25 |
| 2749880000 | SDIK PH0 X 60                      | G.25 |
| 2749890000 | SDIK PH1 X 80                      | G.25 |
| 2749900000 | SDIK PH2 X 100                     | G.25 |
| 2749910000 | SDIK PH3 X 150                     | G.25 |
| 2749920000 | SDIK PZ1 X 80                      | G.25 |
| 2749930000 | SDIK PZ2 X 100                     | G.25 |
| 2749940000 | SDIPM PZ1 X 80                     | G.25 |
| 2749950000 | SDIPM PZ2 X 100                    | G.25 |
| 2749960000 | SDIPM PH1 X 80                     | G.25 |
| 2749970000 | SDIPM PH2 X 100                    | G.25 |
| 2749980000 | SDIZ 0,6X3,5X100                   | G.26 |
| 2749990000 | SDIZ 0,8X4,0X100                   | G.26 |

## 2750000000

|            |                         |      |
|------------|-------------------------|------|
| 2750020000 | SDIR 1 X 80             | G.26 |
| 2750030000 | SDIR 2 X 100            | G.26 |
| 2750040000 | SDIT T8 X 60            | G.26 |
| 2750050000 | SDIT T9 X 80            | G.26 |
| 2750060000 | SD EL 0,3X1,5X40 PICO   | G.32 |
| 2750070000 | SD EL 0,4X2,0X60 PICO   | G.32 |
| 2750080000 | SD EL 0,4X2,5X75 PICO   | G.32 |
| 2750090000 | SD EL 0,5X3,0X75 PICO   | G.32 |
| 2750100000 | SD EL 0,6X3,5X100 PICO  | G.32 |
| 2750110000 | SD EL 0,8X4,0X100 PICO  | G.32 |
| 2750120000 | SDK EL PZ0 X 60 PICO    | G.32 |
| 2750130000 | SDK EL PZ1 X 80 PICO    | G.32 |
| 2750140000 | SDK EL PH0 X 60 PICO    | G.32 |
| 2750150000 | SDK EL PH1 X 80 PICO    | G.32 |
| 2750160000 | SD EL SET 1,5-4,0/PH0/1 | G.32 |
| 2750180000 | SD OPEN                 | A.4  |

## 2760000000

|            |                        |      |
|------------|------------------------|------|
| 2769020000 | URS CA 100 DUO 4-6MM²  | J.22 |
| 2769030000 | URS CA 100 DUO 4-10MM² | J.22 |

## 2790000000

|            |                   |      |
|------------|-------------------|------|
| 2792000000 | LIR 1,5M10 V      | K.21 |
| 2797190000 | CUTFIX PRO        | J.16 |
| 2797200000 | CUTFIX PRO FEEDER | J.16 |

## 2810000000

|            |                                    |      |
|------------|------------------------------------|------|
| 2816420000 | WIRE PROCESSING CENTER FEEDER      | J.9  |
| 2816430000 | WIRE PROCESSING CENTER FEEDER 115V | J.9  |
| 2819820000 | 4-FOLD BLADE PS AM 12              | J.18 |

## 2830000000

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| 2831380000 | PZ 6 ROTO ADJ      | E.10 |
| 2831390000 | PZ 6 ROTO ADJ ZERT | E.10 |
| 2833890000 | CRIMPFIX ECO       | J.19 |

## 2850000000

|            |                             |      |
|------------|-----------------------------|------|
| 2853270000 | APG 80                      | E.40 |
| 2854990000 | SDI SET S2,5-5,5/PH1/2 VOLT | G.28 |
| 2855000000 | SD ELEC PRO                 | G.33 |
| 2858730000 | AKKU APG/EPG 2AH            | E.40 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|-----|-------|
|-----------|-----|-------|

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 2858730000 | AKKU APG/EPG 2AH | E.42 |
|------------|------------------|------|

## 2860000000

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 2860070000 | AKKU APG/EPG 5AH | E.40 |
| 2860070000 | AKKU APG/EPG 5AH | E.42 |

## 2870000000

|            |         |      |
|------------|---------|------|
| 2874610000 | H1,0/8  | K.16 |
| 2874620000 | H1,0/12 | K.16 |
| 2874640000 | KT MINI | C.10 |

## 2880000000

|            |                            |      |
|------------|----------------------------|------|
| 2883890000 | WPC CABINET                | J.9  |
| 2883900000 | WPC DISPLAY                | J.9  |
| 2886220000 | WPZ 250                    | F.8  |
| 2888290000 | SDQ T HANDLE HEX 4         | 6.35 |
| 2888300000 | SDQ T HANDLE HEX 5         | 6.35 |
| 2888310000 | SDQ T HANDLE HEX 6         | 6.35 |
| 2888320000 | SDQ T HANDLE T15           | 6.35 |
| 2888330000 | SDQ T HANDLE T20           | 6.35 |
| 2888340000 | SDQ T HANDLE T25           | 6.35 |
| 2888350000 | SDQ T HANDLE T27           | 6.35 |
| 2888360000 | SDQ T HANDLE T30           | 6.35 |
| 2888370000 | SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4 | 6.10 |
| 2888380000 | SD BITHOLDER 1/4           | 6.9  |



