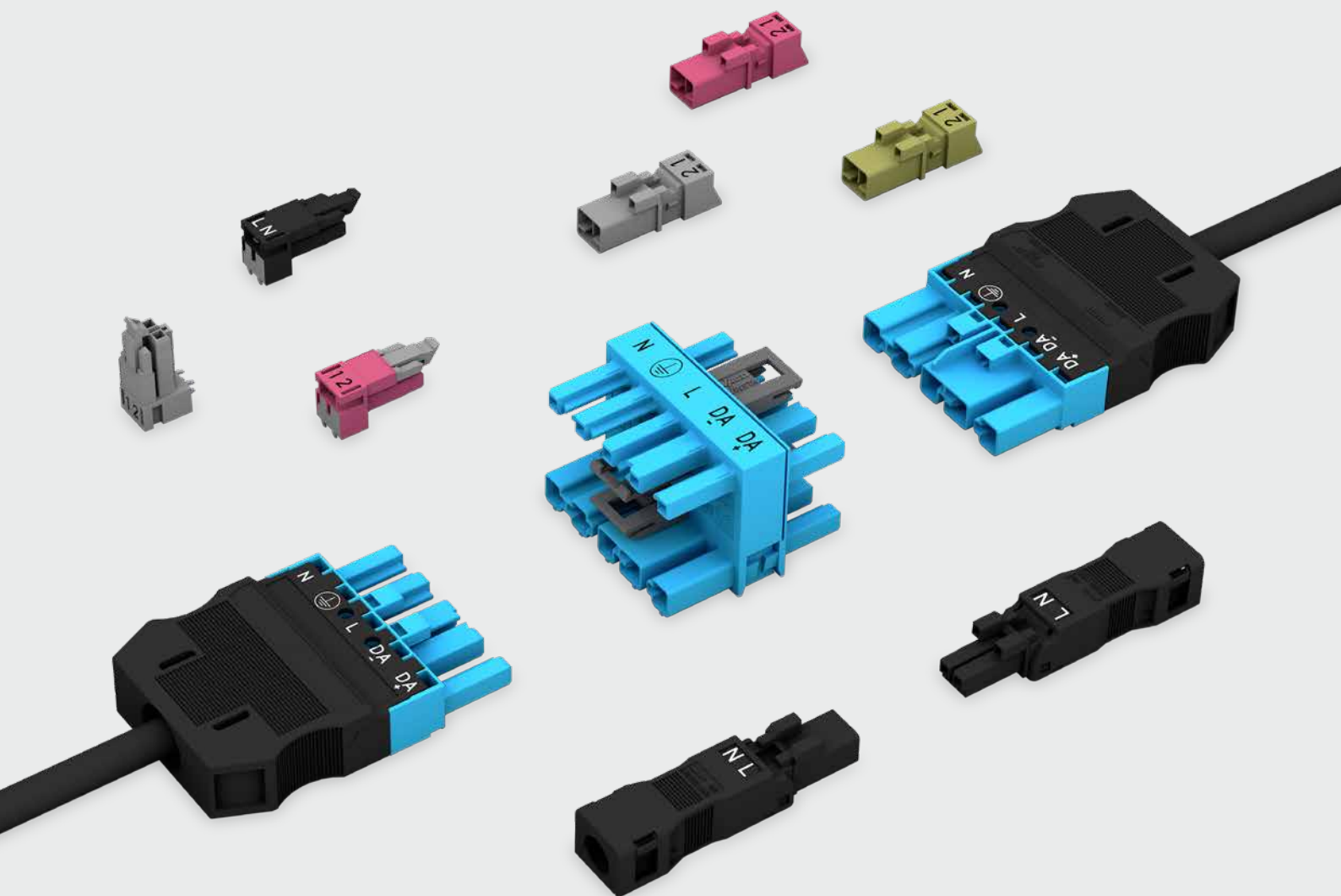




WAGO Steckverbindersystem **WINSTA®**

Ausgabe 2023/2024



WAGO Hauptkataloge



WAGO Reihen- und Verbindungsklemmen

- Reihenklemmen
- Reihenklemmen mit Steckverbinder (X-COM®-SYSTEM)
- Rangiersysteme
- Klemmenleisten
- Verbindungsklemmen
- Leuchtenklemmen
- Schirmanschlusssystem



WAGO Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder

- Leiterplattenklemmen
- THR-/SMD-Leiterplattenklemmen
- *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)*
- Steckbare Leiterplattenklemmen
- Durchführungsklemmen
- Steckverbinder für spezielle Anwendungen
- Modulare Leergehäuse



WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

- Steckverbinder
- Snap-In-Gerätesteckverbinder
- Steckverbinder für Leiterplatten
- Verteiler
- Konfektionierte Leitungen
- Flachleitungssysteme
- Verteilerboxen



WAGO Automatisierungstechnik

- Lösungen, Software
- Bedienen und Beobachten
- Controller, Edge Devices
- Modulares WAGO I/O-System IP20, WAGO I/O-System IP67
- Industrial-Switches
- Funktechnik
- Sensor-/Aktorboxen IP67, Kabel- und Steckverbinder IP67



WAGO Interface Electronics

- Relais- und Optokopplermodule
- Trennverstärker und Messumformer
- Strom- und Energiemesstechnik
- Stromversorgungen
- Übergabemodule und Systemverkabelung
- Überspannungsschutz
- Leergehäuse



WAGO Stromversorgungen

- Stromversorgungen
- DC/DC-Wandler
- Absicherungen
- USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgungen) und Puffermodule
- Redundanzmodule
- Strom- und Energiemesstechnik
- Überspannungsschutz



WAGO Beschriftung

- Drucker
- Beschriftungssoftware
- Klemmenbeschriftung
- Kabel- und Leitermarkierung
- Gerätekenzeichnung
- Beschriftungsadapter

WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

Seite

	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MINI ; 2- bis 5-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	1,5 mm²; 16 A	23
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MIDI ; 2- bis 7-polig Linect®-T-Steckverbinder; Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	4 mm²; 25 A 	119
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MAXI ; 5-polig Steckverbinder	6 mm²; 35 A	275
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® RD ; 3- und 4-polig Konfektionierte Leitungen	2,5 mm²; 20 A	281
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® KNX ; 2-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Verteiler; konfektionierte Leitungen	Ø 0,8 mm; 3 A	295
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® IDC Einspeisungen; Abgriffe; Flachleitungen	16 mm²; 76 A	309
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA®-Boxen Verteilerboxen		337
	WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge		365
	Technischer Anhang		399
	Index Aktuelle Adressen unter www.wago.com		417

WINSTA® – Eine komplette Serie perfektioniert das System.

Das WINSTA®-Steckverbindersystem

bildet die elektrische Schnittstelle von der Energieversorgung und -verteilung bis zu den Verbrauchern (z. B. Leuchten) und schließt hierbei die Informationstechnik (Busleitungen in der Gebäudeautomation) mit ein.

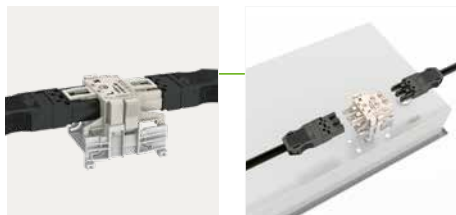
WINSTA® MINI



WINSTA® MIDI



WINSTA® MIDI Linect®



WINSTA® MAXI





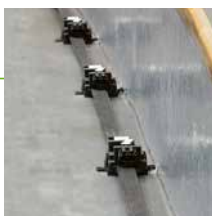
WINSTA® RD



WINSTA® KNX



WINSTA® IDC



Umfassender WAGO Projekt-Service:

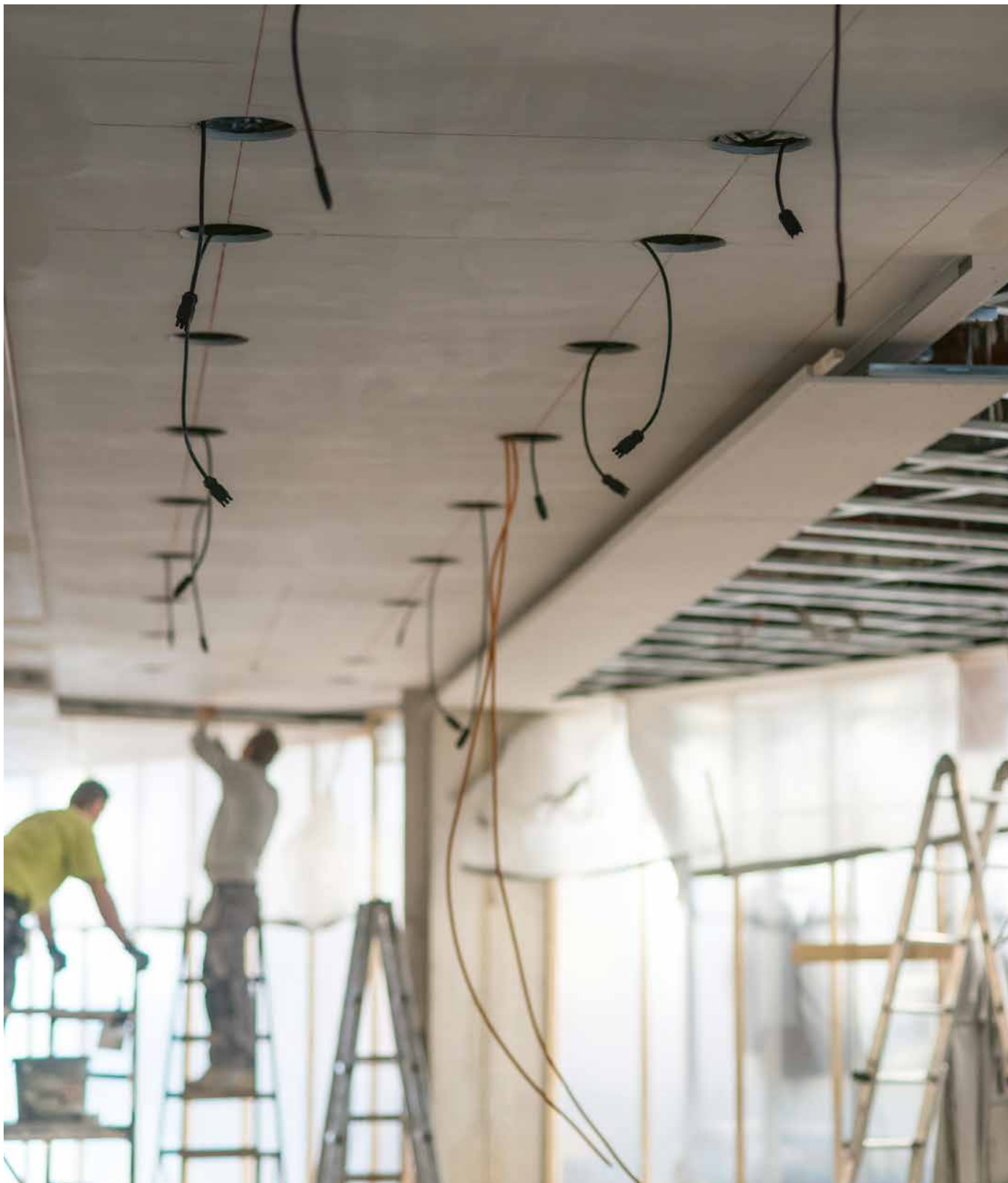
Um für Ihre Anforderungen die bestmögliche Lösung zu finden, bieten wir unterstützende Beratung und Planung bei Ihrer Installation und Netzauslegung an. Wir stehen mit einem erfahrenen Team von Fachleuten gern bei der Umsetzung Ihres Projektes mit unseren Produkten zur Verfügung.

www.wago.com/winsta

WINSTA® – Das Steckverbindersystem

Hier steckt der Unterschied!

Der Lebenszyklus eines Gebäudes ist langlebig, die Bauzeit allerdings wird immer kürzer und während des Betriebs unterliegt vor allem der Zweckbau ständigen Änderungen durch Umbauten und Umzüge. Ähnlich dynamisch verändern sich die Bedingungen innerhalb der Baubranche: Das Bauvolumen insgesamt steigt, sodass die Auftragsbücher gut gefüllt sind. Gleichzeitig kämpfen die Unternehmen der Branche mit dem Fachkräftemangel. Das **WINSTA®**-Steckverbindersystem ist darauf die Antwort, da Schnelligkeit, Flexibilität und Erweiterbarkeit eine immer wichtigere Rolle spielen und die Stellschrauben für die Zukunftsfähigkeit von Gebäuden darstellen.



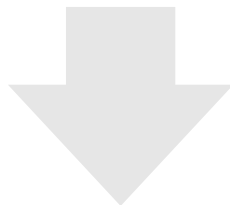
Planung

- Durchgängige und anwendungsoptimierte Lösungen von der Einspeisung bis hin zum Verbraucher
- Einbindung von Bussystemen wie DALI, SMI oder KNX möglich
- Dezentrale Energieverteilung über das Einbinden von individuell gefertigten **WINSTA®-Boxen** und Systemverteilern
- Internationale Zulassungen sowie zahlreiche erfolgreich abgeschlossenen Gebäudeprojekte und Referenzen aus den Bereichen Marine, Transport und Maschinen-/Anlagenbau bestätigen die hohe Produktqualität.



Errichtung/Installation

- Klare Zeitersparnis durch Plug & Play für den Installateur auf der Baustelle
- Mittels konfektionierter Leitungen und Verteilerkomponenten können Verteilungen einfach gesteckt anstatt aufwendig in Dosen verdrahtet werden.
- Mechanische Kodierungen und farbliche Kennzeichnung sowie die optionale individuelle Bedruckung ermöglichen eine eindeutige Zuordnung der Stromkreise und bieten einen Fehlsteckschutz.



Nutzung

- Einfache und schnelle Änderung bei neu geplanten Raumaufteilungen oder Erweiterungen
- Zukunftssicher durch zahlreiche Systempartner
- Feste und sichere Verbindung der Komponenten durch Verriegelungsklinken



Instandhaltung

- **WINSTA®**-Komponenten beruhen auf der wartungsfreien Federanschlusstechnik.
- Clevere Prüfföffnung ermöglichen bei **WINSTA® MIDI** das Prüfen auch in gestecktem Zustand.
- Durch Farbcodierungen, zum Beispiel bei Steckern oder Verteilern, schnelle Schaltkreisidentifikation



Umbau/Modernisierung

- Die Elektroinstallation lässt sich flexibel umrüsten oder erweitern und somit individuell an die Bedürfnisse anpassen.
- Energieeffiziente und nachhaltige Produkte für die Raumautomation lassen sich beispielsweise bei Sanierungen in die **WINSTA®**-Installation einbinden.
- Minimierte Ausfallzeiten in Wartungsprozessen (z. B. beim Austausch von Leuchten)

Applikationen perfekt gesteckt

WINSTA®-Anwendungen im Gebäude

Das **WINSTA**®-System, bestehend aus mehreren Familien und einfachen Elektrifizierung der Abnehmer in den en, verfügt über ein besonders breites Produktportfolio, Anwendungen. Zusätzlich lassen sich unterschiedliche um alle Anforderungen moderner Gebäude an die Energieversorgung sowie an die Signalweiterleitung zu erfüllen. Einzelkomponenten wie Stecker, Buchsen, Verteiler, konfektionierte Leitungen sowie Boxen mit steckbaren Abgängen unterstützen Sie bei der schnell-

len und einfachen Elektrifizierung der Abnehmer in den Anwendungen. Zusätzlich lassen sich unterschiedliche Stromkreise mit Hilfe der Familien **WINSTA**® MINI und MIDI eindeutig sowohl mechanisch als auch optisch kennzeichnen. So können auch Bussignale steckbar verteilt werden.



Fußbodentank

- Die Versorgung der Unterflur-Fußbodentanks erfolgt über das IDC-Flachleitungssystem.
- Je Versorgung wird ein Flachleitungsstrang in den aufgeständerten Boden verlegt und über Module eingespeist.
- Der Abgriff erfolgt mit einer fehlsteckgeschützten, konfektionierten Leitung.
- Die Bodentanks sind bereits mit Snap-In-Steckern ausgestattet.

Brüstungskanal

- Die Energieverteilung von der Einspeisung auf ein 230V-Netz erfolgt über eine konfektionierte **WINSTA**®-Verteilerbox.
- Die steckbaren Abgänge werden über konfektionierte Verbindungsleitungen auf die Kanalsteckdosen mit integrierten **WINSTA**®-Steckern bzw. -Buchsen im Brüstungskanal geführt.

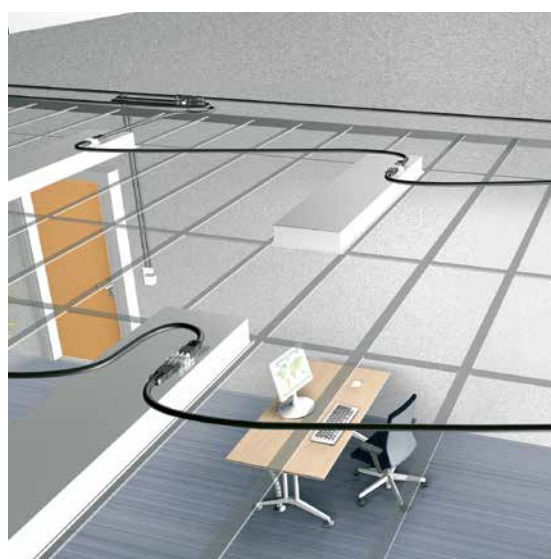


iStock.com/Johnny Greig



Jalousiesteuerung

- Über eine Anschlussleitung wird die **WINSTA®**-Verteilerbox zur Jalousiesteuerung mit Spannung versorgt.
- Die Jalousie kann wie gewohnt über Schalter bedient werden.
- Die Anschlüsse an der Verteilerbox sind fehlsteckgeschützt ausgeführt.
- Die Applikation ist vorgefertigt und lässt sich zeitsparend errichten oder erweitern.



Beleuchtung

- Die Deckeneinbauleuchten sind über das Linect®-Anschlusssystem und **WINSTA®**-Leitungen mit dem Verteiler verbunden.
- Die Schaltung ist flexibel erweiterbar, schnell zu erstellen und kann durch das Steckverbindersystem immer an neue Anforderungen angepasst werden.
- Linect®-Leuchten lassen sich genauso schnell montieren wie demontieren.

Applikationen perfekt gesteckt

WINSTA®-Anwendungen in weiteren Branchen

Schiffbau

Steckbar angeschlossene Rauchmelder, Balkontürkontakte, Lautsprecher sowie Leuchten beschleunigen die Elektroinstallation.



@gilles lougassi/Fotolia.com

Caravan

Elektrifizierung und Beleuchtung für den Innenraum – schnell, sicher und fehlerfrei installiert



@gilles lougassi/Fotolia.com

Bahn

Unterstützung der termingerechten Fertigstellung sowie des schnellen Austauschs von Komponenten durch steckbar angeschlossene Steckdosen, Displays, interne Netze, Türkontakte, Lautsprecher und Beleuchtung



iStock.com/ fallbrook



iStock.com/kirza

Aufzug

Steckbare Ausführung der Elektrifizierung und Beleuchtung der Fahrkabinen zwecks vereinfachter Installation und Wartung



@Photocreo Bednarek/Fotolia.com

Shops und Messebau

Flexible Installation zur optimierten Elektrifizierung und Beleuchtung von temporären Aufbauten, die häufig Änderungen unterzogen werden



@mahofotolia.com



Geräteanschluss im privaten Bereich

**Zündgebläse für Pelletheizung, Anschluss von Raumbedien-
geräten, Elektrifizierung und Beleuchtung von raumintegrierten
Anlagen wie Saunen**

Geräte und Anlagen im privaten Bereich müssen schnell und einfach in Betrieb genommen und auch wieder vom Netz getrennt werden können. Mit dem direkten Anschluss mittels **WINSTA®**-Steckverbindern ist dies berührungsgeschützt jederzeit möglich.