| Best.-Nr.  | Typ                     | Seite |
|------------|-------------------------|-------|
| 9003620000 | MEHA KP GN M-D-SPX      | D.6   |
| 9003630000 | MEHA KP BL M-D-SPX      | D.6   |
| 9003640000 | MEHA KP SW M-D-SPX      | D.6   |
| 9003750000 | M-D-STRIPAX LWL         | D.7   |
| 9003750000 | M-D-STRIPAX LWL         | E.45  |
| 9003760000 | MEHA KP LWL M-D-SPX     | D.7   |
| 9004050000 | H0,5/10                 | K.16  |
| 9004060000 | H1,5/12                 | K.16  |
| 9004070000 | H1,5/18                 | K.16  |
| 9004080000 | H2,5/10                 | K.16  |
| 9004090000 | H2,5/18                 | K.16  |
| 9004100000 | H4,0/15                 | K.16  |
| 9004110000 | H4,0/18                 | K.16  |
| 9004120000 | H6,0/10                 | K.16  |
| 9004130000 | H6,0/18                 | K.16  |
| 9004150000 | H16,0/25                | K.16  |
| 9004160000 | H16,0/32                | K.16  |
| 9004170000 | H25,0/25                | K.16  |
| 9004180000 | H25,0/32                | K.16  |
| 9004190000 | H35,0/25                | K.16  |
| 9004200000 | H35,0/32                | K.16  |
| 9004210000 | H50,0/18                | K.16  |
| 9004220000 | H50,0/32                | K.16  |
| 9004230000 | H70,0/25                | K.16  |
| 9004270000 | H0,5/14 OR BD           | K.5   |
| 9004280000 | H0,5/14D W BD           | K.6   |
| 9004280000 | H0,5/14D W BD           | K.8   |
| 9004290000 | H0,75/14 W BD           | K.5   |
| 9004300000 | H0,75/14D GR BD         | K.6   |
| 9004310000 | H0,75/14T HBL BD        | K.8   |
| 9004320000 | H1,0/14 GE BD           | K.5   |
| 9004330000 | H1,0/14D R BD           | K.6   |
| 9004330000 | H1,0/14D R BD           | K.8   |
| 9004340000 | H1,5/14 R BD            | K.5   |
| 9004350000 | H1,5/14D SW BD          | K.6   |
| 9004350000 | H1,5/14D SW BD          | K.8   |
| 9004360000 | H2,5/14D BL BD          | K.5   |
| 9004360000 | H2,5/14D BL BD          | K.6   |
| 9004370000 | H2,5/14T GR BD          | K.8   |
| 9004410000 | H1,5/16 ZH R SV         | K.10  |
| 9004420000 | H1,5/16D ZH SW SV       | K.11  |
| 9004420000 | H1,5/16D ZH SW SV       | K.12  |
| 9004430000 | H2,5/19D ZH BL SV       | K.10  |
| 9004430000 | H2,5/19D ZH BL SV       | K.11  |
| 9004440000 | H0,5/14 ZH OR SV        | K.10  |
| 9004500000 | WAW 1 NEUTRAL           | C.9   |
| 9004510000 | WAW 2                   | C.9   |
| 9004530000 | DW RSV 1.6              | E.44  |
| 9004560000 | H0,5/14S OR             | K.14  |
| 9004590000 | H0,5/14S W              | K.14  |
| 9004710000 | H10,0/26D X ZH SV       | K.11  |
| 9004720000 | H6,0/23D ZH GE SV       | K.11  |
| 9004730000 | H4,0/22D ZH GR SV       | K.10  |
| 9004730000 | H4,0/22D ZH GR SV       | K.11  |
| 9004740000 | H2,5/21D ZH BL SV       | K.10  |
| 9004740000 | H2,5/21D ZH BL SV       | K.11  |
| 9004750000 | H1,5/20D SW ZH SV       | K.11  |
| 9004750000 | H1,5/20D SW ZH SV       | K.12  |
| 9004760000 | H1,0/19D ZH R SV        | K.11  |
| 9004760000 | H1,0/19D ZH R SV        | K.12  |
| 9004770000 | H0,75/16D ZH GR SV      | K.11  |
| 9004780000 | H0,5/14D ZH W SV        | K.11  |
| 9004810000 | BLOCKBATTERIE 9V        | H.11  |
| 9004810000 | BLOCKBATTERIE 9V        | H.12  |
| 9004810000 | BLOCKBATTERIE 9V        | H.13  |
| 9004900000 | H0,75/16 ZH W SV        | K.10  |
| 9004910000 | H1,0/19 ZH GE SV        | K.10  |
| 9004920000 | H1,5/20 ZH R SV         | K.10  |
| 9004930000 | H6,0/23 ZH SW SV        | K.10  |
| 9004940000 | H10,0/24 ZH EB SV       | K.10  |
| 9005000000 | STRIPAX                 | D.4   |
| 9005140000 | H0,75/16T ZH HBL SV     | K.12  |
| 9005150000 | H2,5/21 ZH GR SV        | K.12  |
| 9005160000 | H6,0/23T ZH GN SV       | K.12  |
| 9005170000 | H10,0/26T ZH BR SV      | K.12  |
| 9005180000 | H0,14/10 GR SV          | K.5   |
| 9005610000 | STRIPAX 16              | D.4   |
| 9005700000 | CST VARIO               | D.15  |
| 9005720000 | SCHRAUBENDREHER CST     | D.15  |
| 9005730000 | MESSEREINSATZ CST VARIO | D.15  |
| 9005740000 | MESSERHALTER CST VARIO  | D.15  |
| 9005800000 | EINSTELLBLOCK CST       | D.14  |
| 9005810000 | H0,5/14 OR BD GSP       | K.5   |
| 9005820000 | H0,75/14 W BD GSP       | K.5   |
| 9005830000 | H1,0/14 GE BD GSP       | K.5   |
| 9005840000 | H1,5/14 R BD GSP        | K.5   |
| 9005850000 | H2,5/14D BL BD GSP      | K.5   |
| 9005860000 | H2,5/14D BL BD GSP      | K.7   |
| 9005860000 | H0,5/14D W BD GSP       | K.7   |
| 9005860000 | H0,5/14D W BD GSP       | K.9   |
| 9005870000 | H0,75/14D GR BD GSP     | K.7   |
| 9005880000 | H1,0/14D R BD GSP       | K.7   |
| 9005880000 | H1,0/14D R BD GSP       | K.9   |
| 9005890000 | H1,5/14D SW BD GSP      | K.7   |
| 9005890000 | H1,5/14D SW BD GSP      | K.9   |
| 9005900000 | H0,75/14T BL BD GSP     | K.9   |
| 9005910000 | H2,5/14T GR BD GSP      | K.9   |
| 9005990000 | PZ 1.5                  | E.6   |
| 9005990000 | PZ 1.5                  | E.9   |

| Best.-Nr.  | Typ                    | Seite |
|------------|------------------------|-------|
| 9005990000 | PZ 1.5                 | K.3   |
| 9006020000 | SWIFTY                 | G.19  |
| 9006120000 | CTI 6                  | E.7   |
| 9006120000 | CTI 6                  | E.19  |
| 9006120000 | CTI 6                  | K.3   |
| 9006220000 | CTN 25 D4              | E.7   |
| 9006220000 | CTN 25 D4              | E.21  |
| 9006230000 | CTN 25 D5              | E.7   |
| 9006230000 | CTN 25 D5              | E.21  |
| 9006450000 | PZ 50                  | E.6   |
| 9006450000 | PZ 50                  | E.15  |
| 9006450000 | PZ 50                  | K.3   |
| 9006590000 | H1,5/17,5X SW SV       | K.13  |
| 9006630000 | H1,5/19,5X SW SV       | K.13  |
| 9006670000 | H2,5/17,5X BL SV       | K.13  |
| 9006710000 | H2,5/21,5X BL SV       | K.13  |
| 9006750000 | H4,0/19,5X GR SV       | K.13  |
| 9006790000 | H6,0/23X GE SV         | K.13  |
| 9006830000 | H10,0/24,0X R SV       | K.13  |
| 9006870000 | H16,0/25,5X BL SV      | K.13  |
| 9006890000 | SP 303                 | G.33  |
| 9006970000 | MEHA KP WS M-D-SPX     | D.6   |
| 9007440000 | DMS 3                  | G.7   |
| 9007450000 | AKKU DMS 3             | G.7   |
| 9007460000 | LG DMS PRO/ DMS 3      | G.6   |
| 9007460000 | LG DMS PRO/ DMS 3      | G.7   |
| 9008120000 | TT 864 RS              | E.7   |
| 9008120000 | TT 864 RS              | E.31  |
| 9008130000 | ERSATZMESSERSATZ TT864 | E.31  |
| 9008190000 | TT 1064 RS             | E.7   |
| 9008190000 | TT 1064 RS             | E.31  |
| 9008850000 | SK WSD-S 1,5-10,0      | G.34  |
| 9008860000 | SKS 2,0-8,0            | G.34  |
| 9008870000 | SKS 2,0-8,0 MR         | G.34  |
| 9008880000 | TH-S 940               | G.34  |
| 9010000000 |                        |       |
| 9010950000 | HTX-HDC/PDF            | E.45  |
| 9011360000 | HTX LWL                | E.7   |
| 9011360000 | HTX LWL                | E.23  |
| 9011460000 | PZ 6/5                 | E.6   |
| 9011460000 | PZ 6/5                 | E.12  |
| 9011460000 | PZ 6/5                 | K.8   |
| 9011980000 | STRIPAX PLUS 2.5 ZERT  | E.19  |
| 9011990000 | HTX 188                | E.7   |
| 9011990000 | HTX 188                | E.27  |
| 9012020000 | HTG 58/59              | E.7   |
| 9012020000 | HTG 58/59              | E.27  |
| 9012400000 | HTX 138                | E.7   |
| 9012400000 | HTX 138                | E.27  |
| 9012410000 | HTG 174                | E.7   |
| 9012410000 | HTG 174                | E.27  |
| 9012500000 | PZ 4                   | E.6   |
| 9012500000 | PZ 4                   | E.12  |
| 9012500000 | PZ 4                   | K.3   |
| 9012600000 | PZ 16                  | E.6   |
| 9012600000 | PZ 16                  | E.14  |
| 9012600000 | PZ 16                  | K.13  |
| 9013080000 | HTF 48                 | E.7   |
| 9013080000 | HTF 48                 | E.18  |
| 9013090000 | HTF 28                 | E.7   |
| 9013090000 | HTF 28                 | E.18  |
| 9013260000 | HTF SUB-D              | E.7   |
| 9013260000 | HTF SUB-D              | E.28  |
| 9013400000 | HTF 63                 | E.7   |
| 9013400000 | HTF 63                 | E.18  |
| 9013550000 | HTF RSV 12             | E.6   |
| 9013550000 | HTF RSV 12             | E.29  |
| 9013560000 | HTF RSV 16             | E.6   |
| 9013560000 | HTF RSV 16             | E.29  |
| 9013600000 | PZ ZH 16               | E.6   |
| 9013600000 | PZ ZH 16               | E.14  |
| 9013600000 | PZ ZH 16               | K.3   |
| 9013610000 | PZ ZH 16 ZERT          | E.14  |
| 9013690000 | CTX CM 1.6/2.5 ZERT    | E.22  |
| 9013960000 | ERME 110 PDT           | E.43  |
| 9013970000 | PUNCH DOWN TOOL PDT    | E.43  |
| 9013980000 | ERME 66 PDT            | E.43  |
| 9013990000 | ERME 630 PDT           | E.43  |
| 9014000000 | ERME LSA PLUS STANDARD | E.43  |
| 9014050000 | ERME LSA PLUS SCHERE   | E.43  |
| 9014100000 | HTN 21 AN              | E.7   |
| 9014100000 | HTN 21 AN              | E.20  |
| 9014140000 | HTF OFF                | E.6   |
| 9014140000 | HTF OFF                | E.29  |
| 9014350000 | PZ 6 ROTO              | E.6   |
| 9014350000 | PZ 6 ROTO              | E.11  |
| 9014350000 | PZ 6 ROTO              | K.3   |
| 9014400000 | HTI 15                 | E.7   |
| 9014400000 | HTI 15                 | E.20  |
| 9014400000 | HTI 15                 | K.3   |
| 9014610000 | HTN 21                 | E.7   |
| 9014610000 | HTN 21                 | E.20  |
| 9014840000 | HTF ZRV                | E.6   |
| 9014840000 | HTF ZRV                | E.29  |
| 9015900000 | FLECAFIX 11/24         | G.18  |
| 9015980000 | FLECAFIX 24/36         | G.18  |
| 9017170000 | HTN 21 AN ZERT         | E.20  |

| Best.-Nr.  | Typ                | Seite |
|------------|--------------------|-------|
| 9017240000 | HTF 63 ZERT        | E.18  |
| 9017260000 | HTF 48 ZERT        | E.18  |
| 9017290000 | CTI 6 ZERT         | E.19  |
| 9017300000 | PZ 4 ZERT          | E.12  |
| 9017310000 | PZ 1.5 ZERT        | E.9   |
| 9017330000 | STRIPAX ZERT       | D.4   |
| 9017340000 | PZ 16 ZERT         | E.14  |
| 9017350000 | CTN 25 D4 ZERT     | E.21  |
| 9017360000 | PZ 3 ZERT          | E.9   |
| 9017380000 | HTN 21 ZERT        | E.20  |
| 9017400000 | PZ 50 ZERT         | E.15  |
| 9017410000 | HTF 28 ZERT        | E.18  |
| 9017430000 | HTI 15 ZERT        | E.20  |
| 9017440000 | PZ 6 ROTO ZERT     | E.11  |
| 9017870000 | DMS 3 ZERT         | G.7   |
| 9017880000 | HTF RSV 16 ZERT    | E.29  |
| 9017890000 | HTF RSV 12 ZERT    | E.29  |
| 9017900000 | PZ 6/5 ZERT        | E.12  |
| 9018480000 | CTX CM 3.6         | E.6   |
| 9018480000 | CTX CM 3.6         | E.22  |
| 9018490000 | CTX CM 1.6/2.5     | E.6   |
| 9018490000 | CTX CM 1.6/2.5     | E.22  |
| 9018510000 | H0,75/14 ZH W SV   | K.10  |
| 9018520000 | H0,75/14D ZH GR SV | K.11  |
| 9018530000 | H1,0/15 ZH GE SV   | K.10  |
| 9018540000 | H1,0/15D ZH R SV   | K.11  |
| 9018540000 | H1,0/15D ZH R SV   | K.12  |
| 9018550000 | H0,75/14T HBL SV   | K.14  |
| 9018560000 | H1,0/14S R         | K.14  |
| 9018570000 | H0,75/15T ZH BL SV | K.12  |
| 9018580000 | H2,5/19T ZH GR SV  | K.12  |
| 9018590000 | H4,0/22T ZH OR SV  | K.12  |
| 9018650000 | H1,0/15S ZH GE SV  | K.10  |
| 9018690000 | H1,0/15S ZH GE     | K.10  |
| 9018860000 | H10,0/24S ZH EB    | K.15  |
| 9018870000 | H10,0/30S ZH EB    | K.15  |
| 9018880000 | H10,0/24DS ZH R    | K.15  |
| 9018890000 | H10,0/30DS ZH R    | K.15  |
| 9018910000 | H0,25/5            | K.16  |
| 9019000000 | H0,5/12D W         | K.6   |
| 9019000000 | H0,5/12D W         | K.8   |
| 9019010000 | H0,5/14D W         | K.6   |
| 9019010000 | H0,5/14D W         | K.8   |
| 9019020000 | H0,5/16D W         | K.6   |
| 9019020000 | H0,5/16D W         | K.8   |
| 9019030000 | H0,75/12D GR       | K.6   |
| 9019040000 | H0,75/14D GR       | K.6   |
| 9019050000 | H0,75/16D GR       | K.6   |
| 9019060000 | H0,75/18D GR       | K.6   |
| 9019070000 | H1,0/12D R         | K.6   |
| 9019070000 | H1,0/12D R         | K.8   |
| 9019080000 | H1,0/14D R         | K.5   |
| 9019080000 | H1,0/14D R         | K.8   |
| 9019100000 | H1,0/16D R         | K.6   |
| 9019100000 | H1,0/16D R         | K.8   |
| 9019110000 | H1,0/18D R         | K.6   |
| 9019110000 | H1,0/18D R         | K.8   |
| 9019140000 | H1,5/18D SW        | K.6   |
| 9019150000 | H1,5/24D SW        | K.8   |
| 9019150000 | H1,5/24D SW        | K.8   |
| 9019160000 | H2,5/15D BL        | K.4   |
| 9019160000 | H2,5/15D BL        | K.6   |
| 9019170000 | H2,5/19D BL        | K.4   |
| 9019170000 | H2,5/19D BL        | K.6   |
| 9019180000 | H2,5/25D BL        | K.6   |
| 9019180000 | H2,5/25D BL        | K.6   |
| 9019190000 | H4,0/18D GR        | K.4   |
| 9019190000 | H4,0/18D GR        | K.6   |
| 9019200000 | H4,0/20D GR        | K.4   |
| 9019200000 | H4,0/20D GR        | K.6   |
| 9019210000 | H4,0/26D GR        | K.4   |
| 9019210000 | H4,0/26D GR        | K.6   |
| 9019220000 | H6,0/20D GE        | K.6   |
| 9019230000 | H6,0/26D GE        | K.6   |
| 9019240000 | H10,0/22D R        | K.6   |
| 9019250000 | H10,0/28D R        | K.6   |
| 9019260000 | H16,0/22D BL       | K.6   |
| 9019270000 | H16,0/28D BL       | K.6   |
| 9019280000 | H25,0/30D 16 GE    | K.5   |
| 9019300000 | H25,0/36D GE       | K.6   |
| 9019310000 | H35,0/30D 16 R     | K.6   |
| 9019320000 | H35,0/32D R        | K.6   |
| 9019330000 | H35,0/39D R        | K.5   |
| 9019340000 | H50,0/36D BL       | K.6   |
| 9019350000 | H50,0/41D BL       | K.6   |
| 9019400000 | H0,5/14D W SV      | K.6   |
| 9019400000 | H0,5/14D W SV      | K.8   |
| 9019410000 | H0,75/14D GR SV    | K.6   |
| 9019420000 | H1,0/14D R SV      | K.6   |
| 9019420000 | H1,0/14D R SV      | K.8   |
| 9019430000 | H1,5/14D SW SV     | K.6   |
| 9019430000 | H1,5/14D SW SV     | K.8   |