Applikationen perfekt gesteckt

WINSTA®-Anwendungen in weiteren Branchen

Retail

Elektrifizierung und Beleuchtung in Elektrofachmärkten, Baumärkten, Supermärkten etc. – die steckbare Elektroinstallation als Standard



@Photocreo Bednarek/Fotolia.com

Geräteanschluss in industriellen Anwendungen

Steuerungen, Single-Room-Controller, Präsenzmelder, Flaschenrücknahmeautomaten etc.

Hersteller von Geräten und Anlagen im industriellen Umfeld sehen sich vielen Herausforderungen gegenübergestellt. Mit dem direkten steckbaren Geräteanschluss ermöglicht **WINSTA®** die schnelle, sichere und fehlerfreie Inbetriebnahme.

Referenzen



Lanfer Automation

Das Unternehmen hat sein Verwaltungsgebäude komplett renoviert und auf Energieeffizienz durch innovative Automatisierungstechnik getrimmt. Synergieeffekte ergaben sich bei der Installation dadurch,



dass durch die Nutzung der Bustechniken keine mehrfachen Leitung gelegt werden musste. Weiterhin wurde durch **WINSTA®** die Anbindung von Anlagen und Geräten vereinfacht.



Modehaus Zinser

Das Modehaus Zinser wurde in kürzester Zeit und während des laufenden Betriebs grundlegend modernisiert. Statt pro Etage über 2.000 Lampen einzeln zu

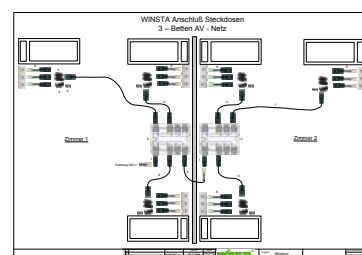


verdrahten, müssen in jedem Stockwerk nur noch 30 bis 35 **WINSTA®-Boxen** installiert und die Leuchten nur noch gesteckt werden.



Klinikum Herford

Bei der Elektroinstallation der neuen Ein- und Zwei-Bett-Zimmer hat sich das Klinikum für **WINSTA**® entschieden. Für die Installation der Steckdosen an den Patientenbetten wurde ein Konzept erstellt, das eine einfache Vormontage ermöglicht. Auch die Flur-



beleuchtung wurde im Klinikum mit dem Steckverbindersystem ausgeführt, mit dem Ergebnis 70 % weniger Aufwand und 30 % weniger Kosten.



Stadttheater Münster

Das Stadttheater Münster war der erste Theaterneubau Deutschlands nach dem Zweiten Weltkrieg. Im Rahmen der Modernisierung wurde die Sitzplatznummernbeleuchtung mit **WINSTA**®-Steckverbindern



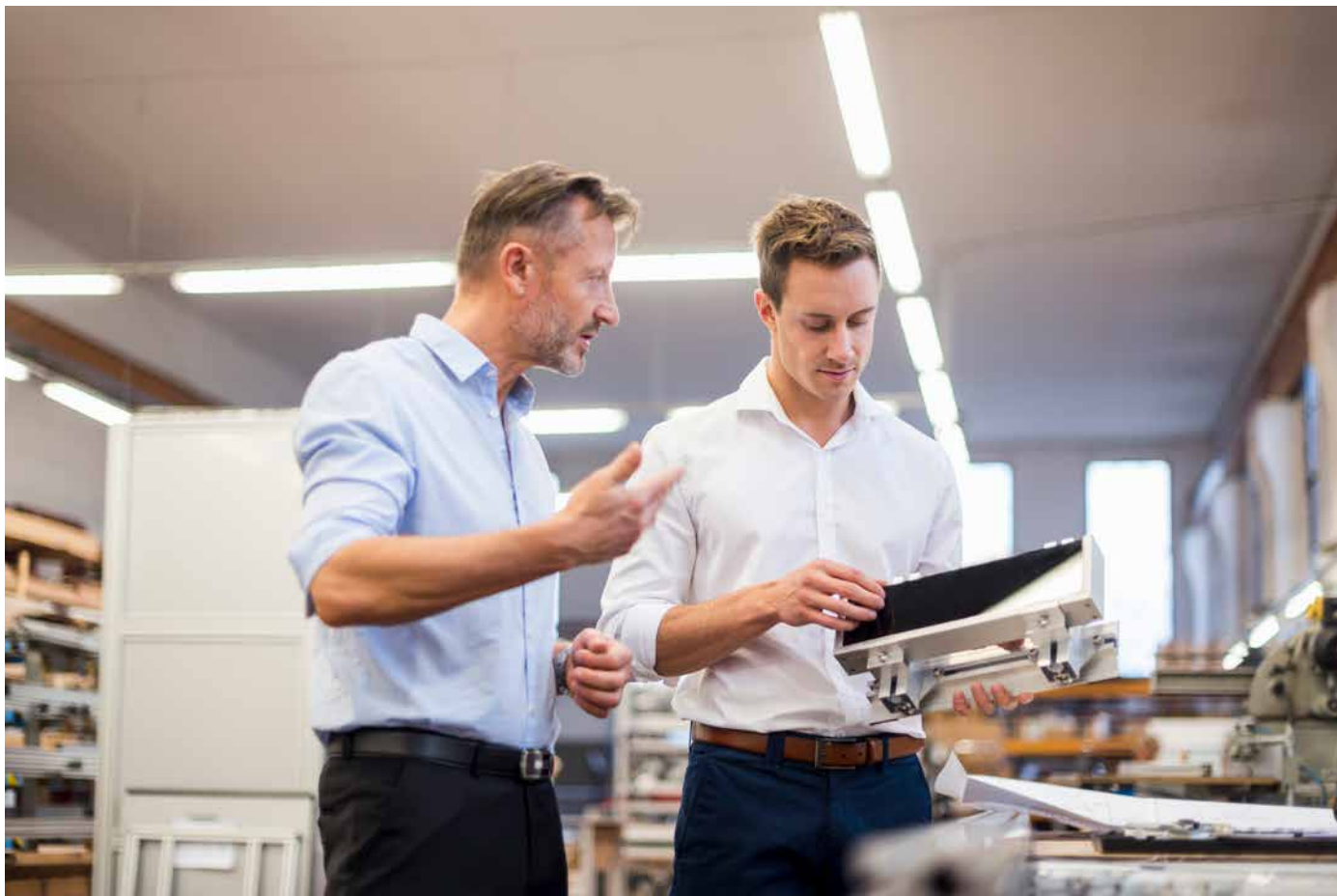
erneuert. Zusätzlich wurde die Notbeleuchtung mit **WINSTA**® MINI umgesetzt. Das strahlende Ergebnis ist beeindruckend.

WINSTA® – Systempartner

Durchgängig steckbar planen und installieren

Der Kernvorteil des **WINSTA®**-Steckverbindersystems liegt in der Zeitersparnis. Elektroplaner sparen vor allem dann Zeit, wenn Sie schnell und übersichtlich eine vollständige Elektroplanung erstellen, die eine komplette und mängelfreie Fertigstellung der Elektroanlagen durch die Installateure auf der Baustelle ermöglicht.

Mit **WINSTA®** und den angeschlossenen Systempartnern kann die Elektroplanung schlüssig und durchgängig von der Einspeisung bis hin zur „letzten Meile“, den Schnittstellen der festen Installation wie Leuchten oder Steckdosen, optimal durchgeführt und umgesetzt werden.

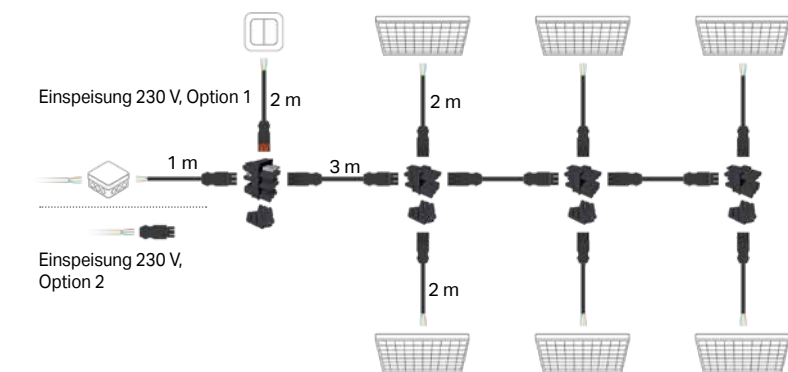


- Alle Systempartner führen Katalogartikel mit der **WINSTA®**-Steckverbindertechnik.
- Das Systempartnerprogramm deckt alle Schnittstellen in der Gebäudeinstallation zum Endnutzer ab.
- Hersteller, die das **WINSTA®**-Systempartnerlogo tragen, stellen ihre Komplementärprodukte mit original WAGO Anschlusstechnik bzw. WAGO Steckverbindern aus.

Nähere Informationen zu unseren lokalen **WINSTA®**-Systempartnern geben wir Ihnen gern – sprechen Sie uns an!

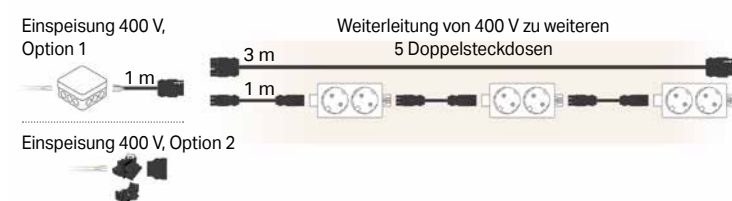
Eine Übersicht über das Programm sowie die **WINSTA®**-Systempartner mit ihren Lösungen finden Sie auf unserer Homepage:

<https://www.wago.com/de/wago-partner/winsta-systempartner>



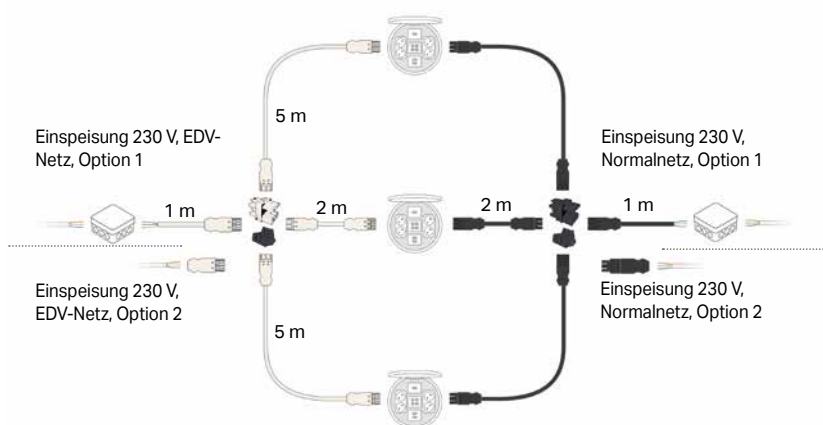
Leuchten

- Größte Zeitersparnis, da Stecker schon werksseitig montiert sind.
- Auch für LED-Leuchten verfügbar



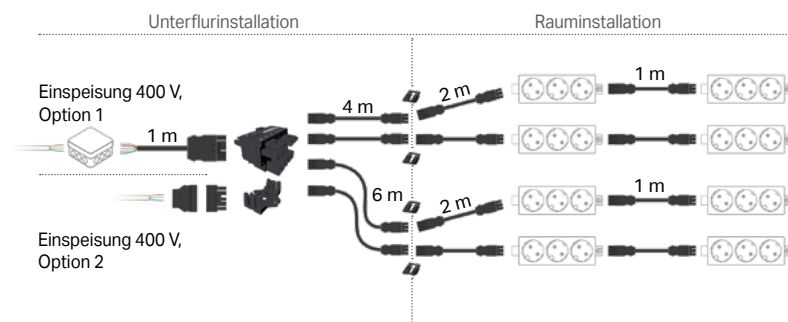
Schalter/Steckdosen/ Brüstungskanäle

- Mit **WINSTA**® können Brüstungskanalelemente beispielsweise meterweise konfektioniert und vor Ort komfortabel mit wenigen Handgriffen installiert werden.



Unterflur

- Bodentanks unserer Systempartner gibt es wahlweise mit komfortabler kurzer Anschlussleitung oder Snap-In-Stecker.



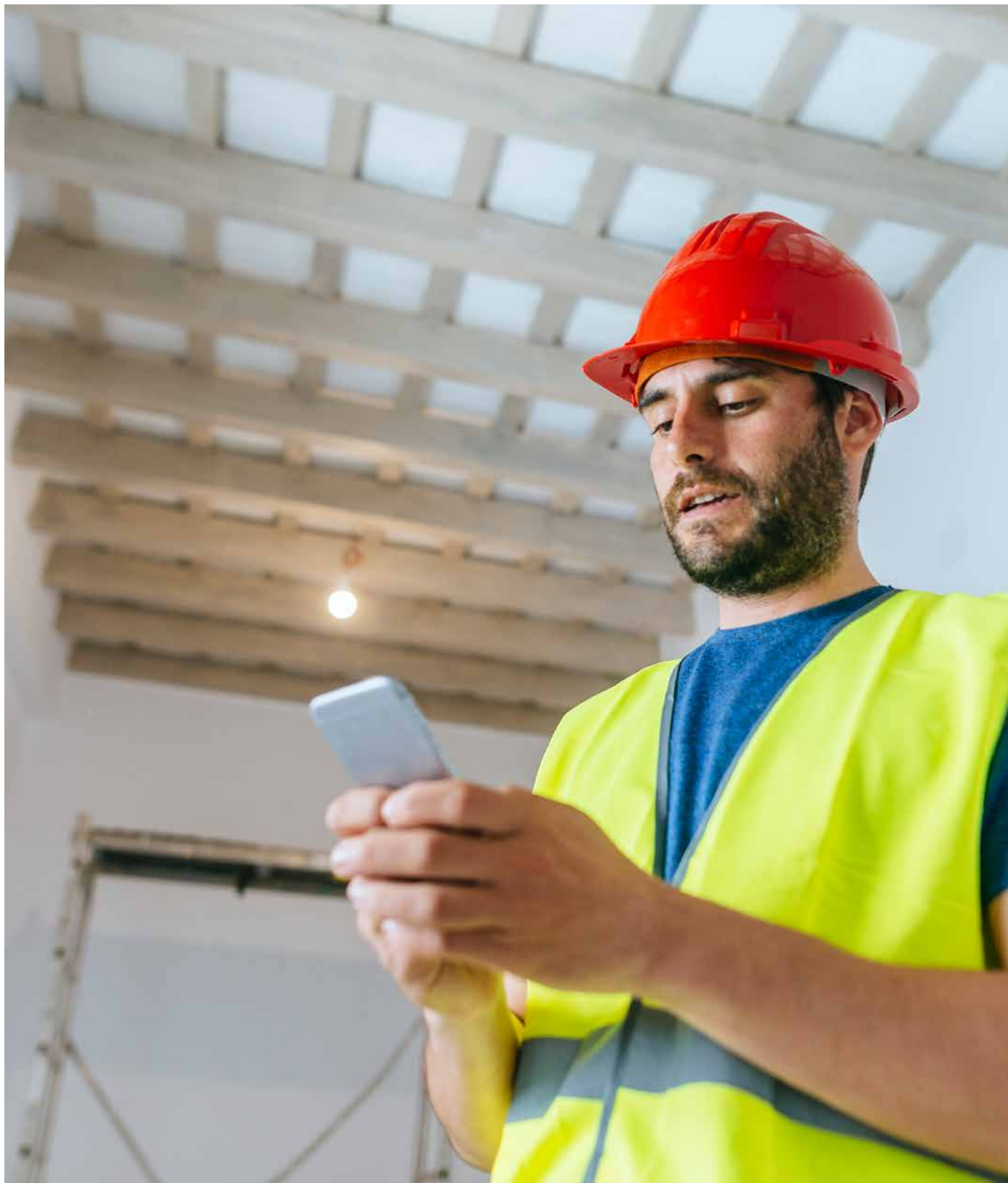
Arbeitsplatz

- Arbeitsplatzinstallationen müssen flexibel sein – das lässt sich mit **WINSTA**®-Anschlüssen ideal umsetzen
- **WINSTA**®-Systempartner bieten ein umfangreiches Portfolio an funktionellen und design-optimierten Komplementärprodukten.

WINSTA® im Kontext der Bauproduktenverordnung, kurz: BauPVo

Hintergrund

Kabel und Leitungen, die dauerhaft in Bauwerke installiert werden, fallen unter die europäische BauPVo. Sie werden ihrem Brandverhalten nach in einheitliche Brandklassen eingeordnet. Die Anforderungen sind in der harmonisierten Norm hEN 50575:2014 beschrieben. Eine Ausnahme bilden Geräteanschlussleitungen, die fest mit einem Verbraucher verbunden sind. Alle anderen Kabel und Leitungen müssen mit einer CE-Kennzeichnung gemäß BauPVo und einer Leistungserklärung versehen werden.



Was bedeutet dies für das Steckverbindersystem **WINSTA®**?

WAGO liefert innerhalb des **WINSTA®**-Produktprogramm konfektionierte Leitungen. Diese sind zwar ein Bauprodukt, da sie nach Norm für die dauerhafte Installation in Gebäuden vorgesehen sind, werden jedoch durch keinen harmonisierten Standard unter der BauPVo erfasst. Der Scope der hEN 50575 umfasst ausschließlich Rohkabel, keine weiterverarbeiteten bzw. konfektionierten Leitungen. Somit darf keine CE-Kennzeichnung gemäß BauPVo bzw. eine Leistungserklärung durch WAGO erstellt werden!

Was bietet WAGO in Bezug auf die Sicherheit im Brandfall?

Die Zahlen diverser Statistiken machen deutlich, dass eine der häufigsten Todesursachen bei Bränden die Einwirkung von toxischen Gasen und Rauch ist. Um dem entgegenzuwirken, bieten wir schon seit Langem halogenfreie Leitungstypen für das **WINSTA®**-System an.

Mit **WINSTA®** sind Sie stets auf der sicheren Seite!

Die heute im Katalogprogramm enthaltenen Leitungen erfüllen bereits die Anforderungen der BauPVo und wurden entsprechend geprüft. Über den E-Shop sind darüber hinaus Artikel höherer Brandklassen (B2_{ca} und C_{ca}) erhältlich.





FAQ – Planung

Welche Anwendungen in der Rauminstallation lassen sich steckbar mit **WINSTA®** umsetzen?

WINSTA® ist vielfältig einsetzbar. Durch die verschiedenen Produkttypen ist es möglich, Leuchten, verschiedenste Beschaltungsarten der Beleuchtung, die Energieversorgung über Brüstungskanäle oder Unterflursysteme mittels Bodentanks sowie Verdunkelung und Beschattung mit Installationssteckverbindern zu installieren. Bussysteme wie DALI für Dimmfunktionen oder SMI zu Steuerung der Beschattung lassen sich unkompliziert einbinden, genauso wie die notwendigen Sensoren.

Ist **WINSTA®** für den „leicht zugänglichen Bereich“ zulässig?

Für diese Anwendung stehen spezielle Produkte zur Verfügung (siehe Seite 175)

Wie flexibel ist das **WINSTA®**-System in Bezug auf Änderungen der Planung/Installation?

Das **WINSTA®**-System ist im Zweckbau jederzeit modular erweiterbar. Ändert sich der Zweck der Raumnutzung, kann die Installation schnell und fehlerfrei angepasst oder nachgerüstet werden. Durch Plug & Play lassen sich konfektionierte Leitungen ebenso wie Verbraucher mit wenigen Handgriffen tauschen. Die **WINSTA®**-Produkte lassen sich ressourcenschonend wiederverwenden.