| Best.-Nr.  | Typ                    | Seite |
|------------|------------------------|-------|
| 9020000000 |                        |       |
| 9020000000 | STRIPAX PLUS 2.5       | E.6   |
| 9020000000 | STRIPAX PLUS 2.5       | E.8   |
| 9020000000 | STRIPAX PLUS 2.5       | K.3   |
| 9020360000 | AM LWL/PDF             | E.45  |
| 9020390000 | PS LWL/PDF             | E.45  |
| 9020400000 | PB LWL/PDF             | E.45  |
| 9021010000 | H0,25/10T GE           | K.8   |
| 9021020000 | H0,25/12T GE           | K.8   |
| 9021030000 | H0,75/12T HBL          | K.8   |
| 9021040000 | H0,75/14T HBL          | K.8   |
| 9021050000 | H0,75/16T HBL          | K.8   |
| 9021060000 | H0,75/18T HBL          | K.8   |
| 9021070000 | H2,5/15T GR            | K.8   |
| 9021080000 | H2,5/19T GR            | K.8   |
| 9021090000 | H2,5/25T GR            | K.8   |
| 9021100000 | H4,0/18T OR            | K.8   |
| 9021110000 | H4,0/20T OR            | K.8   |
| 9021120000 | H4,0/26T OR            | K.8   |
| 9021130000 | H6,0/20T GN            | K.8   |
| 9021140000 | H6,0/26T GN            | K.8   |
| 9021150000 | H10,0/22T BR           | K.8   |
| 9021160000 | H10,0/28T BR           | K.8   |
| 9021170000 | H16,0/22T W            | K.8   |
| 9021180000 | H16,0/28T W            | K.8   |
| 9021190000 | H25,0/30T SW           | K.8   |
| 9021200000 | H25,0/36T SW           | K.8   |
| 9021210000 | H0,25/10T GE SV        | K.8   |
| 9021220000 | H0,25/12T GE SV        | K.8   |
| 9021230000 | H0,75/14T HBL SV       | K.8   |
| 9021240000 | H2,5/15T GR SV         | K.8   |
| 9021250000 | H4,0/18T OR SV         | K.8   |
| 9023090000 | H-BOX 0,5-2,50MM T     | K.18  |
| 9025240000 | H1,5/14DS SW           | K.14  |
| 9025300000 | CRIMPFIX LS P23        | J.21  |
| 9025390000 | ZH-BOX 0,5-2,50MM      | K.18  |
| 9025400000 | H-BOX 4,0-16,00MM DIN  | K.19  |
| 9025410000 | H-BOX 0,14-0,75MM      | K.18  |
| 9025420000 | H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE | K.19  |
| 9025430000 | H-BOX 0,5-2,50MM DIN   | K.18  |
| 9025680000 | H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE | K.19  |
| 9025690000 | H1,5/12S R             | K.14  |
| 9025700000 | H0,75/14S W SV         | K.14  |
| 9025710000 | H1,0/14S GE SV         | K.14  |
| 9025720000 | H1,5/14S R SV          | K.14  |
| 9025740000 | H0,25/10 HBL           | K.4   |
| 9025750000 | H0,34/10 TK            | K.4   |
| 9025760000 | H0,25/12 HBL           | K.4   |
| 9025770000 | H0,34/12 TK            | K.4   |
| 9025780000 | H0,25/12 HBL SV        | K.5   |
| 9025790000 | H0,34/12 TK SV         | K.5   |
| 9025800000 | CRIMP-SET P2 4         | I.31  |
| 9025850000 | CRIMP-SET P2 16        | I.33  |
| 9025860000 | H0,75/16 W             | K.4   |
| 9025870000 | H0,5/16 OR             | K.4   |
| 9025880000 | H50,0/22S              | K.16  |
| 9025900000 | H-BOX 0,5-2,50MM       | K.18  |
| 9025910000 | H0,75/18 W             | K.4   |
| 9025920000 | H-BOX 4,0-16,00MM      | K.19  |
| 9025930000 | H1,0/18 GE             | K.4   |
| 9025940000 | H-LEERBOX 5 EINSATZTE  | K.19  |
| 9025950000 | H1,0/16 GE             | K.4   |
| 9025960000 | H0,75/14S W            | K.14  |
| 9025970000 | H1,0/14S GE            | K.14  |
| 9025980000 | H1,5/14S R             | K.14  |
| 9026010000 | H4,0/18 GR SV          | K.5   |
| 9026010000 | H4,0/18 GR SV          | K.6   |
| 9026030000 | H0,34/10 TK SV         | K.5   |
| 9026050000 | H0,25/10 HBL SV        | K.5   |
| 9026060000 | H5,0/14 OR SV          | K.5   |
| 9026070000 | H0,75/14 W SV          | K.5   |
| 9026080000 | H1,0/14 GE SV          | K.5   |
| 9026090000 | H1,5/14 R SV           | K.5   |
| 9026100000 | H2,5/15 BL SV          | K.5   |
| 9026100000 | H2,5/15 BL SV          | K.6   |
| 9027310000 | CRIMPFIX LZ            | J.21  |
| 9028200000 | H70,0/37 GE            | K.4   |
| 9028210000 | H95,0/44 R             | K.4   |
| 9028220000 | H120,0/50 BL           | K.4   |
| 9028230000 | H150,0/54 GE           | K.4   |
| 9028240000 | H0,14/12 GR SV         | K.5   |
| 9028250000 | H0,14/10T BR SV        | K.8   |
| 9028260000 | H0,5/12 OR SV          | K.5   |
| 9028270000 | H0,5/16 OR SV          | K.5   |
| 9028280000 | H0,75/12 W SV          | K.5   |
| 9028290000 | H0,75/16 W SV          | K.5   |
| 9028300000 | H0,75/18 W SV          | K.5   |
| 9028310000 | H1,0/12 GE SV          | K.5   |
| 9028320000 | H1,0/16 GE SV          | K.5   |
| 9028340000 | H1,0/18 GE SV          | K.5   |
| 9028350000 | H1,5/16 R SV           | K.5   |
| 9028360000 | H1,5/14DS SW SV        | K.14  |
| 9028420000 | EINSATZ A8-2 CL55      | I.37  |
| 9028450000 | EINSATZ A7-1 CL55      | I.37  |
| 9028460000 | EINSATZ A8-1 CL55      | I.37  |
| 9028480000 | POWERSTRIPPER 16,0     | I.17  |
| 9028490000 | H2,5/12DS BL           | K.14  |
| 9028500000 | CRIMPFIX R             | J.20  |

| Best.-Nr.  | Typ                      | Seite |
|------------|--------------------------|-------|
| 9028510000 | POWERSTRIPPER 6,0        | J.17  |
| 9028530000 | CRIMPFIX L               | J.21  |
| 9028540000 | CRIMPFIX LS              | J.21  |
| 9028580000 | H0,75/14DS GR            | K.14  |
| 9028630000 | CRIMP-SET PZ 4 D         | L.31  |
| 9028650000 | CRIMP-SET PZ 3           | L.31  |
| 9028680000 | CRIMP-SET PZ 6 ROTO L    | L.31  |
| 9028690000 | CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D  | L.31  |
| 9028700000 | CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T  | L.31  |
| 9028740000 | CRIMP-SET PZ 6/5         | L.32  |
| 9028770000 | CRIMP-SET STRIPAX PLUS   | L.33  |
| 9028780000 | CRIMP-SET STRIPAX PLUS D | L.33  |
| 9028790000 | CRIMP-SET STRIPAX PLUS T | L.33  |
| 9028850000 | CRIMP-SET PZ 50          | L.33  |
| 9028860000 | KOFFER PSC4-01           | L.39  |

## 90300000000

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| 9030060000 | AM 12              | D.13 |
| 9030500000 | CST                | D.14 |
| 9032060000 | SCHA CST           | D.14 |
| 9036200000 | H2,5/12TS GR       | K.14 |
| 9036220000 | H2,5/16DS BL       | K.14 |
| 9036290000 | HOOKBLA 1,0-2,5 SW | K.30 |
| 9036300000 | HOOKBLA 1,0-2,5 SW | K.30 |
| 9036330000 | H1,0/22DS R ZH     | K.11 |
| 9037200000 | H0,5/14 ZH OR      | K.10 |
| 9037200000 | H0,5/14 ZH OR      | K.12 |
| 9037210000 | H0,5/16 ZH OR      | K.10 |
| 9037210000 | H0,5/16 ZH OR      | K.12 |
| 9037220000 | H0,5/18 ZH OR      | K.10 |
| 9037220000 | H0,5/18 ZH OR      | K.12 |
| 9037230000 | H0,75/14 ZH W      | K.10 |
| 9037240000 | H0,75/16 ZH W      | K.10 |
| 9037250000 | H0,75/24 ZH W      | K.10 |
| 9037260000 | H1,0/15 ZH GE      | K.10 |
| 9037270000 | H1,0/19 ZH GE      | K.10 |
| 9037280000 | H1,0/25 ZH GE      | K.10 |
| 9037290000 | H1,5/16 ZH R       | K.10 |
| 9037300000 | H1,5/20 ZH R       | K.10 |
| 9037310000 | H1,5/26 ZH R       | K.10 |
| 9037320000 | H6,0/23 ZH SW      | K.10 |
| 9037330000 | H6,0/29 ZH SW      | K.10 |
| 9037340000 | H10,0/24 ZH EB     | K.10 |
| 9037350000 | H10,0/30 ZH EB     | K.10 |
| 9037360000 | H16,0/29 ZH GN     | K.10 |
| 9037370000 | H16,0/38 ZH GN     | K.10 |
| 9037380000 | H0,5/14D ZH W      | K.11 |
| 9037390000 | H0,5/16D ZH W      | K.11 |
| 9037400000 | H0,5/18D ZH W      | K.11 |
| 9037410000 | H0,75/14D ZH GR    | K.11 |
| 9037420000 | H0,75/16D ZH GR    | K.11 |
| 9037430000 | H0,75/24D ZH GR    | K.11 |
| 9037440000 | H1,0/15D ZH R      | K.12 |
| 9037440000 | H1,0/15D ZH R      | K.12 |
| 9037450000 | H1,0/19D ZH R      | K.11 |
| 9037450000 | H1,0/19D ZH R      | K.12 |
| 9037460000 | H1,0/25D ZH R      | K.11 |
| 9037460000 | H1,0/25D ZH R      | K.12 |
| 9037470000 | H1,5/16D ZH SW     | K.11 |
| 9037470000 | H1,5/16D ZH SW     | K.12 |
| 9037480000 | H1,5/20D ZH SW     | K.11 |
| 9037480000 | H1,5/20D ZH SW     | K.12 |
| 9037490000 | H1,5/26D ZH SW     | K.11 |
| 9037490000 | H1,5/26D ZH SW     | K.12 |
| 9037500000 | H2,5/19D ZH BL     | K.10 |
| 9037500000 | H2,5/19D ZH BL     | K.11 |
| 9037510000 | H2,5/21D ZH BL     | K.10 |
| 9037510000 | H2,5/21D ZH BL     | K.11 |
| 9037520000 | H2,5/27D ZH BL     | K.10 |
| 9037520000 | H2,5/27D ZH BL     | K.11 |
| 9037530000 | H4,0/22D ZH GR     | K.10 |
| 9037530000 | H4,0/22D ZH GR     | K.11 |
| 9037540000 | H4,0/28D ZH GR     | K.10 |
| 9037540000 | H4,0/28D ZH GR     | K.11 |
| 9037550000 | H6,0/23D ZH GE     | K.11 |
| 9037560000 | H6,0/29D ZH GE     | K.11 |
| 9037570000 | H10,0/24D ZH R     | K.11 |
| 9037580000 | H10,0/30D ZH R     | K.11 |
| 9037590000 | H16,0/29D ZH BL    | K.11 |
| 9037600000 | H16,0/38D ZH BL    | K.11 |
| 9037610000 | H0,75/14T ZH HBL   | K.12 |
| 9037620000 | H0,75/16T ZH HBL   | K.12 |
| 9037630000 | H0,75/24T ZH HBL   | K.12 |
| 9037640000 | H2,5/19T ZH GR     | K.12 |
| 9037650000 | H2,5/21T ZH GR     | K.12 |
| 9037660000 | H2,5/27T ZH GR     | K.12 |
| 9037670000 | H4,0/22T ZH OR     | K.12 |
| 9037680000 | H4,0/28T ZH OR     | K.12 |
| 9037690000 | H6,0/23T ZH GN     | K.12 |
| 9037700000 | H6,0/29T ZH GN     | K.12 |
| 9037710000 | H10,0/24T ZH BR    | K.12 |
| 9037720000 | H10,0/30T ZH BR    | K.12 |
| 9037730000 | H16,0/29T ZH W     | K.12 |
| 9037740000 | H16,0/38T ZH W     | K.12 |