Ist das **WINSTA®**-System wartungsfrei?

Ja, das **WINSTA®**-Steckverbindersystem basiert auf der wartungsfreien Federanschlusstechnik. Eine Vielzahl der Komponenten verfügt über die Push-In CAGE CLAMP® für den Leiteranschluss; dadurch lassen sich beispielsweise eindrätige Leiter direkt stecken.



Gibt es seitens WAGO Empfehlungen, welche Kodierung und Farbe für welche Anwendung zu nutzen ist?

WAGO empfiehlt auf Grundlage der verschiedenen Anwendungen den Einsatz von bestimmten mechanischen Kodierungen und Farben:

Anwendung	Kodierung	Steckverbinderfarbe
Allgemeine Netzanwendungen	A	schwarz, weiß
EDV- oder USV-Anwendungen	P	rot
Geregelte Beleuchtung, DALI	I	blau
Notstromanwendungen	L	dunkelgrau
Schalterfunktionen	S	braun
Steuerungen oder andere Netzanwendungen	B	grau
Geregelte Beschattung/Verdunkelung, beispielsweise mittels SMI	B	pink
Kleinspannungen	B	hellgrün

Gibt es Systemverteiler mit **WINSTA®**-Komponenten?

Ja. WAGO bietet eine Vielzahl von Systemverteilern mit unterschiedlichen Funktionen, wie DALI-Bus, KNX-Applikationen, Jalousiesteuerung usw., komplett anschlussfertig mit **WINSTA®**-Steckverbindern an.

Wo darf ich mit **WINSTA®** installieren?

Es sind grundsätzlich die Bestimmungen der VDE 0100 zu beachten. Installationssteckverbinder wie **WINSTA®**, die nach der IEC 61535 zugelassen sind, werden z. B. in Fertighäusern, Installationshohlräumen wie Doppelböden, abgehängten Decken oder Kabelträgersystemen, Kabelführungssystemen, Kabelkanalsystemen oder in kommerziellen Ausstellungsräumen, in Trennwänden und bei allen ähnlichen Anwendungen benutzt.

FAQ – Service

Wie kann mich WAGO in der Planungsphase für die Gebäudeinstallation und -automation unterstützen?

WAGO bietet durch den eigenen Projektservice ein hohes Maß an Unterstützung und hilft auch bei komplexen und anspruchsvollen Installationsvorhaben. Der Projektservice kann über die E-Mail-Adresse: info.projektplanung.de@wago.com kontaktiert werden.

Gibt es Planungsvorlagen zur Orientierung?

WAGO hat für einige Anwendungen Planungsbeispiele erstellt, die in unserer Planungsbroschüre inklusive passender Stückliste vorgestellt werden (www.wago.com/winsta). Sie geben gerade in der Startphase mit **WINSTA®** eine gute Orientierung und können auf einfache Art und Weise an die individuellen Projektanforderungen angepasst werden.

FAQ – Installation

Ist das **WINSTA®**-Anschlusssystem universell für die Gebäudeinstallation einsetzbar, sodass auch Geräte mit konventionellen Netzanschlussklemmen in die Installation eingebunden werden können?

Das **WINSTA®**-System bietet neben Kooperationen mit Systempartnern, deren Produkte über eine direkte **WINSTA®**-Schnittstelle verfügen, flexible und unabhängige Lösungen wie Anschlussleitungen mit offenen Leitungsenden und Steckverbindern zum Konfektionieren vor Ort. Dadurch lassen sich Geräte und Verbraucher stets in eine **WINSTA®**-Installation integrieren.

Welche Kernvorteile bietet **WINSTA®** in Bezug auf die Verdrahtung?

Durch den Einsatz des **WINSTA®**-Steckverbindersystems minimiert sich die Anschlusszeit für den Installateur vor Ort auf ein Minimum. So lassen sich Projekte in Bezug auf die Elektroinstallation jederzeit einfach verdrahten und fristgerecht fertigstellen. Des Weiteren bietet **WINSTA®** durch eine Vielzahl an mechanischen Kodierungen und Farben einen Fehlsteckschutz, der Fehler in der Installation nahezu ausschließt.

Wer darf Produkte der **WINSTA®**-Serie auf der Baustelle installieren?

Installationssteckverbinder der **WINSTA®**-Serie dürfen ausschließlich von unterwiesenen oder ausgebildeten Personen installiert werden.

Was muss beim Übergang von festverlegbaren NYM-Leitungen zur steckbaren Installation mit flexiblen Leitungen beachtet werden?

Flexible Leitungen dürfen keinen überhöhten Beanspruchungen durch Zug, Druck, Abrieb, Verdrehen und Knicken insbesondere an der Geräteeinführung und am Übergabepunkt zur festen Installation ausgesetzt werden. Mit **WINSTA®**-Steckern kann direkt vor Ort die Übergabestelle von NYM auf **WINSTA®** definiert und angeschlossen werden. Dieser Übergabebereich muss entsprechend fixiert und vor übermäßiger Biegebeanspruchung geschützt werden. Darüber hinaus müssen alle Anschlussstellen gegen Zug und Schub entlastet werden.

FAQ – Sicherheit

Wie lassen sich bei **WINSTA®** verschiedene Stromkreise individuell unterscheiden/kennzeichnen?

Selbstverständlich gehört zu einem flexiblen Steckverbindersystem auch eine flexible Kennzeichnungsmöglichkeit. Aus diesem Grund bietet **WINSTA®** u. a. kundenspezifische Lösungen an. Komponenten der Familien **WINSTA®** MINI und **WINSTA®** MIDI mit der Kodierung B können variabel bedruckt und somit eindeutig unterschiedlichen Stromkreisen zugeordnet werden. Darüber hinaus ergeben sich über cleveres Zubehör weitere Möglichkeiten.

Sind die Steckverbindungen sicher und gegen unbeabsichtigtes Lösen geschützt?

An allen fest zu installierenden Produkten (z. B. Verteilern, Snap-In-Varianten, Leiterplattenvarianten) sind Verriegelungsklinken werksseitig montiert, sodass stets eine sichere Verriegelung beim Stecken stattfindet. Auf konfektionierte Leitungen für sogenannte fliegende Verbindungen kann die Verriegelungsklinke jederzeit aufgesteckt werden.

Kann man **WINSTA®** im Außenbereich installieren?

Das **WINSTA®**-System besitzt die Schutzklasse IP20 – somit darf **WINSTA®** nicht im Außenbereich installiert werden.

Ist das **WINSTA®**-System berührungsgeschützt?

Im **WINSTA®**-System sind alle Komponenten berührungsgeschützt ausgelegt – somit ist ein Maximum an Sicherheit gegeben.

FAQ – Vorschriften, Normen und Richtlinien

An welchen Vorschriften muss ich mich bei der Installation mit **WINSTA®** orientieren?

WINSTA® ist primär gemäß IEC 61535 (VDE 0606-200) zugelassen – der Produktnorm für Installationssteckverbinder für dauernde Verbindungen in festen Installationen. Bei der Installation von **WINSTA®**-Produkten sind die Bestimmungen der DIN VDE 0100 zu berücksichtigen.

Ist **WINSTA®** im Niederspannungsbereich einsetzbar?

Die Konformität mit den Niederspannungsrichtlinien wird bei **WINSTA®** durch das CE-Kennzeichen bestätigt.

Was ist bei der Querschnittreduzierung in der Installation, z. B. IDC-Flachleitungsabgriff auf einen Bodentank, zu beachten?

Der minimale Leiterquerschnitt muss auf die Verbraucher abgestimmt sein. Eine erneute Absicherung ist nur erforderlich, wenn die Leitung mit reduziertem Querschnitt länger als 3 m ist, siehe VDE 0100 - 430.

Dürfen zwei Stromkreise (ggf. auch unterschiedlicher Spannung) in einem Steckverbinder/ einer Leitung geführt werden?

Gemäß VDE 0100 Teil 520 ist dies zulässig, wenn der Steckverbinder bzw. alle in der Leitung vorhandenen Leiterisolierungen für die maximal anliegende Spannung ausgelegt sind.

Was ist bei der Installation zu beachten, wenn erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden?

In Bezug auf den Einsatz von Steckverbindersystemen hat die Auswahl der Rohleitung einen wesentlichen Einfluss auf den Schutz des Gebäudes und damit seiner Bewohner/Nutzer. Kabel und Leitungen fallen unter die Bauproduktenverordnung (BauPVo). Ihr Verhalten im Brandfall wird durch das Merkmal der Brandklasse beschrieben. Im **WINSTA®**-Portfolio führt WAGO auch Leitungen höherer Brandklassen (B2_{ca} und C_{ca}), die über den E-Shop abgerufen werden können.



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MINI ▶ Serie 890, 891

1,5 mm² / 16 A

- Hinweis:**
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Komponenten mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert.
 - Steckverbinder WINSTA® MINI sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

Seite



Steckverbinder; Serie 890

2-polig	28
3-polig	52
4-polig	74
5-polig	96



Snap-In-Gerätsteckverbinder; Serie 890

2-polig	32
3-polig	56
4-polig	78
5-polig	100



Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 890

2-polig	34
3-polig	58
4-polig	74
5-polig	102



Verteiler; Serie 890

2-polig	38
3-polig	62
4-polig	84
5-polig	106



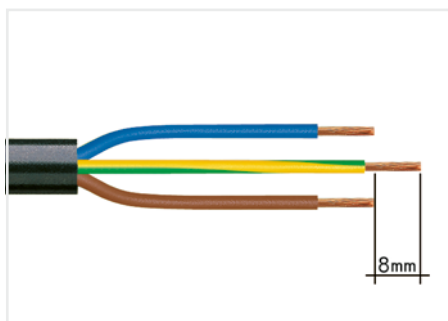
Konfektionierte Leitungen; Serie 891

2-polig	42
3-polig	66
4-polig	90
5-polig	110

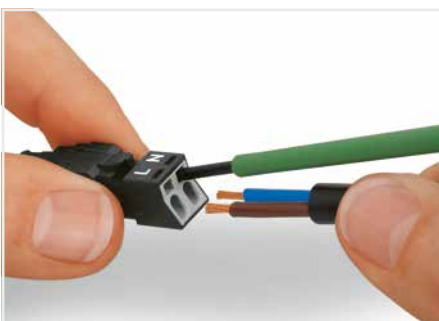
WINSTA® MINI ► Serie 890, 891

Handhabung

1



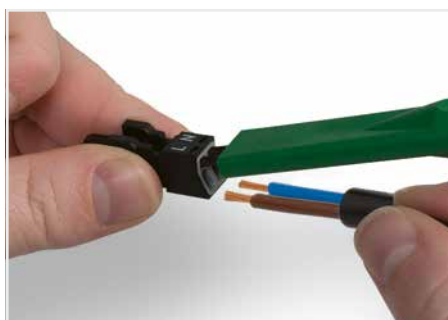
1. Abmantelllänge = x mm ❶
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



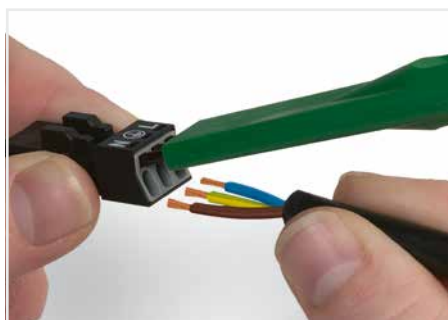
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm), betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.



Verdrahteten Steckverbinder in das Unterteil des Zugentlastungsgehäuses einrasten.



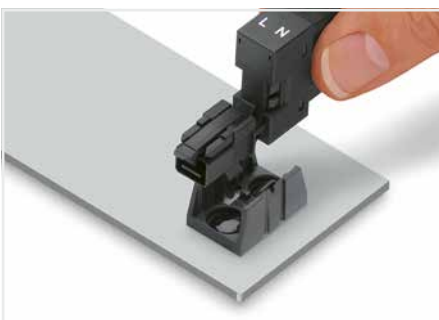
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter beide Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-382 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.



Zum Anschluss feindrähtiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.



Befestigung der Montageplatte mit Befestigungspins.



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten, Steckverbinder für Leiterplatten, Verteiler) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

❶ Abmantelllänge 2-polig = 32 mm, 3-polig = 40 mm, 4- und 5-polig = 45 mm

PUSH-IN CAGE CLAMP®

1



Zugentlastungsschelle von Hand aufdrücken.



Zugentlastungsschelle mit Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) auf beiden Seiten wechselseitig herunterdrücken.



Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.



Die aufgedruckte Beschriftung des Steckverbinders ist deutlich durch die Öffnung im Zugentlastungsgehäuse sichtbar.



Steckverbinder mit Schirmanschluss

Schirm um Mantelleitung legen.
Abmantelllänge = 40 mm
Schirmlänge = 8 mm

Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.



Verdrahteten Steckverbinder in Zugentlastungsgehäuse einlegen und mit Schelle und Oberteil zusammenfügen.

WINSTA® MINI ▶ Kodierung B ▶ Serie 890, 891

Systembeschreibung und Handhabung

1



Grauer Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2“, z. B. Steuersignal (Stromkreis A)



Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung



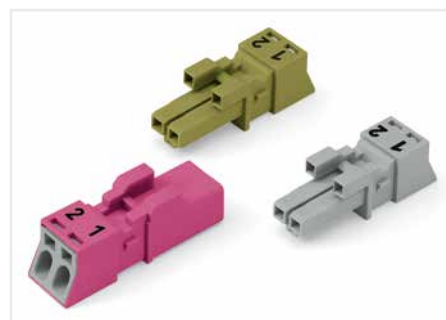
Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.



Hellgrüner Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „+ -“, z. B. Gleichstromversorgung (24V-Stromkreis)



Pinkfarbener Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2“, z. B. Steuersignal (Stromkreis B)



Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.

Unbedingt beachten:

Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben. Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Handhabungshinweise zu Leiteranschluss, Schirmanschluss, Betätigungswerkzeuge, Montagehilfen für die Steckverbinder WINSTA® MINI siehe Seite 24.

Steckverbinder ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 2

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontakt oberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung Seite 368

Werkzeug Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm ▶ Schutzart: IP40



1

890-202/342-000					890-212/342-000				
Allgemeine Netzanwendungen ▶ Abmantellänge: 17,5 mm					Allgemeine Netzanwendungen ▶ Abmantellänge: 17,5 mm				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-202/342-000	50	● schwarz	A	N L	890-212/342-000	50
Allgemeine Netzanwendungen ▶ Abmantellänge: 32 mm					Allgemeine Netzanwendungen ▶ Abmantellänge: 32 mm				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-102	50	● schwarz	A	N L	890-112	50
○ weiß	A	L N	890-122	50	○ weiß	A	N L	890-132	50

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm ▶ Schutzart: IP40



890-202/342-000

890-212/342-000

Allgemeine Netzanwendungen ▶ Abmantellänge: 17,5 mm

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-202/342-000	50

Allgemeine Netzanwendungen ▶ Abmantellänge: 32 mm

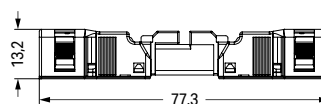
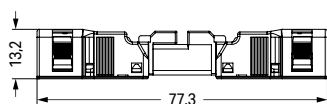
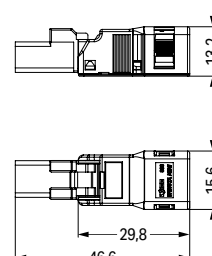
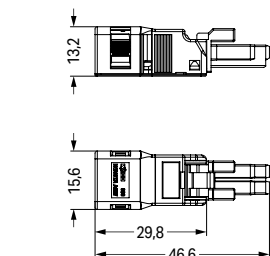
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-102	50
○ weiß	A	L N	890-122	50

Allgemeine Netzanwendungen ▶ Abmantellänge: 17,5 mm

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	890-212/342-000	50

Allgemeine Netzanwendungen ▶ Abmantellänge: 32 mm

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	890-112	50
○ weiß	A	N L	890-132	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

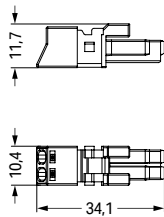
Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse



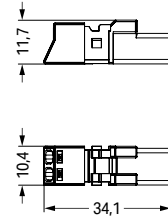
890-202

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-202	50
○ weiß	A	L N	890-222	50
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	890-242	50
○ grau	B	L N	890-242/060-000	50
● hellgrün	B	1 2	890-262	50
● pink	B	1 2	890-282	50
● pink	B	I+ I-	890-282/080-000	50
● pink	B	+ -	890-282/082-000	50
DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1102	50



890-212

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	890-212	50
○ weiß	A	N L	890-232	50
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	2 1	890-252	50
○ grau	B	N L	890-252/060-000	50
● hellgrün	B	2 1	890-272	50
● pink	B	2 1	890-292	50
● pink	B	I- I+	890-292/080-000	50
● pink	B	- +	890-292/082-000	50
DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	- +	890-1112	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge: 32 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-502	50
○ weiß	890-512	50



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge: 17,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-502/342-000	50
○ weiß	890-512/342-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

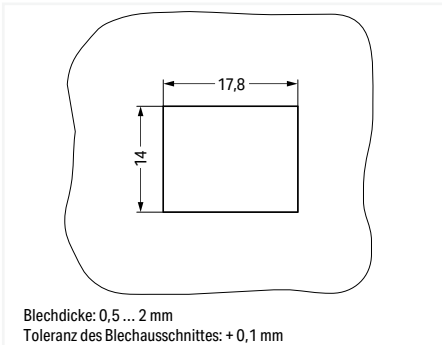
Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP40

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



890-702					890-712				
Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	L N	890-702	50 (50)	● schwarz	A	N L	890-712	50 (50)
○ weiß	A	L N	890-722	50 (50)	○ weiß	A	N L	890-732	50 (50)
Steuerungstechnik					Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
○ grau	B	1 2	890-742	50 (50)	○ grau	B	2 1	890-752	50 (50)
○ grau	B	L N	890-742/060-000	50 (50)	○ grau	B	N L	890-752/060-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2	890-762	50 (50)	● hellgrün	B	2 1	890-772	50 (50)
● pink	B	1 2	890-782	50 (50)	● pink	B	2 1	890-792	50 (50)
● pink	B	l+ l-	890-782/080-000	50 (50)	● pink	B	l- l+	890-792/080-000	50 (50)
● pink	B	+ -	890-782/082-000	50 (50)	● pink	B	- +	890-792/082-000	50 (50)
DALI, Lichtmanagement					DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● blau	I	+ -	890-2102	50 (50)	● blau	I	- +	890-2112	50 (50)

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1	● schwarz	890-642	100
			○ weiß	890-692	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

WAGO

WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

33

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten				
Kodierung	A; B; I			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung	600 V			
Bemessungsstrom	14 A			
Werkstoffdaten				
Isolierstoffgruppe	I			
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe			
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2			
Lötstiftlänge	3,5 mm			
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm			
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

- gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse
- gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



1

890-802

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-802	100
○ weiß	A	L N	890-822	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	890-842	100
● hellgrün	B	1 2	890-862	100
● pink	B	1 2	890-882	100