## 90400000000

|            |           |      |
|------------|-----------|------|
| 9041600000 | SLICER 2K | C.18 |
|------------|-----------|------|

| Best.-Nr.  | Typ            | Seite |
|------------|----------------|-------|
| 9046230000 | H2,5/14S BL SV | K.14  |
| 9046280000 | KBZ 160        | F.3   |
| 9046290000 | KBZ 180        | F.3   |
| 9046300000 | KBZ 200        | F.3   |
| 9046310000 | SE HD 140      | F.4   |
| 9046320000 | SE HD 160      | F.4   |
| 9046330000 | SE HD 180      | F.4   |
| 9046340000 | SE TOP         | F.4   |
| 9046350000 | FZ 160         | F.6   |
| 9046360000 | RZ 160         | F.6   |
| 9046370000 | FRZ S 160      | F.5   |
| 9046380000 | FRZ S 200      | F.5   |
| 9046390000 | FRZ SG 160     | F.5   |
| 9046400000 | FRZ SG 200     | F.5   |
| 9046410000 | KSE 160        | F.4   |
| 9046420000 | KSE 200        | F.4   |
| 9046430000 | KBZl 200       | F.3   |
| 9046440000 | AIZ 160        | F.7   |

## 90500000000

|            |                         |      |
|------------|-------------------------|------|
| 9050180000 | AIMESA V                | J.17 |
| 9050340000 | ERSATZMESSER STRIPAX PL | E.8  |

## 92000000000

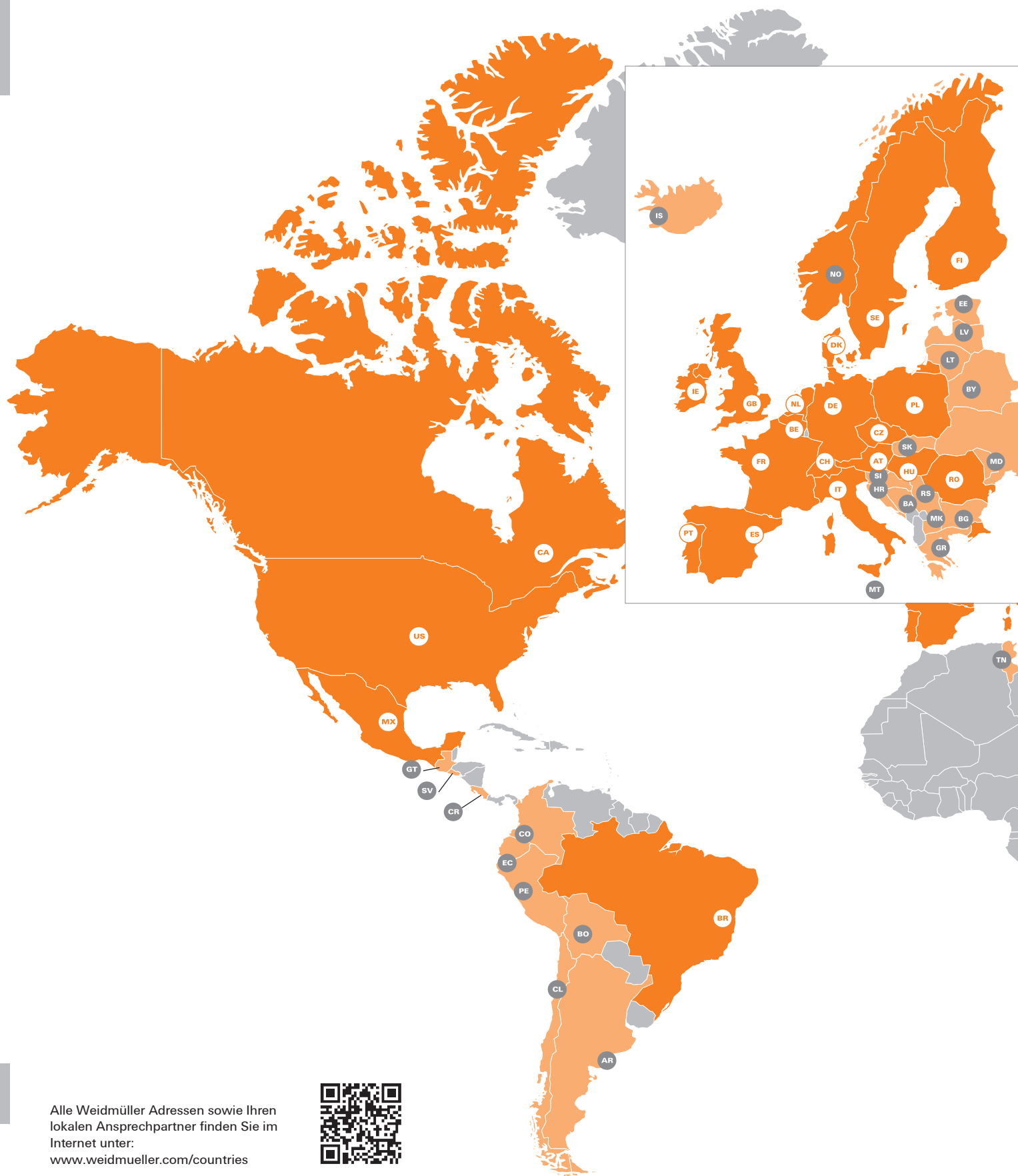
|            |                      |      |
|------------|----------------------|------|
| 9200070000 | LIR 1,5M3 V          | K.21 |
| 9200080000 | LIR 1,5M3,5 V        | K.21 |
| 9200090000 | LIR 1,5M4 V          | K.21 |
| 9200100000 | LIR 1,5M5 V          | K.21 |
| 9200110000 | LIR 1,5M6 V          | K.21 |
| 9200120000 | LIR 1,5M8 V          | K.21 |
| 9200150000 | LIR 2,5M3 V          | K.21 |
| 9200160000 | LIR 2,5M3,5 V        | K.21 |
| 9200170000 | LIR 2,5M4 V          | K.21 |
| 9200180000 | LIR 2,5M5 V          | K.21 |
| 9200190000 | LIR 2,5M6 V          | K.21 |
| 9200200000 | LIR 2,5M8 V          | K.21 |
| 9200210000 | LIR 2,5M10 V         | K.21 |
| 9200230000 | LIR 6M4 V            | K.21 |
| 9200240000 | LIR 6M5 V            | K.21 |
| 9200250000 | LIR 6M6 V            | K.21 |
| 9200260000 | LIR 6M8 V            | K.21 |
| 9200270000 | LIR 6M10 V           | K.21 |
| 9200290000 | LIS 1,5M3 V          | K.22 |
| 9200300000 | LIS 1,5M3,5 V        | K.22 |
| 9200310000 | LIS 1,5M4 V          | K.22 |
| 9200320000 | LIS 1,5M5 V          | K.22 |
| 9200330000 | LIS 1,5M6 V          | K.22 |
| 9200350000 | LIS 2,5M3 V          | K.22 |
| 9200360000 | LIS 2,5M3,5 V        | K.22 |
| 9200370000 | LIS 2,5M4 V          | K.22 |
| 9200380000 | LIS 2,5M5 V          | K.22 |
| 9200390000 | LIS 2,5M6 V          | K.22 |
| 9200410000 | LIS 6M4 V            | K.22 |
| 9200420000 | LIS 6M5 V            | K.22 |
| 9200430000 | LIS 6M6 V            | K.22 |
| 9200440000 | LIS 6M8 V            | K.22 |
| 9200450000 | LIS 6M10 V           | K.22 |
| 9200460000 | LIP 1,5R12 V         | K.23 |
| 9200470000 | LIP 2,5R12 V         | K.23 |
| 9200480000 | LIP 6R14 V           | K.23 |
| 9200490000 | LIB 1,5B25 VF        | K.24 |
| 9200500000 | LIB 2,5B25 VF        | K.24 |
| 9200510000 | LIB 6B26 VF          | K.24 |
| 9200520000 | LIF 1,5F288 R        | K.25 |
| 9200530000 | LIF 1,5F488 R        | K.25 |
| 9200540000 | LIF 1,5F638 R        | K.25 |
| 9200550000 | LIF 2,5F488 R        | K.25 |
| 9200560000 | LIF 2,5F638 R        | K.25 |
| 9200570000 | LIF 6F638 R          | K.25 |
| 9200580000 | LIF 1,5M638 R        | K.26 |
| 9200590000 | LIF 2,5M638 R        | K.26 |
| 9200600000 | LIF 6M638 R          | K.26 |
| 9200610000 | LIF 1,5T638 R        | K.27 |
| 9200620000 | LIF 2,5T638 R        | K.27 |
| 9200630000 | LIF 6T638 R          | K.27 |
| 9200640000 | LIF 1,5F638 RF       | K.26 |
| 9200650000 | LIF 2,5F638 RF       | K.26 |
| 9200660000 | LIF 6F638 RF         | K.26 |
| 9200670000 | LID 1,5M4 R          | K.28 |
| 9200680000 | LID 2,5M5 R          | K.28 |
| 9200690000 | LID 6M5 R            | K.28 |
| 9200700000 | LID 1,5F4 RF         | K.28 |
| 9200710000 | LID 2,5F5 RF         | K.28 |
| 9200720000 | LID 6,0F5 RF         | K.28 |
| 9201040000 | HTF AFK 2.5          | E.6  |
| 9201040000 | HTF AFK 2.5          | E.29 |
| 9201310000 | BATTERIE 1,5V MICRO  | H.6  |
| 9201310000 | BATTERIE 1,5V MICRO  | H.7  |
| 9201310000 | BATTERIE 1,5V MICRO  | H.16 |
| 9201310000 | BATTERIE 1,5V MICRO  | H.17 |
| 9201430000 | ZUB SLICER N016-35   | D.17 |
| 9202000000 | KOFFER CARRY LITE 55 | L.39 |
| 9202010000 | KOFFER PSC5-01 PP    | L.40 |
| 9202020000 | EINSATZ A9-1 CL55    | L.37 |
| 9202040000 | KT 45 R              | C.7  |
| 9202060000 | KT 55                | C.7  |
| 9202080000 | KT 80                | C.8  |

| Best.-Nr.  | Typ                     | Seite |
|------------|-------------------------|-------|
| 9202210000 | MULTI-STRIPAX 6-16      | D.10  |
| 9202220000 | MULTI-STRIPAX 16 SL     | D.10  |
| 9202230000 | MULTI-STRIPAX AWG       | D.10  |
| 9202250000 | MULTI-STRIPAX ASI       | D.10  |
| 9202260000 | AIE MULTI-STRIPAX 6-16  | D.11  |
| 9202270000 | AIE MULTI-STRIPAX 16 SL | D.11  |
| 9202280000 | AIE MULTI-STRIPAX AWG   | D.11  |
| 9202300000 | AIE MULTI-STRIPAX ASI   | D.11  |
| 9202310000 | EINSATZ BA8-PSC 80      | I.38  |
| 9202320000 | EINSATZ BA7-PSC 80      | I.38  |
| 9202330000 | KOFFER PSC80 PC         | I.39  |
| 9202460000 | PRO CASE PREMIUM        | I.16  |
| 9202470000 | PRO CASE LEER           | I.16  |
| 9202470000 | PRO CASE LEER           | I.17  |
| 9202470000 | PRO CASE LEER           | I.18  |
| 9202470000 | PRO CASE LEER           | I.19  |
| 9202470000 | PRO CASE LEER           | I.20  |
| 9202510000 | WK 1/4 C6,3 E6,3        | G.13  |
| 9202600000 | CRIMPSET CTI 6          | I.34  |
| 9202610000 | CRIMPSET PZ / CTI       | I.35  |
| 9202640000 | CRIMP-SET KONTAKTE      | I.35  |
| 9202800000 | TT 8 RS MP 8            | E.7   |
| 9202800000 | TT 8 RS MP 8            | E.30  |
| 9202820000 | H0,75/19S ZH W          | K.10  |
| 9202830000 | H0,75/19DS ZH GR        | K.11  |
| 9202840000 | H0,75/19TS ZH HBL       | K.12  |
| 9202850000 | CTI 6 G                 | E.7   |
| 9202850000 | CTI 6 G                 | E.19  |
| 9202850000 | CTI 6 G                 | K.3   |
| 9202860000 | CTF 63                  | E.7   |
| 9202860000 | CTF 63                  | E.18  |
| 9202870000 | H1,5/24 XS SW           | K.13  |
| 9202880000 | H2,5/24 XS BL           | K.13  |
| 9202900000 | H0,5/16S OR             | K.14  |
| 9202910000 | H0,5/16 DS W            | K.14  |
| 9203070000 | ERME MULTI-STRIPAX      | D.10  |
| 9203100000 | ERAN MULTI-STRIPAX      | D.10  |
| 9203160000 | PRO CASE INSTA          | I.17  |
| 9203260000 | EINSATZ A9-2 CL55       | I.37  |
| 9203610000 | MULTI-STRIPAX 0.75-4 SL | D.10  |
| 9203620000 | H10,0/22S EB            | K.14  |
| 9203630000 | H4,0/20DS GR            | K.14  |
| 9203730000 | AIE MULTI-SPX 0.75-4'SL | D.11  |
| 9204090000 | H0,34/11 S TK           | K.14  |
| 9204190000 | AM 16                   | D.12  |
| 9204240000 | H0,75/15S W             | K.14  |
| 9204260000 | ERME AM 16              | D.12  |
| 9204270000 | ERME KT 45 R            | C.7   |
| 9204280000 | ERME KT 55              | C.7   |
| 9204290000 | ERME KT 80              | C.8   |
| 9204360000 | IE-CST                  | D.14  |
| 9204540000 | MULTI-STRIPAX 0.25-1.5S | D.10  |
| 9204550000 | AIE M-SPX 0.25-1.5 S    | D.11  |
| 9204560000 | MULTI-STRIPAX 1.5-6.0S  | D.10  |
| 9204570000 | AIE M-SPX 1.5-6.0 S     | D.11  |
| 9204750000 | SEE ESD 125             | F.11  |
| 9204760000 | FZE ESD 130             | F.11  |
| 9204770000 | SZE ESD 130             | F.11  |
| 9204780000 | KOBBS 19X75             | C.14  |
| 9204780000 | KOBBS 19X75             | C.16  |
| 9204790000 | IE-KOK V5               | C.16  |
| 9204810000 | KOK-46X46               | C.16  |
| 9204820000 | KOK-52X36               | C.16  |
| 9204830000 | KOK-65X36               | C.16  |
| 9204840000 | KOK-68X68               | C.16  |
| 9204850000 | KOK-86X36               | C.16  |
| 9204860000 | KOK-91X36               | C.16  |
| 9204870000 | KOK-112X36              | C.16  |
| 9204880000 | KOS-M16                 | C.14  |
| 9204880000 | KOS-M16                 | C.16  |
| 9204900000 | KOS-M25                 | C.14  |
| 9204900000 | KOS-M25                 | C.16  |
| 9204910000 | KOS-M32                 | C.14  |
| 9204910000 | KOS-M32                 | C.16  |
| 9204920000 | KOS-M40                 | C.14  |
| 9204920000 | KOS-M40                 | C.16  |
| 9204930000 | KOS-P69                 | C.16  |
| 9204930000 | KOS-P69                 | C.16  |
| 9204940000 | KOS-P611                | C.14  |
| 9204940000 | KOS-P611                | C.16  |
| 9204950000 | KOS PG 13/M20           | C.14  |
| 9204950000 | KOS PG 13/M20           | C.16  |
| 9204960000 | KOS-P616                | C.14  |
| 9204960000 | KOS-P616                | C.16  |
| 9204970000 | KOS-P621                | C.14  |
| 9204970000 | KOS-P621                | C.16  |
| 9204980000 | KOS-P629                | C.14  |
| 9204990000 | KOS-P636                | C.14  |
| 9205000000 | KOHS 9.5+-19            | C.14  |
| 9205000000 | KOHS 9.5+-19            | C.15  |
| 9205010000 | KOHS 19                 | C.14  |
| 9205010000 | KOHS 19                 | C.15  |
| 9205020000 | KOPD 10.0               | C.15  |
| 9205030000 | KOBBS 9.5X50            | C.14  |
| 9205030000 | KOBBS 9.5X50            | C.16  |
| 9205040000 | KOBBS 19X55             | C.14  |
| 9205040000 | KOBBS 19X55             | C.16  |
| 9205050000 | LSP 4L                  | H.9   |
| 9205130000 | SEE ESD 120             | F.11  |