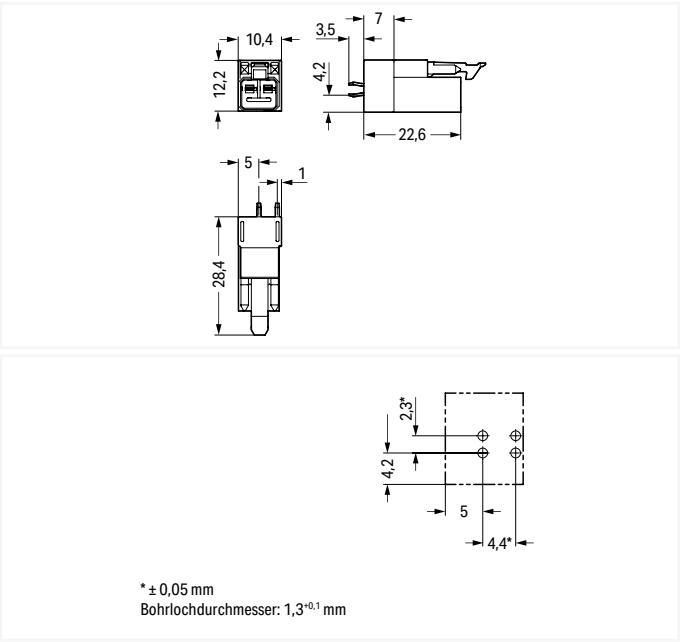
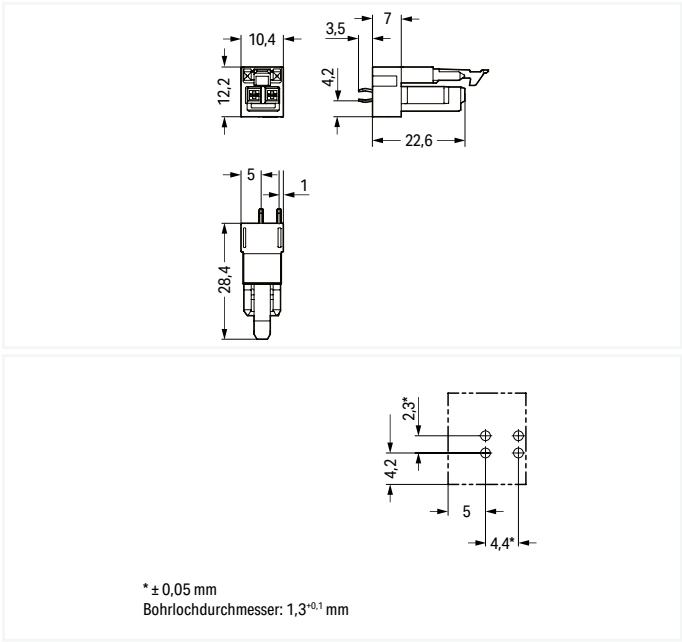
DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-3102	100

890-812

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	890-812	100
○ weiß	A	N L	890-832	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	2 1	890-852	100
● hellgrün	B	2 1	890-872	100
● pink	B	2 1	890-892	100

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	- +	890-3112	100



Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 2

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ► Stiftleiste/Stecker

1



890-802/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

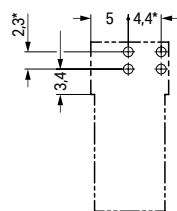
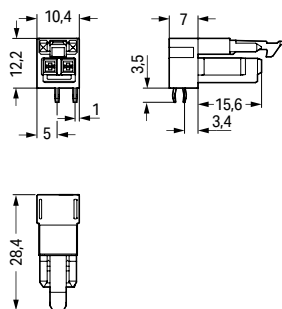
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-802/011-000	100
○ weiß	A	L N	890-822/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	890-842/011-000	100
● hellgrün	B	1 2	890-862/011-000	100
● pink	B	1 2	890-882/011-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-3102/011-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm



890-812/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

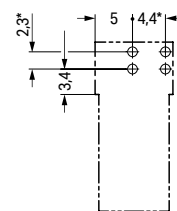
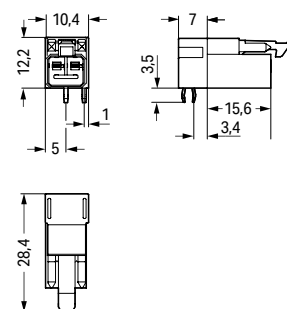
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	890-812/011-000	100
○ weiß	A	N L	890-832/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	2 1	890-852/011-000	100
● hellgrün	B	2 1	890-872/011-000	100
● pink	B	2 1	890-892/011-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	- +	890-3112/011-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

1

Verteiler ► WINSTA® MINI ► Serie 890**Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten				
Kodierung	A; B; I			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung	600 V			
Bemessungsstrom	14 A			
Werkstoffdaten				
Isolierstoffgruppe	I			
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“



1

890-1606

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-1606	25
○ weiß	A	L N	890-1656	25

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	890-1601	25
● hellgrün	B	1 2	890-1602	25
● pink	B	1 2	890-1603	25

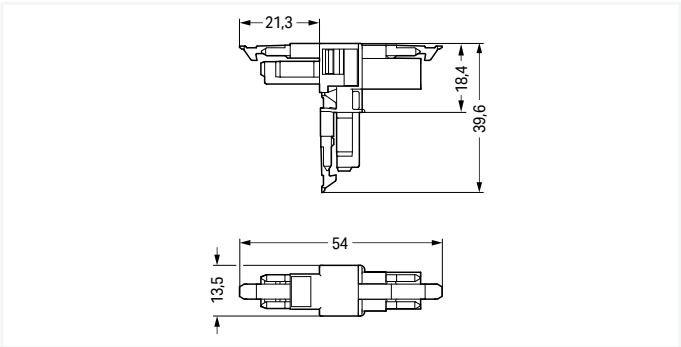
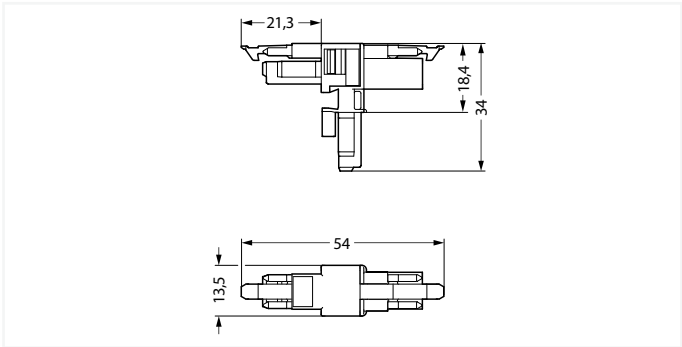
DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1617	25

890-1615

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-1615	25
○ weiß	A	L N	890-1665	25

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	890-1701	25
● hellgrün	B	1 2	890-1702	25
● pink	B	1 2	890-1703	25

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1620	25



Verteiler ► WINSTA® MINI ► Serie 890**Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

h-Verteiler, einseitige Abgänge ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, einseitige Abgänge ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ► für „Fliegende Verbindungen“



890-1634

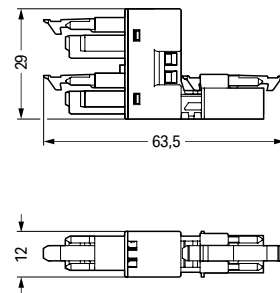
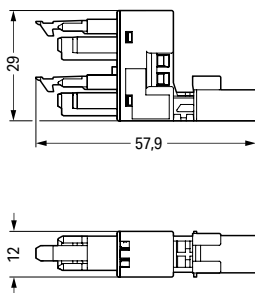
890-1636

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-1634	50
○ weiß	A	L N	890-1684	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-1636	50
○ weiß	A	L N	890-1686	50

**Zubehör; für alle Produkte dieser Seite**

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-1622	50
○ weiß	890-1672	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Verteiler, 3-fach ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 4

Verteiler, 5-fach ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6



1

890-1904

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1904	50

890-1907

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1907	50

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-1622	50
○ weiß	890-1672	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MINI ► Serie 891

Polzahl: 2 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A; B			A; B; I		
Querschnitt der Einzelader	1 mm ²			1.5 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	10 A	-	-	16 A	-	-
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}					
Mechanische Daten						
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

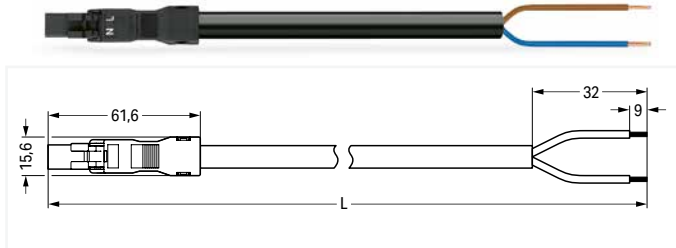
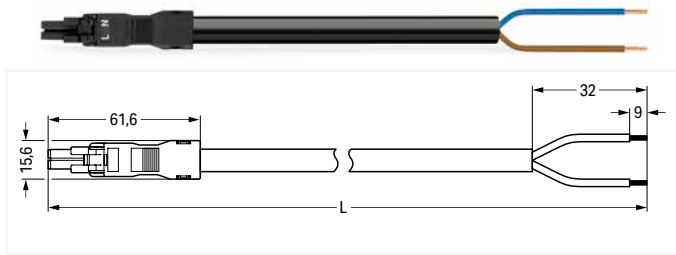
Abdeckung Seite 368

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ PVC ▶
 Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 ... 7,5 mm ▶ H05VV-F 2x1 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/005-101	891-8992/005-102	1
2 m	891-8992/005-201	891-8992/005-202	1
3 m	891-8992/005-301	891-8992/005-302	1
4 m	891-8992/005-401	891-8992/005-402	1
5 m	891-8992/005-501	891-8992/005-502	1
6 m	891-8992/005-601	891-8992/005-602	1
7 m	891-8992/005-701	891-8992/005-702	1
8 m	891-8992/005-801	891-8992/005-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/105-101	891-8992/105-102	1
2 m	891-8992/105-201	891-8992/105-202	1
3 m	891-8992/105-301	891-8992/105-302	1
4 m	891-8992/105-401	891-8992/105-402	1
5 m	891-8992/105-501	891-8992/105-502	1
6 m	891-8992/105-601	891-8992/105-602	1
7 m	891-8992/105-701	891-8992/105-702	1
8 m	891-8992/105-801	891-8992/105-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/205-101	891-8992/205-102	1
2 m	891-8992/205-201	891-8992/205-202	1
3 m	891-8992/205-301	891-8992/205-302	1
4 m	891-8992/205-401	891-8992/205-402	1
5 m	891-8992/205-501	891-8992/205-502	1
6 m	891-8992/205-601	891-8992/205-602	1
7 m	891-8992/205-701	891-8992/205-702	1
8 m	891-8992/205-801	891-8992/205-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

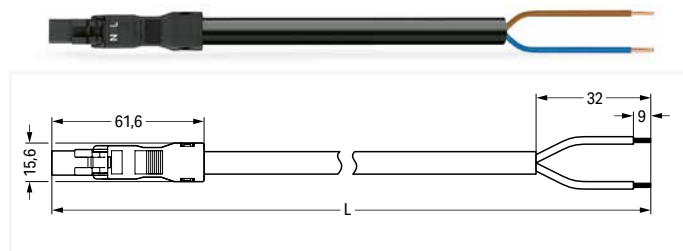
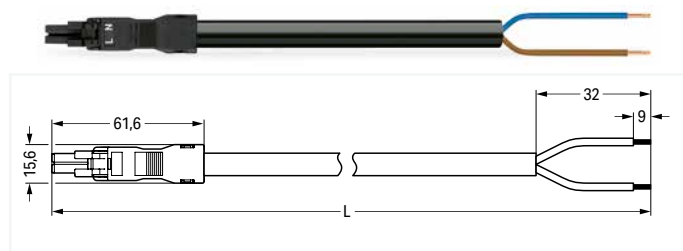
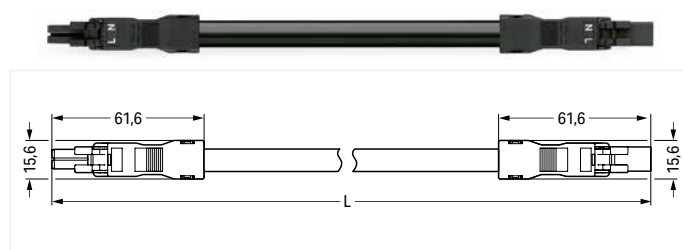
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 ... 7,5 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/015-101	891-8992/015-102	1
2 m	891-8992/015-201	891-8992/015-202	1
3 m	891-8992/015-301	891-8992/015-302	1
4 m	891-8992/015-401	891-8992/015-402	1
5 m	891-8992/015-501	891-8992/015-502	1
6 m	891-8992/015-601	891-8992/015-602	1
7 m	891-8992/015-701	891-8992/015-702	1
8 m	891-8992/015-801	891-8992/015-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/115-101	891-8992/115-102	1
2 m	891-8992/115-201	891-8992/115-202	1
3 m	891-8992/115-301	891-8992/115-302	1
4 m	891-8992/115-401	891-8992/115-402	1
5 m	891-8992/115-501	891-8992/115-502	1
6 m	891-8992/115-601	891-8992/115-602	1
7 m	891-8992/115-701	891-8992/115-702	1
8 m	891-8992/115-801	891-8992/115-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/215-101	891-8992/215-102	1
2 m	891-8992/215-201	891-8992/215-202	1
3 m	891-8992/215-301	891-8992/215-302	1
4 m	891-8992/215-401	891-8992/215-402	1
5 m	891-8992/215-501	891-8992/215-502	1
6 m	891-8992/215-601	891-8992/215-602	1
7 m	891-8992/215-701	891-8992/215-702	1
8 m	891-8992/215-801	891-8992/215-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



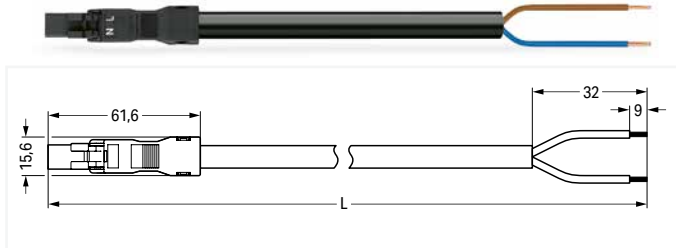
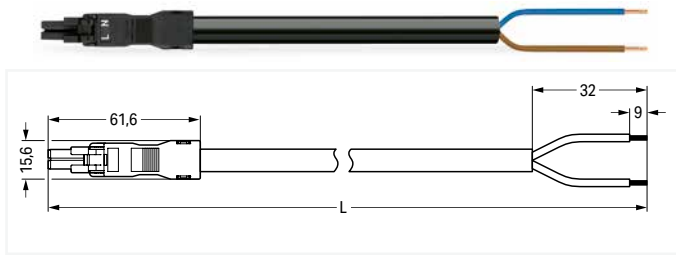
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ PVC ▶
 Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/006-101	891-8992/006-102	1
2 m	891-8992/006-201	891-8992/006-202	1
3 m	891-8992/006-301	891-8992/006-302	1
4 m	891-8992/006-401	891-8992/006-402	1
5 m	891-8992/006-501	891-8992/006-502	1
6 m	891-8992/006-601	891-8992/006-602	1
7 m	891-8992/006-701	891-8992/006-702	1
8 m	891-8992/006-801	891-8992/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/106-101	891-8992/106-102	1
2 m	891-8992/106-201	891-8992/106-202	1
3 m	891-8992/106-301	891-8992/106-302	1
4 m	891-8992/106-401	891-8992/106-402	1
5 m	891-8992/106-501	891-8992/106-502	1
6 m	891-8992/106-601	891-8992/106-602	1
7 m	891-8992/106-701	891-8992/106-702	1
8 m	891-8992/106-801	891-8992/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/206-101	891-8992/206-102	1
2 m	891-8992/206-201	891-8992/206-202	1
3 m	891-8992/206-301	891-8992/206-302	1
4 m	891-8992/206-401	891-8992/206-402	1
5 m	891-8992/206-501	891-8992/206-502	1
6 m	891-8992/206-601	891-8992/206-602	1
7 m	891-8992/206-701	891-8992/206-702	1
8 m	891-8992/206-801	891-8992/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

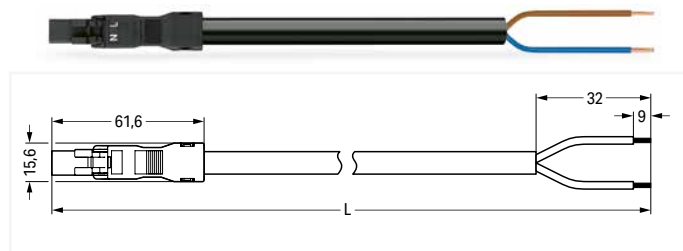
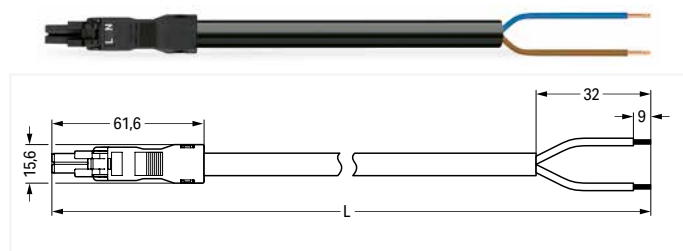
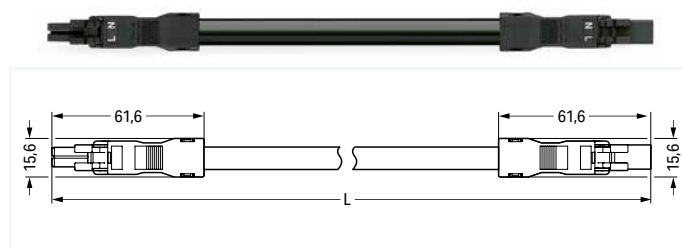
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/016-101	891-8992/016-102	1
2 m	891-8992/016-201	891-8992/016-202	1
3 m	891-8992/016-301	891-8992/016-302	1
4 m	891-8992/016-401	891-8992/016-402	1
5 m	891-8992/016-501	891-8992/016-502	1
6 m	891-8992/016-601	891-8992/016-602	1
7 m	891-8992/016-701	891-8992/016-702	1
8 m	891-8992/016-801	891-8992/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/116-101	891-8992/116-102	1
2 m	891-8992/116-201	891-8992/116-202	1
3 m	891-8992/116-301	891-8992/116-302	1
4 m	891-8992/116-401	891-8992/116-402	1
5 m	891-8992/116-501	891-8992/116-502	1
6 m	891-8992/116-601	891-8992/116-602	1
7 m	891-8992/116-701	891-8992/116-702	1
8 m	891-8992/116-801	891-8992/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/216-101	891-8992/216-102	1
2 m	891-8992/216-201	891-8992/216-202	1
3 m	891-8992/216-301	891-8992/216-302	1
4 m	891-8992/216-401	891-8992/216-402	1
5 m	891-8992/216-501	891-8992/216-502	1
6 m	891-8992/216-601	891-8992/216-602	1
7 m	891-8992/216-701	891-8992/216-702	1
8 m	891-8992/216-801	891-8992/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



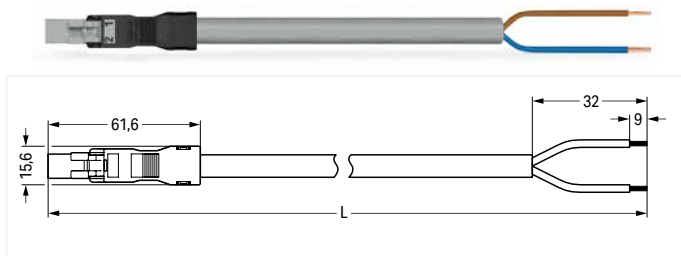
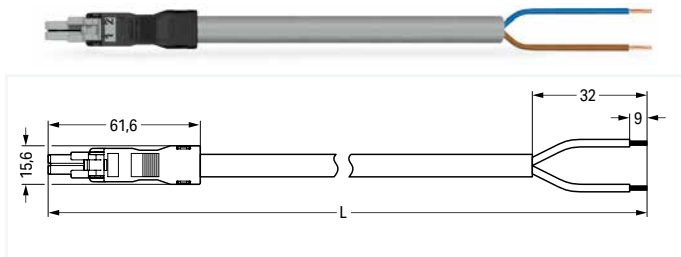
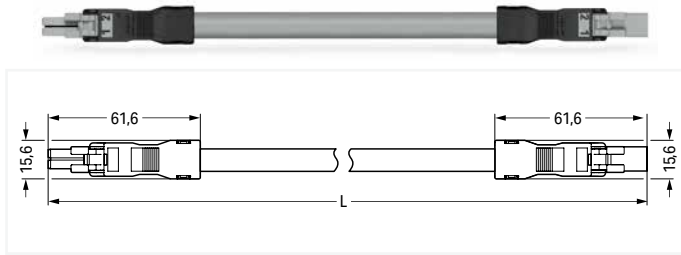
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 ▶ PVC ▶
 Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 ... 7,5 mm ▶ Steuerleitung 2 x 1 ▶ Steuerungstechnik

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/005-103	891-8992/005-105	891-8992/005-107	1
2 m	891-8992/005-203	891-8992/005-205	891-8992/005-207	1
3 m	891-8992/005-303	891-8992/005-305	891-8992/005-307	1
4 m	891-8992/005-403	891-8992/005-405	891-8992/005-407	1
5 m	891-8992/005-503	891-8992/005-505	891-8992/005-507	1
6 m	891-8992/005-603	891-8992/005-605	891-8992/005-607	1
7 m	891-8992/005-703	891-8992/005-705	891-8992/005-707	1
8 m	891-8992/005-803	891-8992/005-805	891-8992/005-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/105-103	891-8992/105-105	891-8992/105-107	1
2 m	891-8992/105-203	891-8992/105-205	891-8992/105-207	1
3 m	891-8992/105-303	891-8992/105-305	891-8992/105-307	1
4 m	891-8992/105-403	891-8992/105-405	891-8992/105-407	1
5 m	891-8992/105-503	891-8992/105-505	891-8992/105-507	1
6 m	891-8992/105-603	891-8992/105-605	891-8992/105-607	1
7 m	891-8992/105-703	891-8992/105-705	891-8992/105-707	1
8 m	891-8992/105-803	891-8992/105-805	891-8992/105-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/205-103	891-8992/205-105	891-8992/205-107	1
2 m	891-8992/205-203	891-8992/205-205	891-8992/205-207	1
3 m	891-8992/205-303	891-8992/205-305	891-8992/205-307	1
4 m	891-8992/205-403	891-8992/205-405	891-8992/205-407	1
5 m	891-8992/205-503	891-8992/205-505	891-8992/205-507	1
6 m	891-8992/205-603	891-8992/205-605	891-8992/205-607	1
7 m	891-8992/205-703	891-8992/205-705	891-8992/205-707	1
8 m	891-8992/205-803	891-8992/205-805	891-8992/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

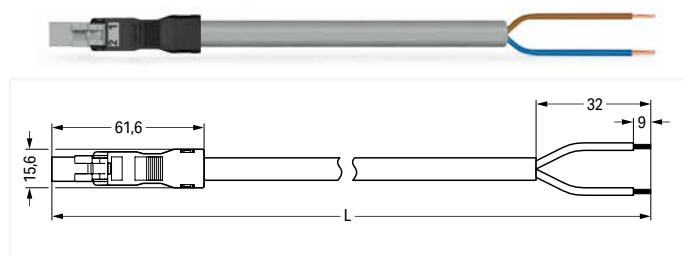
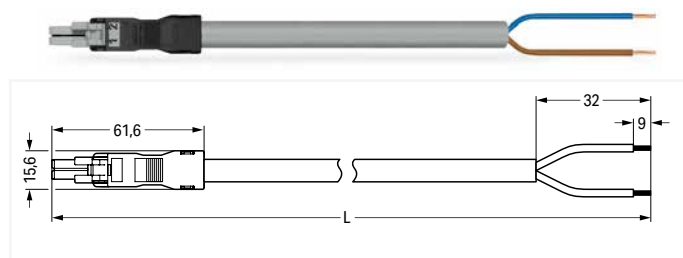
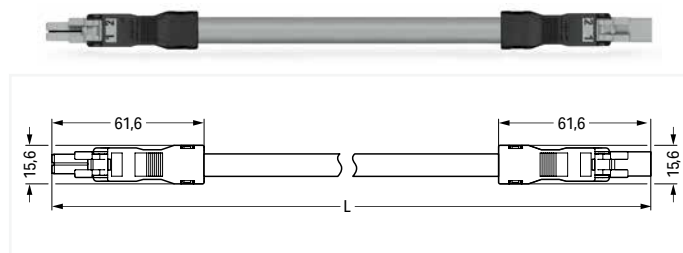
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 ▶ PVC ▶

Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ Steuerleitung 2 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

1

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/006-103	891-8992/006-105	891-8992/006-107	1
2 m	891-8992/006-203	891-8992/006-205	891-8992/006-207	1
3 m	891-8992/006-303	891-8992/006-305	891-8992/006-307	1
4 m	891-8992/006-403	891-8992/006-405	891-8992/006-407	1
5 m	891-8992/006-503	891-8992/006-505	891-8992/006-507	1
6 m	891-8992/006-603	891-8992/006-605	891-8992/006-607	1
7 m	891-8992/006-703	891-8992/006-705	891-8992/006-707	1
8 m	891-8992/006-803	891-8992/006-805	891-8992/006-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/106-103	891-8992/106-105	891-8992/106-107	1
2 m	891-8992/106-203	891-8992/106-205	891-8992/106-207	1
3 m	891-8992/106-303	891-8992/106-305	891-8992/106-307	1
4 m	891-8992/106-403	891-8992/106-405	891-8992/106-407	1
5 m	891-8992/106-503	891-8992/106-505	891-8992/106-507	1
6 m	891-8992/106-603	891-8992/106-605	891-8992/106-607	1
7 m	891-8992/106-703	891-8992/106-705	891-8992/106-707	1
8 m	891-8992/106-803	891-8992/106-805	891-8992/106-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/206-103	891-8992/206-105	891-8992/206-107	1
2 m	891-8992/206-203	891-8992/206-205	891-8992/206-207	1
3 m	891-8992/206-303	891-8992/206-305	891-8992/206-307	1
4 m	891-8992/206-403	891-8992/206-405	891-8992/206-407	1
5 m	891-8992/206-503	891-8992/206-505	891-8992/206-507	1
6 m	891-8992/206-603	891-8992/206-605	891-8992/206-607	1
7 m	891-8992/206-703	891-8992/206-705	891-8992/206-707	1
8 m	891-8992/206-803	891-8992/206-805	891-8992/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

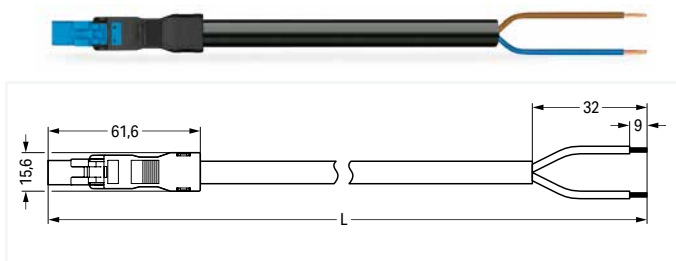
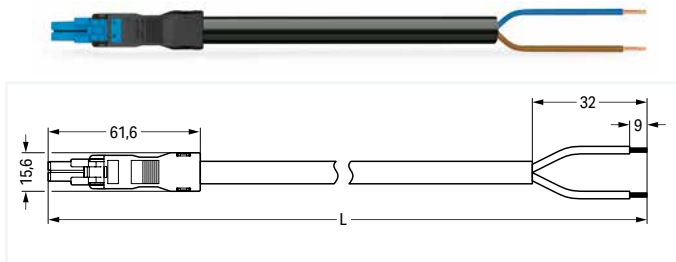
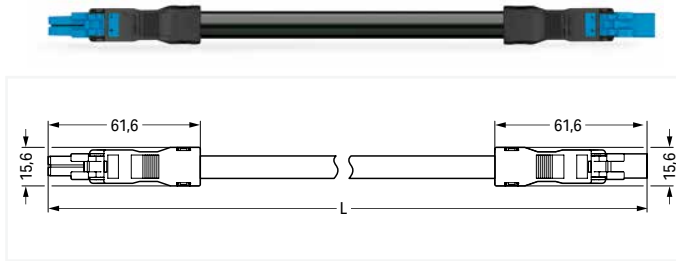
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: + - ▶ PVC ▶
 Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/006-101	891-8982/006-102	1
2 m	891-8982/006-201	891-8982/006-202	1
3 m	891-8982/006-301	891-8982/006-302	1
4 m	891-8982/006-401	891-8982/006-402	1
5 m	891-8982/006-501	891-8982/006-502	1
6 m	891-8982/006-601	891-8982/006-602	1
7 m	891-8982/006-701	891-8982/006-702	1
8 m	891-8982/006-801	891-8982/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/106-101	891-8982/106-102	1
2 m	891-8982/106-201	891-8982/106-202	1
3 m	891-8982/106-301	891-8982/106-302	1
4 m	891-8982/106-401	891-8982/106-402	1
5 m	891-8982/106-501	891-8982/106-502	1
6 m	891-8982/106-601	891-8982/106-602	1
7 m	891-8982/106-701	891-8982/106-702	1
8 m	891-8982/106-801	891-8982/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/206-101	891-8982/206-102	1
2 m	891-8982/206-201	891-8982/206-202	1
3 m	891-8982/206-301	891-8982/206-302	1
4 m	891-8982/206-401	891-8982/206-402	1
5 m	891-8982/206-501	891-8982/206-502	1
6 m	891-8982/206-601	891-8982/206-602	1
7 m	891-8982/206-701	891-8982/206-702	1
8 m	891-8982/206-801	891-8982/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

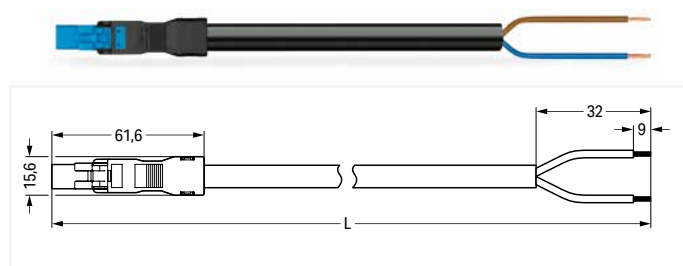
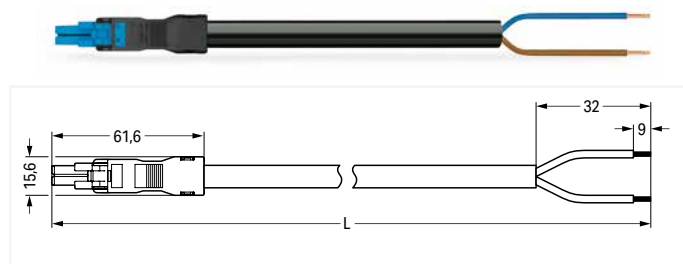
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: + - ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/016-101	891-8982/016-102	1
2 m	891-8982/016-201	891-8982/016-202	1
3 m	891-8982/016-301	891-8982/016-302	1
4 m	891-8982/016-401	891-8982/016-402	1
5 m	891-8982/016-501	891-8982/016-502	1
6 m	891-8982/016-601	891-8982/016-602	1
7 m	891-8982/016-701	891-8982/016-702	1
8 m	891-8982/016-801	891-8982/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/116-101	891-8982/116-102	1
2 m	891-8982/116-201	891-8982/116-202	1
3 m	891-8982/116-301	891-8982/116-302	1
4 m	891-8982/116-401	891-8982/116-402	1
5 m	891-8982/116-501	891-8982/116-502	1
6 m	891-8982/116-601	891-8982/116-602	1
7 m	891-8982/116-701	891-8982/116-702	1
8 m	891-8982/116-801	891-8982/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/216-101	891-8982/216-102	1
2 m	891-8982/216-201	891-8982/216-202	1
3 m	891-8982/216-301	891-8982/216-302	1
4 m	891-8982/216-401	891-8982/216-402	1
5 m	891-8982/216-501	891-8982/216-502	1
6 m	891-8982/216-601	891-8982/216-602	1
7 m	891-8982/216-701	891-8982/216-702	1
8 m	891-8982/216-801	891-8982/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

1

Steckverbinder ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 3

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	14 A			14 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontakt oberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 368
Schirmanschluss	Seite 367
Werkzeug	Seite 392
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 40 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 ... 10 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 40 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 ... 10 mm ▶ Schutzart: IP40



890-103

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-103	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-123	50

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

890-113

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	890-113	50
○ weiß	A	N ⊕ L	890-133	50

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-383	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse



890-203

890-213

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-203	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-223	50

Steuerungstechnik

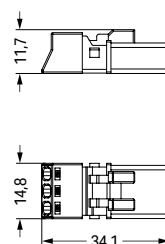
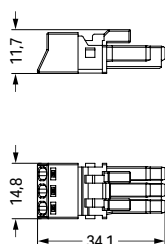
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	890-243	50
○ grau	B	L ⊕ N	890-243/060-000	50
○ grau	B	2 PE 1	890-243/062-000	50
● hellgrün	B	1 2 3	890-263	50
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-263/071-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	890-263/073-000	50
● pink	B	1 2 3	890-283	50
● pink	B	1 2 5	890-283/081-000	50
● pink	B	+ S -	890-283/082-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	890-213	50
○ weiß	A	N ⊕ L	890-233	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	3 2 1	890-253	50
○ grau	B	N ⊕ L	890-253/060-000	50
○ grau	B	1 PE 2	890-253/062-000	50
● hellgrün	B	3 2 1	890-273	50
● hellgrün	B	U- X/Y U+	890-273/071-000	50
● hellgrün	B	2 ⊕ 1	890-273/073-000	50
● pink	B	3 2 1	890-293	50
● pink	B	5 2 1	890-293/081-000	50
● pink	B	- S +	890-293/082-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-383	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 ... 10 mm; Abmantelllänge: 40 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-503	50
○ weiß	890-513	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

1

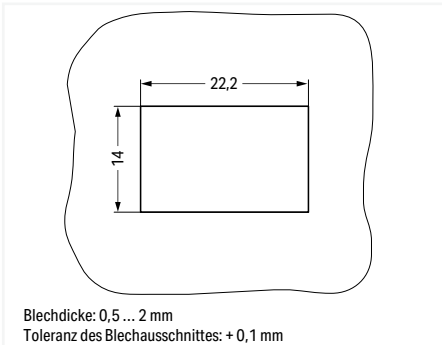
Snap-In-Gerätesteckverbinder ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 3

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Elektrische Daten

Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	14 A			14 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP40

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

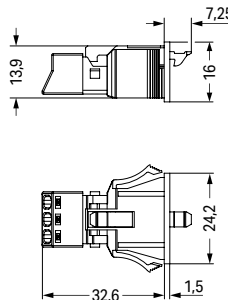
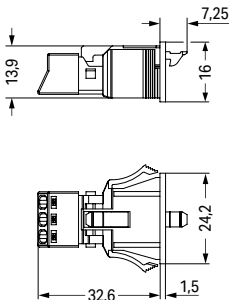


890-703

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	L ⊕ N	890-703	50 (50)
○ weiß	A	L ⊕ N	890-723	50 (50)
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
○ grau	B	1 2 3	890-743	50 (50)
○ grau	B	L ⊕ N	890-743/060-000	50 (50)
○ grau	B	2 PE 1	890-743/062-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3	890-763	50 (50)
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-763/071-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	890-763/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3	890-783	50 (50)
● pink	B	1 2 5	890-783/081-000	50 (50)
● pink	B	+ S -	890-783/082-000	50 (50)

890-713

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⊕ L	890-713	50 (50)
○ weiß	A	N ⊕ L	890-733	50 (50)
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
○ grau	B	3 2 1	890-753	50 (50)
○ grau	B	N ⊕ L	890-753/060-000	50 (50)
○ grau	B	1 PE 2	890-753/062-000	50 (50)
● hellgrün	B	3 2 1	890-773	50 (50)
● hellgrün	B	U- X/Y U+	890-773/071-000	50 (50)
● hellgrün	B	2 ⊕ 1	890-773/073-000	50 (50)
● pink	B	3 2 1	890-793	50 (50)
● pink	B	5 2 1	890-793/081-000	50 (50)
● pink	B	- S +	890-793/082-000	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 3



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-383	1	● schwarz	890-643	100
			○ weiß	890-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	14 A			14 A		
Werkstoffdaten						
Isolierstoffgruppe	I					
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe					
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2					
Lötstiftlänge	3,5 mm					
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm					
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



1

890-803					890-813				
Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-803	100	● schwarz	A	N ⊕ L	890-813	100
○ weiß	A	L ⊕ N	890-823	100	○ weiß	A	N ⊕ L	890-833	100
Steuerungstechnik					Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	890-843	100	○ grau	B	3 2 1	890-853	100
● hellgrün	B	1 2 3	890-863	100	● hellgrün	B	3 2 1	890-873	100
● pink	B	1 2 3	890-883	100	● pink	B	3 2 1	890-893	100

* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 3

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ► Stiftleiste/Stecker



890-803/011-000

890-813/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-803/011-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	890-823/011-000	100

Steuerungstechnik

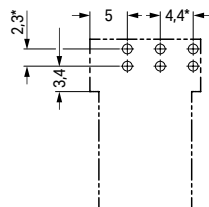
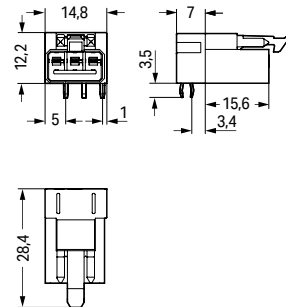
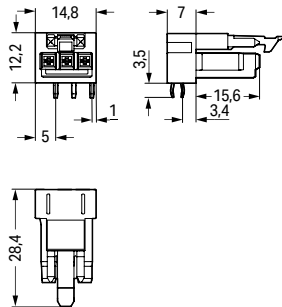
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	890-843/011-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	890-863/011-000	100
● pink	B	1 2 3	890-883/011-000	100

Allgemeine Netzanwendungen

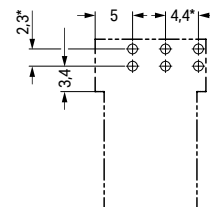
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	890-813/011-000	100
○ weiß	A	N ⊕ L	890-833/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	3 2 1	890-853/011-000	100
● hellgrün	B	3 2 1	890-873/011-000	100
● pink	B	3 2 1	890-893/011-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890**Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	14 A			14 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Schutzart	IP20					
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Zwischenkupplung



1

890-603

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	-	890-603	50
○ weiß	A	-	890-653	50

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890**Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand****T-Verteiler**

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“

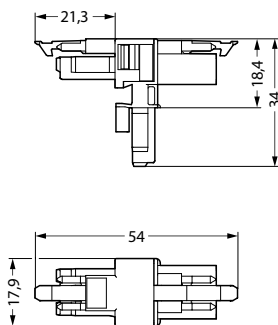


890-606

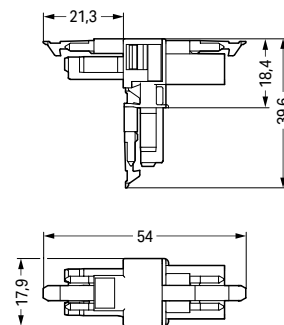
890-615

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-606	25
○ weiß	A	L ⊕ N	890-656	25