| Best.-Nr.  | Typ                    | Seite |
|------------|------------------------|-------|
| 9205140000 | SVSE ESD 130           | F.11  |
| 9205150000 | SUPER CUT              | F.12  |
| 9205210000 | KOF SET ESD            | F.12  |
| 9205260000 | ZUB TEMPHASER          | H.11  |
| 9205260000 | ZUB TEMPHASER          | H.12  |
| 9205260000 | ZUB TEMPHASER          | H.14  |
| 9205270000 | ZUB MULTIMETER         | H.11  |
| 9205270000 | ZUB MULTIMETER         | H.13  |
| 9205270000 | ZUB MULTIMETER         | H.14  |
| 9205320000 | IE-CT-SC-GOF           | E.7   |
| 9205320000 | IE-CT-SC-GOF           | E.24  |
| 9205330000 | IE-CT-LC-GOF           | E.7   |
| 9205330000 | IE-CT-LC-GOF           | E.24  |
| 9205340000 | IE-CT-SC-PDF           | E.7   |
| 9205340000 | IE-CT-SC-PDF           | E.24  |
| 9205350000 | IE-CT-SC-GOF-P         | E.7   |
| 9205350000 | IE-CT-SC-GOF-P         | E.24  |
| 9205400000 | LAM USB TESTER         | H.15  |
| 9205430000 | CTIN CM 1 6/2 5        | E.6   |
| 9205430000 | CTIN CM 1 6/2 5        | E.22  |
| 9205440000 | CTIN CM 3 6            | E.6   |
| 9205440000 | CTIN CM 3 6            | E.22  |
| 9205460000 | ZUB MULTI 1037         | H.13  |
| 9205460000 | ZUB MULTI 1037         | H.14  |
| 9205760000 | MULTI-STRIPAX GWK LW   | D.10  |
| 9205770000 | AIE MULTI-STRIPAX GWLW | D.11  |

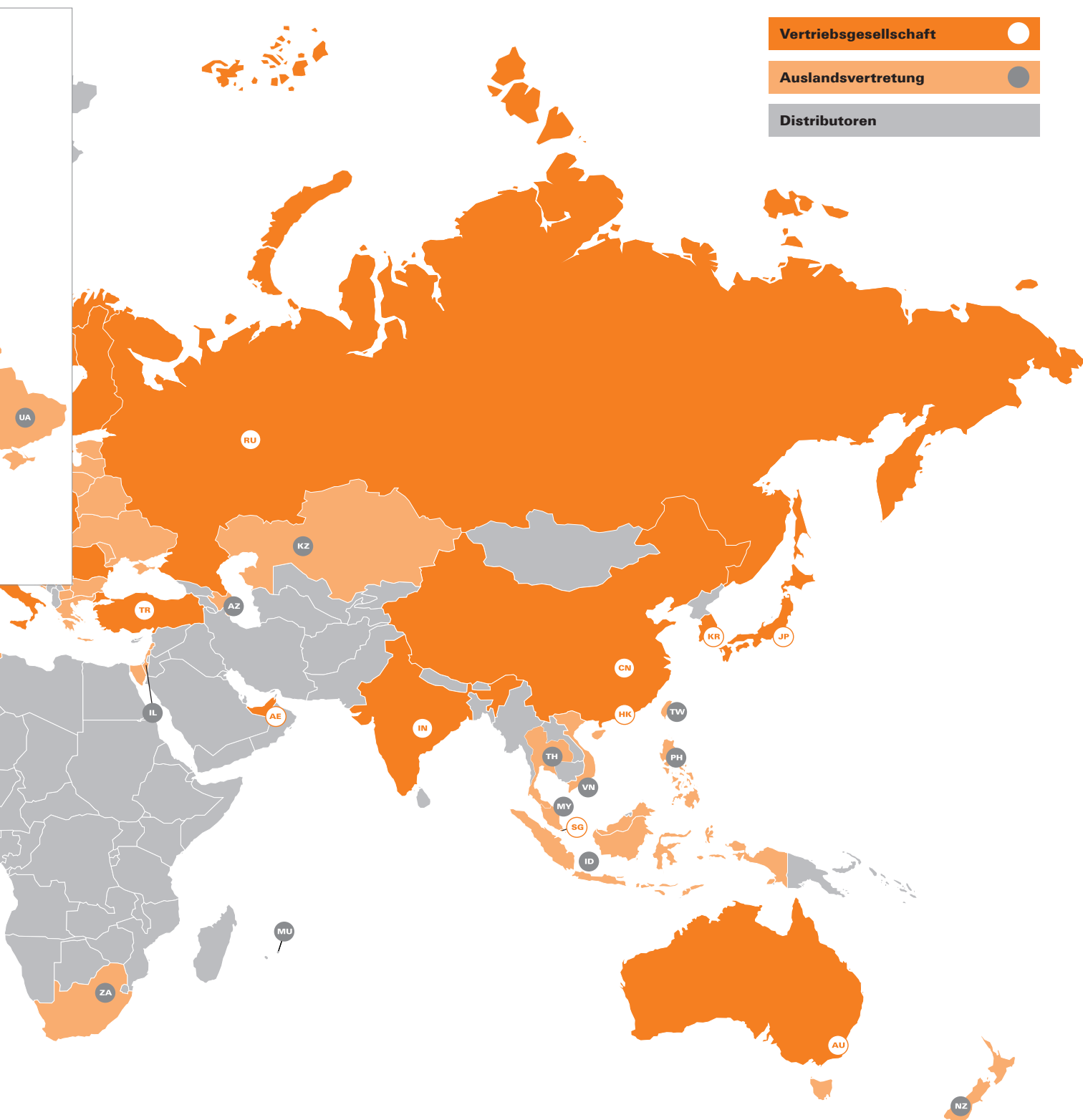


# Adressen weltweit



Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.com/countries](http://www.weidmueller.com/countries)









Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

X

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.



## **Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity**

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold, Germany  
T +49 5231 14-0  
F +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

Persönlichen Support  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.de/kontakt](http://www.weidmueller.de/kontakt)

Made in Germany



Bestellnummer: 2896100000/06/2023/SMD