**Allgemeine Netzanwendungen**

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-615	25
○ weiß	A	L ⊕ N	890-665	25



Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“

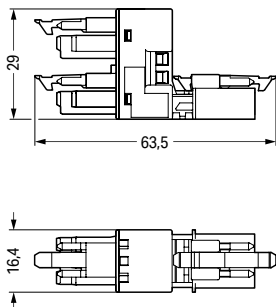
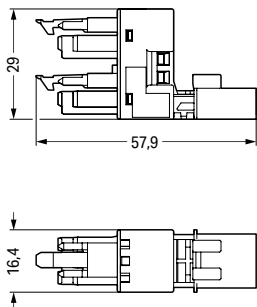


890-634

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-634	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-684	50
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	890-1661	50
● hellgrün	B	1 2 3	890-1662	50
● pink	B	1 2 3	890-1663	50

890-636

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-636	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-686	50
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	890-1761	50
● hellgrün	B	1 2 3	890-1762	50
● pink	B	1 2 3	890-1763	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-623	50
○ weiß	890-673	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MINI ► Serie 891

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten									
Kodierung	A; B			A			B		
Querschnitt der Einzelader	1 mm ²			1.5 mm ²			1.5 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	10 A	-	-	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis							13 A bei 3-poliger Belastung		
Werkstoffdaten									
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)								
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt								
Kontaktoberfläche	Zinn								
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}								
Mechanische Daten									
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last								
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N								
Umgebungsbedingungen									
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C								
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C								
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C								

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

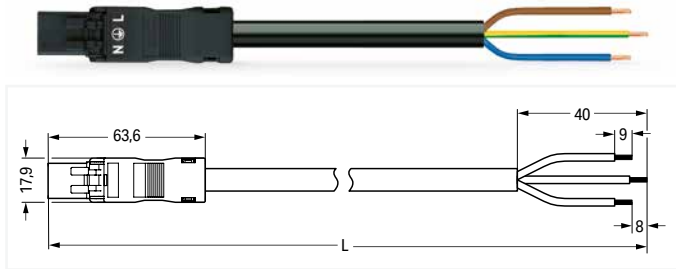
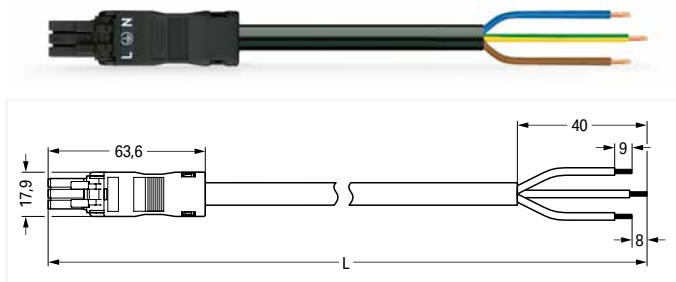
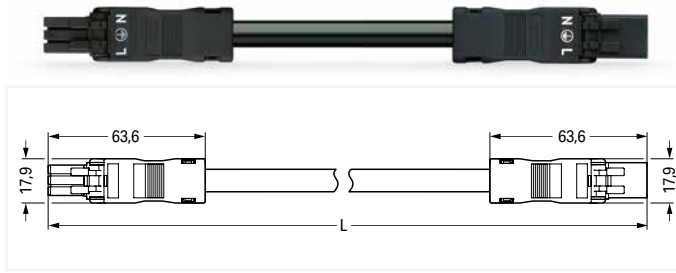
Abdeckung Seite 368

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ H05VV-F 3G1 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/005-101	891-8993/005-102	1
2 m	891-8993/005-201	891-8993/005-202	1
3 m	891-8993/005-301	891-8993/005-302	1
4 m	891-8993/005-401	891-8993/005-402	1
5 m	891-8993/005-501	891-8993/005-502	1
6 m	891-8993/005-601	891-8993/005-602	1
7 m	891-8993/005-701	891-8993/005-702	1
8 m	891-8993/005-801	891-8993/005-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/105-101	891-8993/105-102	1
2 m	891-8993/105-201	891-8993/105-202	1
3 m	891-8993/105-301	891-8993/105-302	1
4 m	891-8993/105-401	891-8993/105-402	1
5 m	891-8993/105-501	891-8993/105-502	1
6 m	891-8993/105-601	891-8993/105-602	1
7 m	891-8993/105-701	891-8993/105-702	1
8 m	891-8993/105-801	891-8993/105-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/205-101	891-8993/205-102	1
2 m	891-8993/205-201	891-8993/205-202	1
3 m	891-8993/205-301	891-8993/205-302	1
4 m	891-8993/205-401	891-8993/205-402	1
5 m	891-8993/205-501	891-8993/205-502	1
6 m	891-8993/205-601	891-8993/205-602	1
7 m	891-8993/205-701	891-8993/205-702	1
8 m	891-8993/205-801	891-8993/205-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

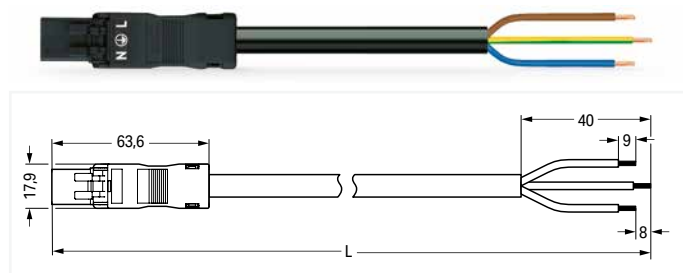
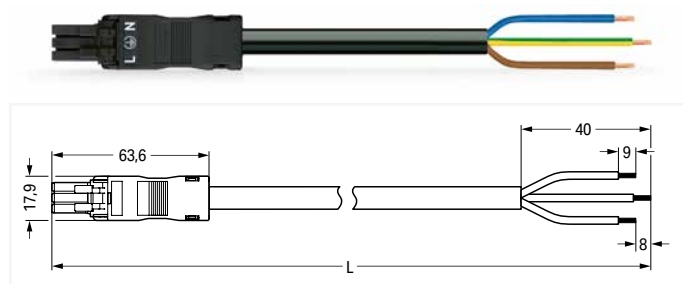
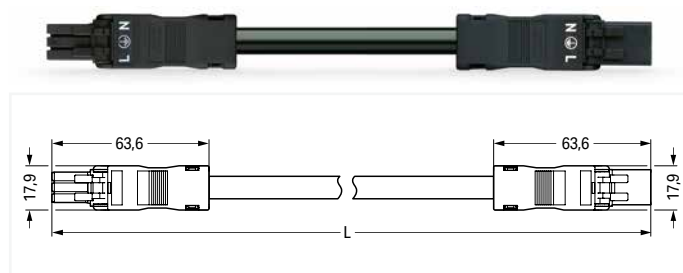
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/015-101	891-8993/015-102	1
2 m	891-8993/015-201	891-8993/015-202	1
3 m	891-8993/015-301	891-8993/015-302	1
4 m	891-8993/015-401	891-8993/015-402	1
5 m	891-8993/015-501	891-8993/015-502	1
6 m	891-8993/015-601	891-8993/015-602	1
7 m	891-8993/015-701	891-8993/015-702	1
8 m	891-8993/015-801	891-8993/015-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/115-101	891-8993/115-102	1
2 m	891-8993/115-201	891-8993/115-202	1
3 m	891-8993/115-301	891-8993/115-302	1
4 m	891-8993/115-401	891-8993/115-402	1
5 m	891-8993/115-501	891-8993/115-502	1
6 m	891-8993/115-601	891-8993/115-602	1
7 m	891-8993/115-701	891-8993/115-702	1
8 m	891-8993/115-801	891-8993/115-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/215-101	891-8993/215-102	1
2 m	891-8993/215-201	891-8993/215-202	1
3 m	891-8993/215-301	891-8993/215-302	1
4 m	891-8993/215-401	891-8993/215-402	1
5 m	891-8993/215-501	891-8993/215-502	1
6 m	891-8993/215-601	891-8993/215-602	1
7 m	891-8993/215-701	891-8993/215-702	1
8 m	891-8993/215-801	891-8993/215-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



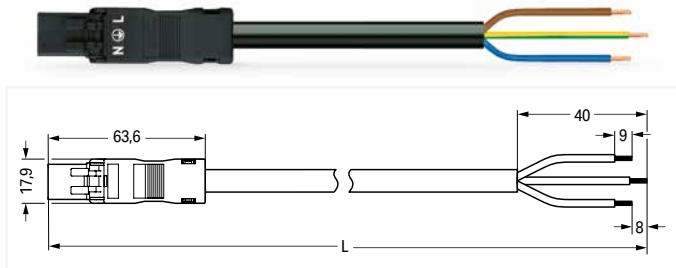
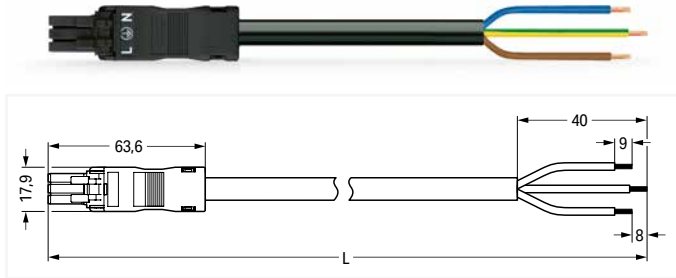
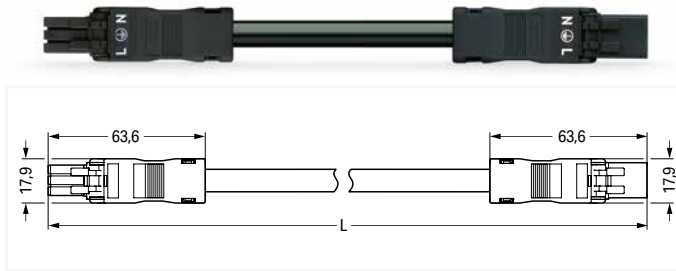
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC
 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/006-101	891-8993/006-102	1
2 m	891-8993/006-201	891-8993/006-202	1
3 m	891-8993/006-301	891-8993/006-302	1
4 m	891-8993/006-401	891-8993/006-402	1
5 m	891-8993/006-501	891-8993/006-502	1
6 m	891-8993/006-601	891-8993/006-602	1
7 m	891-8993/006-701	891-8993/006-702	1
8 m	891-8993/006-801	891-8993/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/106-101	891-8993/106-102	1
2 m	891-8993/106-201	891-8993/106-202	1
3 m	891-8993/106-301	891-8993/106-302	1
4 m	891-8993/106-401	891-8993/106-402	1
5 m	891-8993/106-501	891-8993/106-502	1
6 m	891-8993/106-601	891-8993/106-602	1
7 m	891-8993/106-701	891-8993/106-702	1
8 m	891-8993/106-801	891-8993/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/206-101	891-8993/206-102	1
2 m	891-8993/206-201	891-8993/206-202	1
3 m	891-8993/206-301	891-8993/206-302	1
4 m	891-8993/206-401	891-8993/206-402	1
5 m	891-8993/206-501	891-8993/206-502	1
6 m	891-8993/206-601	891-8993/206-602	1
7 m	891-8993/206-701	891-8993/206-702	1
8 m	891-8993/206-801	891-8993/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

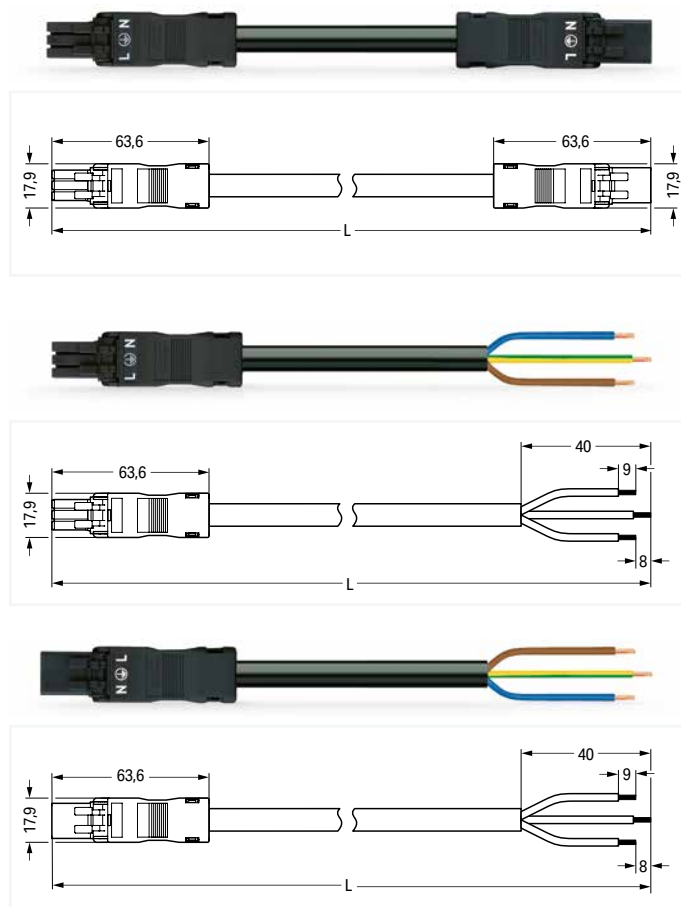
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶

Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/016-101	891-8993/016-102	1
2 m	891-8993/016-201	891-8993/016-202	1
3 m	891-8993/016-301	891-8993/016-302	1
4 m	891-8993/016-401	891-8993/016-402	1
5 m	891-8993/016-501	891-8993/016-502	1
6 m	891-8993/016-601	891-8993/016-602	1
7 m	891-8993/016-701	891-8993/016-702	1
8 m	891-8993/016-801	891-8993/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/116-101	891-8993/116-102	1
2 m	891-8993/116-201	891-8993/116-202	1
3 m	891-8993/116-301	891-8993/116-302	1
4 m	891-8993/116-401	891-8993/116-402	1
5 m	891-8993/116-501	891-8993/116-502	1
6 m	891-8993/116-601	891-8993/116-602	1
7 m	891-8993/116-701	891-8993/116-702	1
8 m	891-8993/116-801	891-8993/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/216-101	891-8993/216-102	1
2 m	891-8993/216-201	891-8993/216-202	1
3 m	891-8993/216-301	891-8993/216-302	1
4 m	891-8993/216-401	891-8993/216-402	1
5 m	891-8993/216-501	891-8993/216-502	1
6 m	891-8993/216-601	891-8993/216-602	1
7 m	891-8993/216-701	891-8993/216-702	1
8 m	891-8993/216-801	891-8993/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



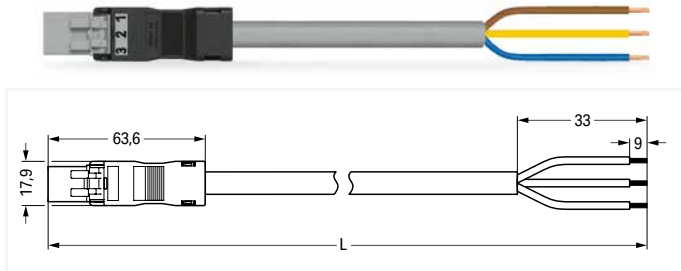
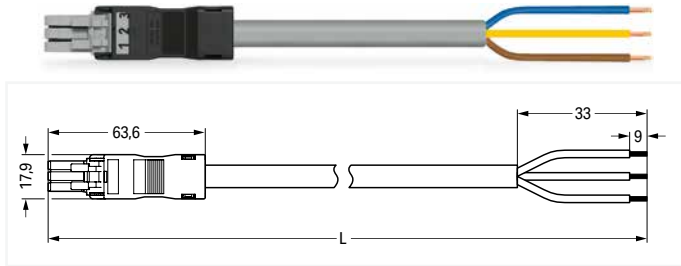
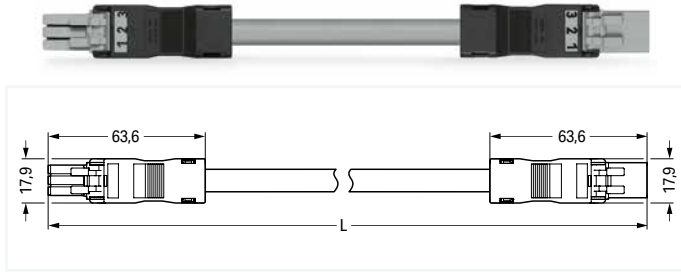
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 ▶ PVC ▶
 Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ Steuerleitung 3 x 1 ▶ Steuerungstechnik

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/005-103	891-8993/005-105	891-8993/005-107	1
2 m	891-8993/005-203	891-8993/005-205	891-8993/005-207	1
3 m	891-8993/005-303	891-8993/005-305	891-8993/005-307	1
4 m	891-8993/005-403	891-8993/005-405	891-8993/005-407	1
5 m	891-8993/005-503	891-8993/005-505	891-8993/005-507	1
6 m	891-8993/005-603	891-8993/005-605	891-8993/005-607	1
7 m	891-8993/005-703	891-8993/005-705	891-8993/005-707	1
8 m	891-8993/005-803	891-8993/005-805	891-8993/005-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/105-103	891-8993/105-105	891-8993/105-107	1
2 m	891-8993/105-203	891-8993/105-205	891-8993/105-207	1
3 m	891-8993/105-303	891-8993/105-305	891-8993/105-307	1
4 m	891-8993/105-403	891-8993/105-405	891-8993/105-407	1
5 m	891-8993/105-503	891-8993/105-505	891-8993/105-507	1
6 m	891-8993/105-603	891-8993/105-605	891-8993/105-607	1
7 m	891-8993/105-703	891-8993/105-705	891-8993/105-707	1
8 m	891-8993/105-803	891-8993/105-805	891-8993/105-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/205-103	891-8993/205-105	891-8993/205-107	1
2 m	891-8993/205-203	891-8993/205-205	891-8993/205-207	1
3 m	891-8993/205-303	891-8993/205-305	891-8993/205-307	1
4 m	891-8993/205-403	891-8993/205-405	891-8993/205-407	1
5 m	891-8993/205-503	891-8993/205-505	891-8993/205-507	1
6 m	891-8993/205-603	891-8993/205-605	891-8993/205-607	1
7 m	891-8993/205-703	891-8993/205-705	891-8993/205-707	1
8 m	891-8993/205-803	891-8993/205-805	891-8993/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



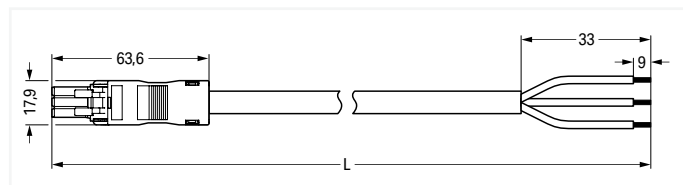
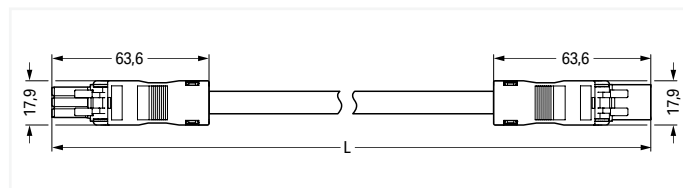
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 ▶ PVC ▶

Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ Steuerleitung 3 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/006-103	891-8993/006-105	891-8993/006-107	1
2 m	891-8993/006-203	891-8993/006-205	891-8993/006-207	1
3 m	891-8993/006-303	891-8993/006-305	891-8993/006-307	1
4 m	891-8993/006-403	891-8993/006-405	891-8993/006-407	1
5 m	891-8993/006-503	891-8993/006-505	891-8993/006-507	1
6 m	891-8993/006-603	891-8993/006-605	891-8993/006-607	1
7 m	891-8993/006-703	891-8993/006-705	891-8993/006-707	1
8 m	891-8993/006-803	891-8993/006-805	891-8993/006-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/106-103	891-8993/106-105	891-8993/106-107	1
2 m	891-8993/106-203	891-8993/106-205	891-8993/106-207	1
3 m	891-8993/106-303	891-8993/106-305	891-8993/106-307	1
4 m	891-8993/106-403	891-8993/106-405	891-8993/106-407	1
5 m	891-8993/106-503	891-8993/106-505	891-8993/106-507	1
6 m	891-8993/106-603	891-8993/106-605	891-8993/106-607	1
7 m	891-8993/106-703	891-8993/106-705	891-8993/106-707	1
8 m	891-8993/106-803	891-8993/106-805	891-8993/106-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/206-103	891-8993/206-105	891-8993/206-107	1
2 m	891-8993/206-203	891-8993/206-205	891-8993/206-207	1
3 m	891-8993/206-303	891-8993/206-305	891-8993/206-307	1
4 m	891-8993/206-403	891-8993/206-405	891-8993/206-407	1
5 m	891-8993/206-503	891-8993/206-505	891-8993/206-507	1
6 m	891-8993/206-603	891-8993/206-605	891-8993/206-607	1
7 m	891-8993/206-703	891-8993/206-705	891-8993/206-707	1
8 m	891-8993/206-803	891-8993/206-805	891-8993/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 4

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 368
Schirmanschluss	Seite 367
Werkzeug	Seite 392
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 45 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 45 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm ▶ Schutzart: IP40



890-104

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-104	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-124	50

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

890-114

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-114	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-134	50

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-384	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse



890-204

890-214

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-204	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-224	50

Steuerungstechnik

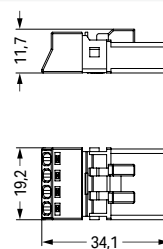
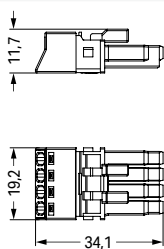
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	890-244	50
○ grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	890-244/060-000	50
○ grau	B	3 PE 2 1	890-244/062-000	50
○ grau	B	2L ⊕ 1L L	890-244/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-264	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-264/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-264/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	890-264/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	890-284	50
● pink	B	1 2 5 3	890-284/081-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-214	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-234	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	890-254	50
○ grau	B	1/L' 2/L ⊕ N	890-254/060-000	50
○ grau	B	1 2 PE 3	890-254/062-000	50
○ grau	B	L 1L ⊕ 2L	890-254/064-000	50
● hellgrün	B	4 3 2 1	890-274	50
● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	890-274/071-000	50
● hellgrün	B	AI DI U+ U-	890-274/072-000	50
● hellgrün	B	3 2 ⊕ 1	890-274/073-000	50
● pink	B	4 3 2 1	890-294	50
● pink	B	3 5 2 1	890-294/081-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-384	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-504	50
○ weiß	890-514	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

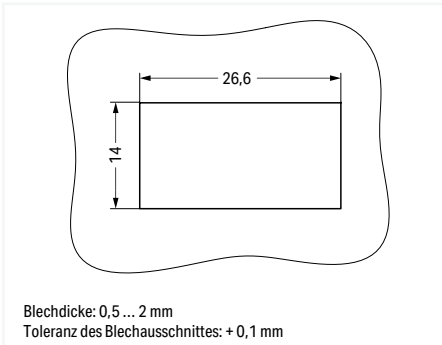
Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Elektrische Daten

Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

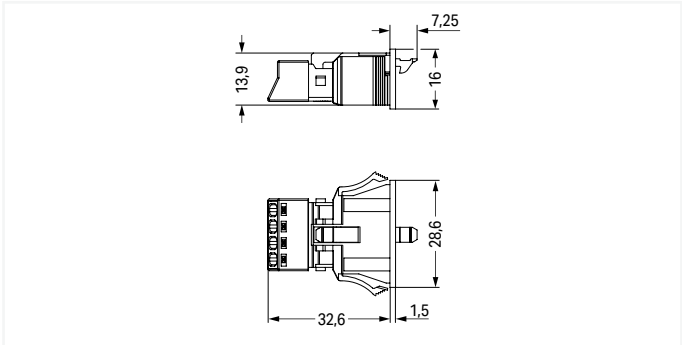
Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP40

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

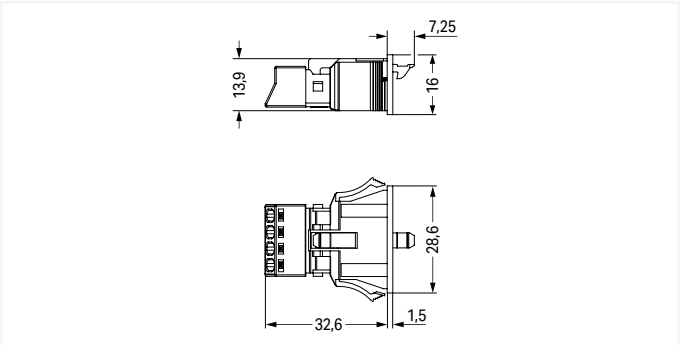


1

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-704	50 (50)
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-724	50 (50)
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
○ grau	B	1 2 3 4	890-744	50 (50)
○ grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	890-744/060-000	50 (50)
○ grau	B	3 PE 2 1	890-744/062-000	50 (50)
○ grau	B	2L ⊕ 1L L	890-744/064-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-764	50 (50)
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-764/071-000	50 (50)
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-764/072-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	890-764/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3 4	890-784	50 (50)
● pink	B	1 2 5 3	890-784/081-000	50 (50)



Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-714	50 (50)
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-734	50 (50)
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
○ grau	B	4 3 2 1	890-754	50 (50)
○ grau	B	1/L' 2/L ⊕ N	890-754/060-000	50 (50)
○ grau	B	1 2 PE 3	890-754/062-000	50 (50)
○ grau	B	L 1L ⊕ 2L	890-754/064-000	50 (50)
● hellgrün	B	4 3 2 1	890-774	50 (50)
● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	890-774/071-000	50 (50)
● hellgrün	B	AI DI U+ U-	890-774/072-000	50 (50)
● hellgrün	B	3 2 ⊕ 1	890-774/073-000	50 (50)
● pink	B	4 3 2 1	890-794	50 (50)
● pink	B	3 5 2 1	890-794/081-000	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

 Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 4			 Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4		
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
 grün	890-384	1	 schwarz	890-644	100
			 weiß	890-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		
Werkstoffdaten						
Isolierstoffgruppe	I					
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe					
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2					
Lötstiftlänge	3,5 mm					
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm					
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



890-804					890-814				
Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-804	50	● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-814	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-824	50	○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-834	50
Steuerungstechnik					Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	890-844	50	○ grau	B	4 3 2 1	890-854	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-864	50	● hellgrün	B	4 3 2 1	890-874	50
● pink	B	1 2 3 4	890-884	50	● pink	B	4 3 2 1	890-894	50

* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 4

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ► Stiftleiste/Stecker



890-804/011-000

890-814/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-804/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-824/011-000	50

Steuerungstechnik

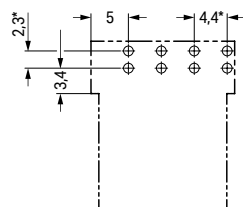
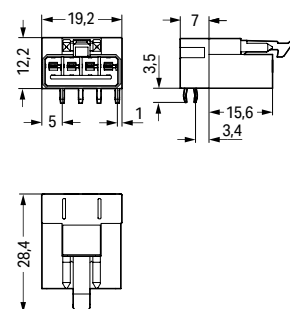
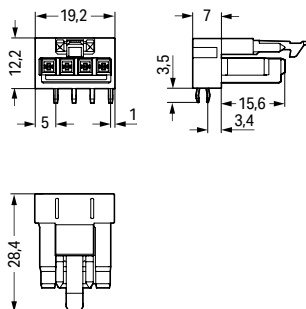
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	890-844/011-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-864/011-000	50
● pink	B	1 2 3 4	890-884/011-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

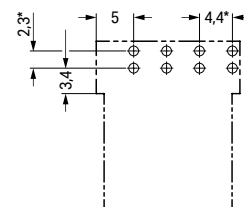
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-814/011-000	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	890-834/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	890-854/011-000	50
● hellgrün	B	4 3 2 1	890-874/011-000	50
● pink	B	4 3 2 1	890-894/011-000	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

1

Verteiler ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 4 ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Schutzart	IP20					
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

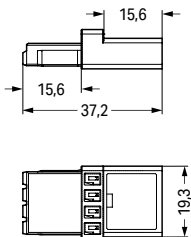
Zwischenkupplung



1

890-604

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	-	890-604	50
○ weiß	A	-	890-654	50



Verteiler ► WINSTA® MINI ► Serie 890**Polzahl: 4 ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand****T-Verteiler**

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ► für „Fliegende Verbindungen“



890-626

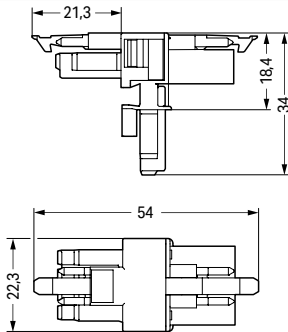
890-627

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-626	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-676	25

Steuerungstechnik

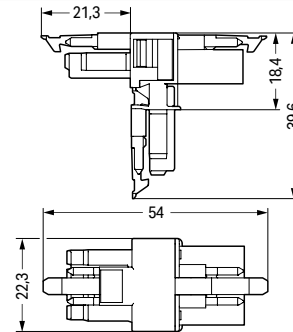
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	890-1631	25
● hellgrün	B	4 3 2 1	890-1632	25
● pink	B	4 3 2 1	890-1633	25

**Allgemeine Netzanwendungen**

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-627	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-677	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	890-1731	25
● hellgrün	B	4 3 2 1	890-1732	25
● pink	B	4 3 2 1	890-1733	25



Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“

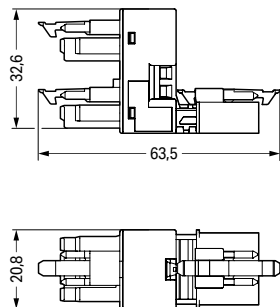
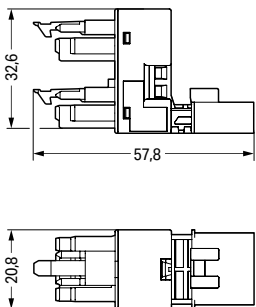


890-944

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-944	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-994	50
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	890-1681	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-1682	50
● pink	B	1 2 3 4	890-1683	50

890-945

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-945	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-995	50
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	890-1781	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-1782	50
● pink	B	1 2 3 4	890-1783	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-624	50 (50)
○ weiß	890-674	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MINI ► Serie 890**Polzahl: 4 ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Verteiler, 3-fach ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 4

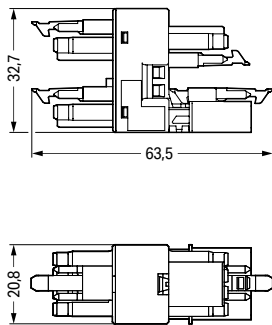
1



890-1734

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-1734	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-1735	50
● pink	B	1 2 3 4	890-1736	50

**Zubehör; für alle Produkte dieser Seite**

Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-624	50 (50)
○ weiß	890-674	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

1

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MINI ► Serie 891

Polzahl: 4 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten										
Kodierung		A			B			B		
Querschnitt der Einzelader		1.5 mm ²			1 mm ²			1.5 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie		III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung		400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung		6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom		16 A	-	-	10 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis								13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung		
Werkstoffdaten										
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse		Polyamid (PA66)								
Kontaktwerkstoff		Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt								
Kontaktoberfläche		Zinn								
Brandklasse gemäß EN 50575		E _{ca}								
Mechanische Daten										
Anzahl der Steckzyklen		200, ohne ohmsche Last								
Steckkraft einer Steckverbindung		ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Trennkraft einer Steckverbindung		ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Haltekraft einer Steckverbindung		mit Verriegelung: > 80 N								
Umgebungsbedingungen										
Verarbeitungstemperatur		-5 ... +40 °C								
Dauergebrauchstemperatur		-35 ... +85 °C								
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur		Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C								

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

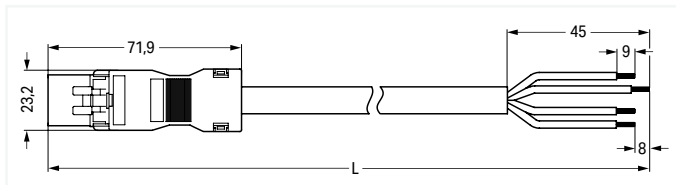
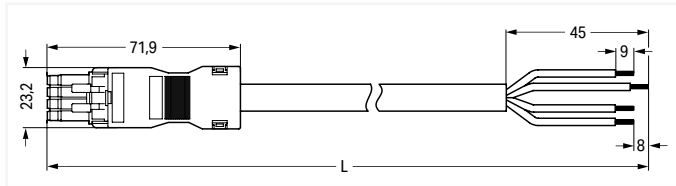
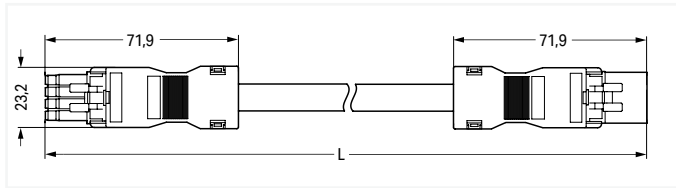
Abdeckung Seite 368

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MINI ► Serie 891

Polzahl: 4 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 1,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ 2/L 1/L' ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ► H05VV-F 4G1,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/006-101	891-8994/006-102	1
2 m	891-8994/006-201	891-8994/006-202	1
3 m	891-8994/006-301	891-8994/006-302	1
4 m	891-8994/006-401	891-8994/006-402	1
5 m	891-8994/006-501	891-8994/006-502	1
6 m	891-8994/006-601	891-8994/006-602	1
7 m	891-8994/006-701	891-8994/006-702	1
8 m	891-8994/006-801	891-8994/006-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/106-101	891-8994/106-102	1
2 m	891-8994/106-201	891-8994/106-202	1
3 m	891-8994/106-301	891-8994/106-302	1
4 m	891-8994/106-401	891-8994/106-402	1
5 m	891-8994/106-501	891-8994/106-502	1
6 m	891-8994/106-601	891-8994/106-602	1
7 m	891-8994/106-701	891-8994/106-702	1
8 m	891-8994/106-801	891-8994/106-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/206-101	891-8994/206-102	1
2 m	891-8994/206-201	891-8994/206-202	1
3 m	891-8994/206-301	891-8994/206-302	1
4 m	891-8994/206-401	891-8994/206-402	1
5 m	891-8994/206-501	891-8994/206-502	1
6 m	891-8994/206-601	891-8994/206-602	1
7 m	891-8994/206-701	891-8994/206-702	1
8 m	891-8994/206-801	891-8994/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

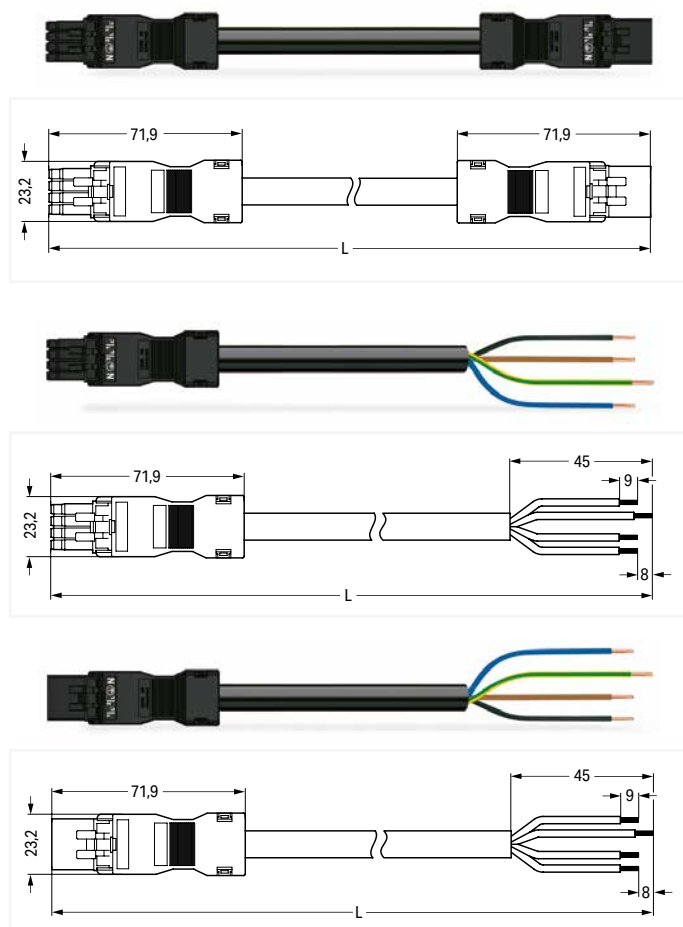
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 4 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2/L 1/L' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ H05Z1Z1-F 4G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/016-101	891-8994/016-102	1
2 m	891-8994/016-201	891-8994/016-202	1
3 m	891-8994/016-301	891-8994/016-302	1
4 m	891-8994/016-401	891-8994/016-402	1
5 m	891-8994/016-501	891-8994/016-502	1
6 m	891-8994/016-601	891-8994/016-602	1
7 m	891-8994/016-701	891-8994/016-702	1
8 m	891-8994/016-801	891-8994/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/116-101	891-8994/116-102	1
2 m	891-8994/116-201	891-8994/116-202	1
3 m	891-8994/116-301	891-8994/116-302	1
4 m	891-8994/116-401	891-8994/116-402	1
5 m	891-8994/116-501	891-8994/116-502	1
6 m	891-8994/116-601	891-8994/116-602	1
7 m	891-8994/116-701	891-8994/116-702	1
8 m	891-8994/116-801	891-8994/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/216-101	891-8994/216-102	1
2 m	891-8994/216-201	891-8994/216-202	1
3 m	891-8994/216-301	891-8994/216-302	1
4 m	891-8994/216-401	891-8994/216-402	1
5 m	891-8994/216-501	891-8994/216-502	1
6 m	891-8994/216-601	891-8994/216-602	1
7 m	891-8994/216-701	891-8994/216-702	1
8 m	891-8994/216-801	891-8994/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



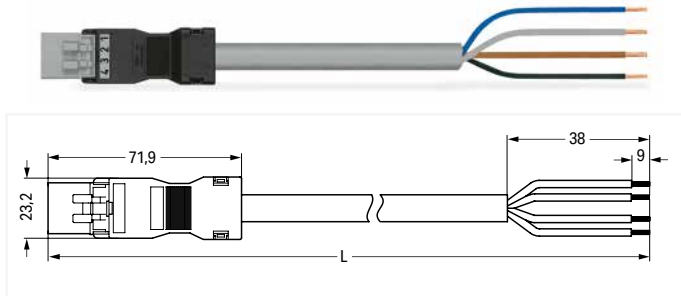
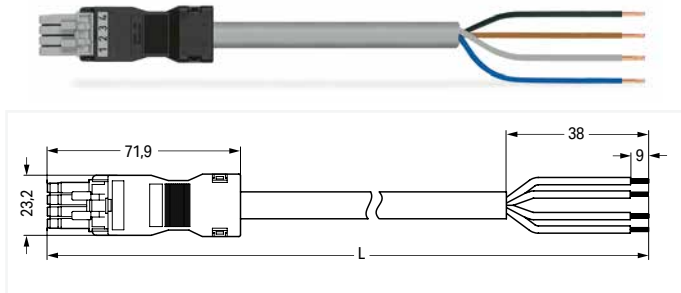
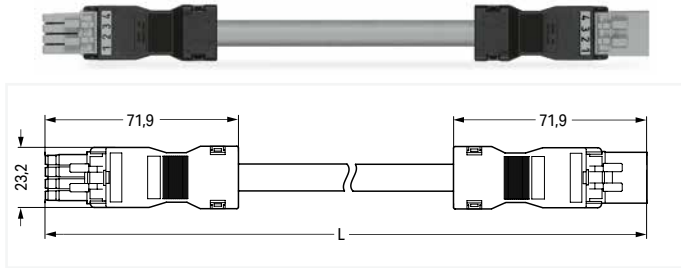
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 4 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 ▶ PVC ▶
 Durchmesser der Mantelleitung: 7,1 ... 9 mm ▶ Steuerleitung 4 x 1 ▶ Steuerungstechnik

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/005-103	891-8994/005-105	891-8994/005-107	1
2 m	891-8994/005-203	891-8994/005-205	891-8994/005-207	1
3 m	891-8994/005-303	891-8994/005-305	891-8994/005-307	1
4 m	891-8994/005-403	891-8994/005-405	891-8994/005-407	1
5 m	891-8994/005-503	891-8994/005-505	891-8994/005-507	1
6 m	891-8994/005-603	891-8994/005-605	891-8994/005-607	1
7 m	891-8994/005-703	891-8994/005-705	891-8994/005-707	1
8 m	891-8994/005-803	891-8994/005-805	891-8994/005-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/105-103	891-8994/105-105	891-8994/105-107	1
2 m	891-8994/105-203	891-8994/105-205	891-8994/105-207	1
3 m	891-8994/105-303	891-8994/105-305	891-8994/105-307	1
4 m	891-8994/105-403	891-8994/105-405	891-8994/105-407	1
5 m	891-8994/105-503	891-8994/105-505	891-8994/105-507	1
6 m	891-8994/105-603	891-8994/105-605	891-8994/105-607	1
7 m	891-8994/105-703	891-8994/105-705	891-8994/105-707	1
8 m	891-8994/105-803	891-8994/105-805	891-8994/105-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/205-103	891-8994/205-105	891-8994/205-107	1
2 m	891-8994/205-203	891-8994/205-205	891-8994/205-207	1
3 m	891-8994/205-303	891-8994/205-305	891-8994/205-307	1
4 m	891-8994/205-403	891-8994/205-405	891-8994/205-407	1
5 m	891-8994/205-503	891-8994/205-505	891-8994/205-507	1
6 m	891-8994/205-603	891-8994/205-605	891-8994/205-607	1
7 m	891-8994/205-703	891-8994/205-705	891-8994/205-707	1
8 m	891-8994/205-803	891-8994/205-805	891-8994/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

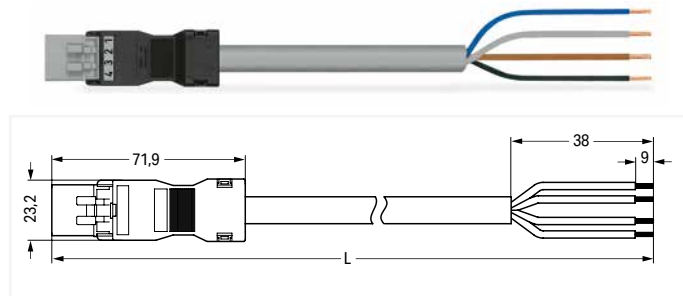
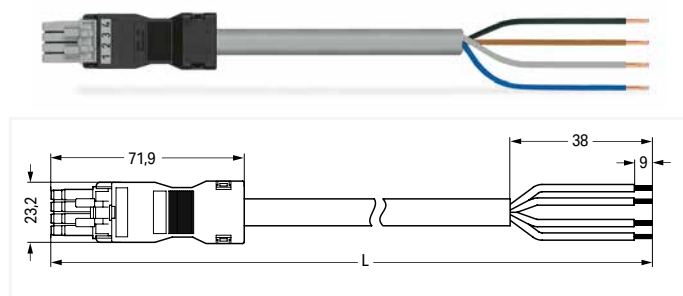
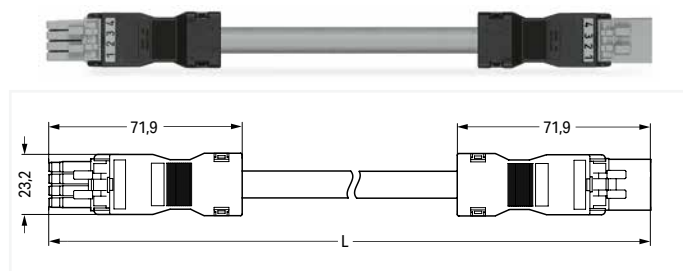
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891Polzahl: 4 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 ▶ PVC

▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Steuerleitung 4 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

1

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/006-103	891-8994/006-105	891-8994/006-107	1
2 m	891-8994/006-203	891-8994/006-205	891-8994/006-207	1
3 m	891-8994/006-303	891-8994/006-305	891-8994/006-307	1
4 m	891-8994/006-403	891-8994/006-405	891-8994/006-407	1
5 m	891-8994/006-503	891-8994/006-505	891-8994/006-507	1
6 m	891-8994/006-603	891-8994/006-605	891-8994/006-607	1
7 m	891-8994/006-703	891-8994/006-705	891-8994/006-707	1
8 m	891-8994/006-803	891-8994/006-805	891-8994/006-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/106-103	891-8994/106-105	891-8994/106-107	1
2 m	891-8994/106-203	891-8994/106-205	891-8994/106-207	1
3 m	891-8994/106-303	891-8994/106-305	891-8994/106-307	1
4 m	891-8994/106-403	891-8994/106-405	891-8994/106-407	1
5 m	891-8994/106-503	891-8994/106-505	891-8994/106-507	1
6 m	891-8994/106-603	891-8994/106-605	891-8994/106-607	1
7 m	891-8994/106-703	891-8994/106-705	891-8994/106-707	1
8 m	891-8994/106-803	891-8994/106-805	891-8994/106-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/206-103	891-8994/206-105	891-8994/206-107	1
2 m	891-8994/206-203	891-8994/206-205	891-8994/206-207	1
3 m	891-8994/206-303	891-8994/206-305	891-8994/206-307	1
4 m	891-8994/206-403	891-8994/206-405	891-8994/206-407	1
5 m	891-8994/206-503	891-8994/206-505	891-8994/206-507	1
6 m	891-8994/206-603	891-8994/206-605	891-8994/206-607	1
7 m	891-8994/206-703	891-8994/206-705	891-8994/206-707	1
8 m	891-8994/206-803	891-8994/206-805	891-8994/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

1

Steckverbinder ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 5

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten									
Kodierung	A			B			I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4- und 5-poliger Belastung					
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A			12 A		

Anschlussdaten	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung Seite 368

Schirmanschluss Seite 367

Werkzeug Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

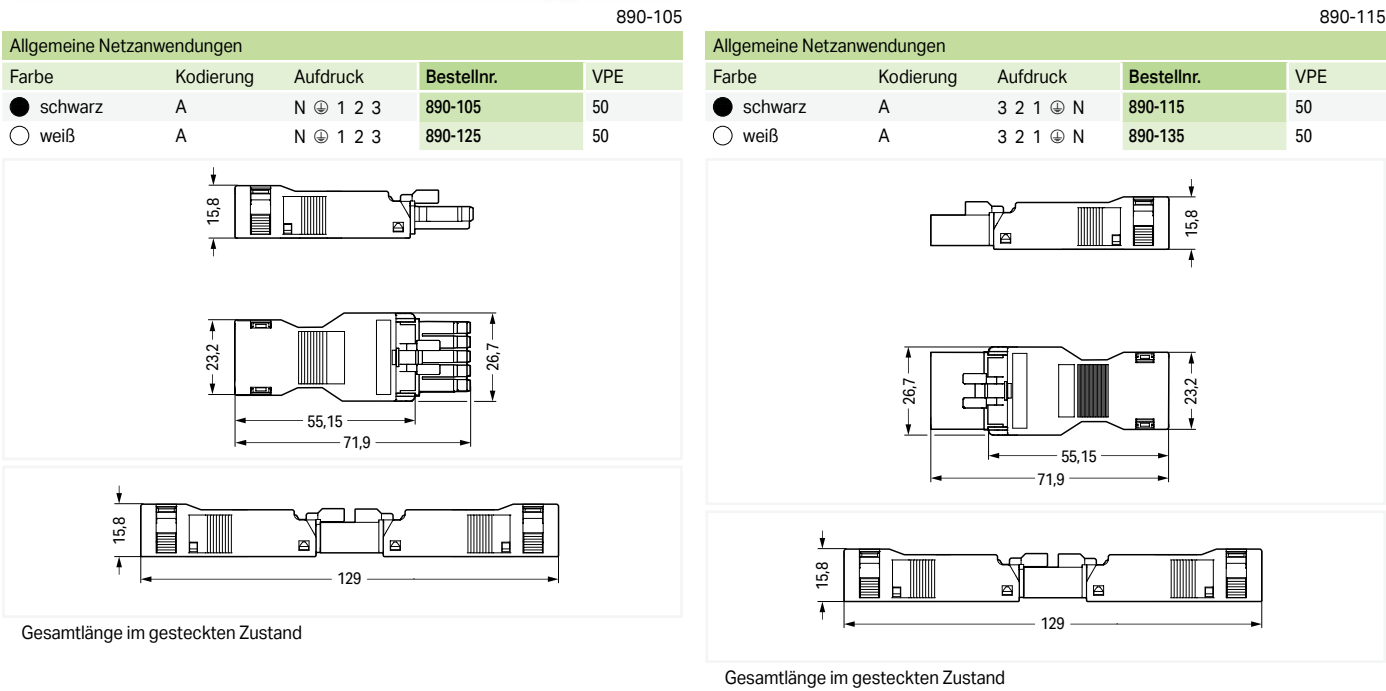
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 45 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 45 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm ▶ Schutzart: IP40



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-385	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse



890-205

890-215

Allgemeine Netzanwendungen

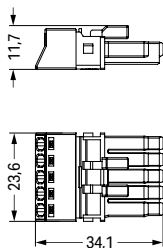
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-205	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-225	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	890-245	50
○ grau	B	N ⊕ 1 2 3	890-245/060-000	50
○ grau	B	N PE 3 2 1	890-245/062-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-265	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	890-265/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-285	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	890-285/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	890-285/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-1105	50



Allgemeine Netzanwendungen

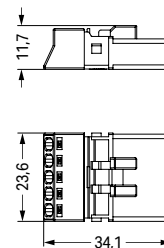
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	3 2 1 ⊕ N	890-215	50
○ weiß	A	3 2 1 ⊕ N	890-235	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	890-255	50
○ grau	B	3 2 1 ⊕ N	890-255/060-000	50
○ grau	B	1 2 3 PE N	890-255/062-000	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	890-275	50
● hellgrün	B	4 3 2 ⊕ 1	890-275/073-000	50
● pink	B	5 4 3 2 1	890-295	50
● pink	B	I+ I- L ⊕ N	890-295/080-000	50
● pink	B	+ - L ⊕ N	890-295/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ - L ⊕ N	890-1115	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-385	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-505	50
○ weiß	890-515	50

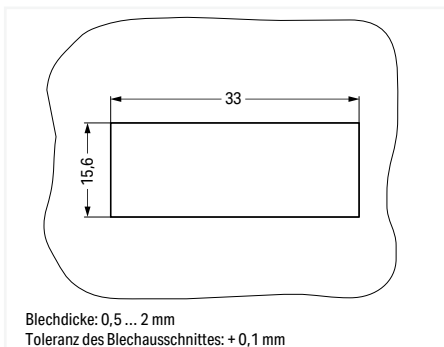
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

1

Snap-In-Gerätesteckverbinder ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 5

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A			B			I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4- und 5-poliger Belastung					
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A			12 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug

Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP40

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



1

890-705					890-715				
Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-705	50 (50)	● schwarz	A	3 2 1 ⊕ N	890-715	50 (25)
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-725	50 (50)	○ weiß	A	3 2 1 ⊕ N	890-735	50 (50)
Steuerungstechnik					Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
○ grau	B	1 2 3 4 5	890-745	50 (50)	○ grau	B	5 4 3 2 1	890-755	50 (50)
○ grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	890-745/060-000	50 (50)	○ grau	B	3 2 1 ⊕ N	890-755/060-000	50 (50)
○ grau	B	N PE 3 2 1	890-745/062-000	50 (50)	○ grau	B	1 2 3 PE N	890-755/062-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-765	50 (50)	● hellgrün	B	5 4 3 2 1	890-775	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	890-765/073-000	50 (50)	● hellgrün	B	4 3 2 ⊕ 1	890-775/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3 4 5	890-785	50 (50)	● pink	B	5 4 3 2 1	890-795	50 (50)
● pink	B	N ⊕ L I- I+	890-785/080-000	50 (50)	● pink	B	I+ I- L ⊕ N	890-795/080-000	50 (50)
● pink	B	N ⊕ L - +	890-785/082-000	50 (50)	● pink	B	+ - L ⊕ N	890-795/082-000	50 (50)
DALI, Lichtmanagement					DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● blau	I	N ⊕ L - +	890-2105	50 (50)	● blau	I	+ - L ⊕ N	890-2115	50 (50)

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Blechausschnitt;
Polzahl: 3

Betätigungswerkzeug; für WAGO
Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl:
5

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-643	100	● grün	890-385	1
○ weiß	770-693	100			

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten									
Kodierung	A			B			I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4- und 5-poliger Belastung					
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A			12 A		
Werkstoffdaten									
Isolierstoffgruppe	I								
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)								
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0								
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)								
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt								
Kontaktoberfläche	Zinn								
Mechanische Daten									
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe								
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2								
Lötstiftlänge	3,5 mm								
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm								
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm								
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N								
Umgebungsbedingungen									
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C								
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C								
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C								

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

- gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse
- gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker

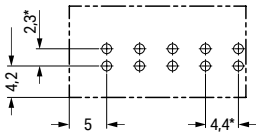
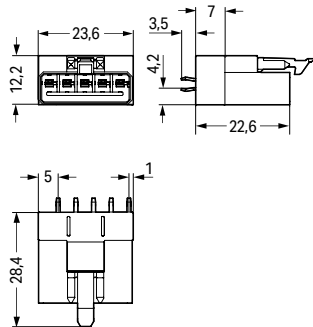
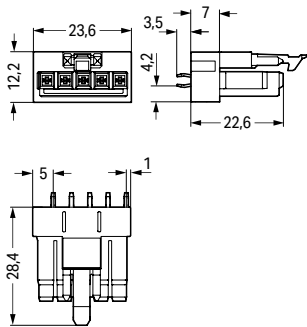


890-805

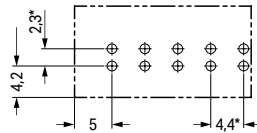
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-805	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-825	50
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	890-845	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-865	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-885	50
DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-3105	50

890-815

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	3 2 1 ⊕ N	890-815	50
○ weiß	A	3 2 1 ⊕ N	890-835	50
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	890-855	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	890-875	50
● pink	B	5 4 3 2 1	890-895	50
DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ - L ⊕ N	890-3115	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MINI ► Serie 890

Polzahl: 5

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ► Stiftleiste/Stecker



890-805/011-000

890-815/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

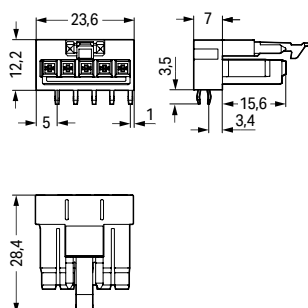
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-805/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-825/011-000	50

Steuerungstechnik

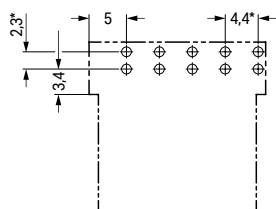
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	890-845/011-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-865/011-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-885/011-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-3105/011-000	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

Allgemeine Netzanwendungen

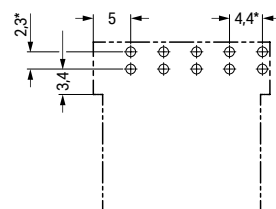
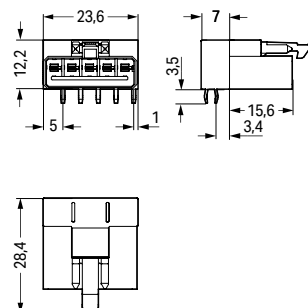
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	3 2 1 ⊕ N	890-815/011-000	50
○ weiß	A	3 2 1 ⊕ N	890-835/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	890-855/011-000	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	890-875/011-000	50
● pink	B	5 4 3 2 1	890-895/011-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ - L ⊕ N	890-3115/011-000	50



Verteiler ► WINSTA® MINI ► Serie 890**Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A; I			A		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	13 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Schutzart	IP20					
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Zwischenkupplung



1

890-605

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	-	890-605	50
○ weiß	A	-	890-655	50

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	-	890-619	50

Technical drawing of the 890-605 connector showing dimensions: 15.6mm pin pitch, 15.6mm pin width, 37.2mm total width, and 23.65mm height.

Verteiler ► WINSTA® MINI ► Serie 890**Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ► für „fliegende Verbindungen“



890-621

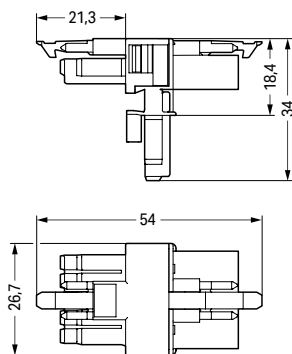
890-622

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-621	25
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-671	25

DALI, Lichtmanagement

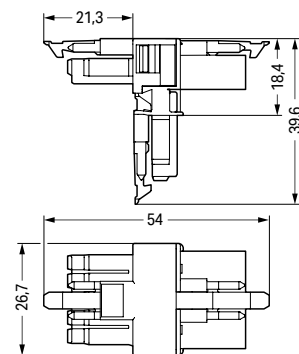
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-617	25

**Allgemeine Netzanwendungen**

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-622	25
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-672	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-620	25



Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“



890-929					890-930				
Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-929	50	● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-930	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-979	50	○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-980	50
DALI, Lichtmanagement					DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-982	50	● blau	I	N ⊕ L - +	890-983	50

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-625	50 (50)
○ weiß	890-675	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MINI ► Serie 891

Polzahl: 5 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten									
Kodierung	A			B			B		
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²			1 mm ²			1.5 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	10 A	-	-	16 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis							13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4- und 5-poliger Belastung		

Elektrische Daten									
Kodierung	I								
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²								
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1								
Überspannungskategorie	III	III	II						
Verschmutzungsgrad	3	2	2						
Bemessungsspannung	400 V	-	-						
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-						
Bemessungsstrom	16 A	-	-						
Bemessungsstrom Hinweis									

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

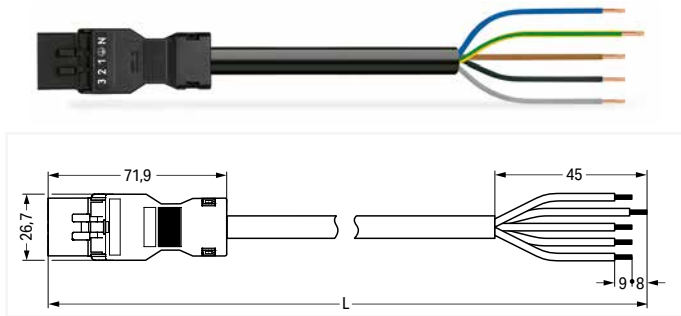
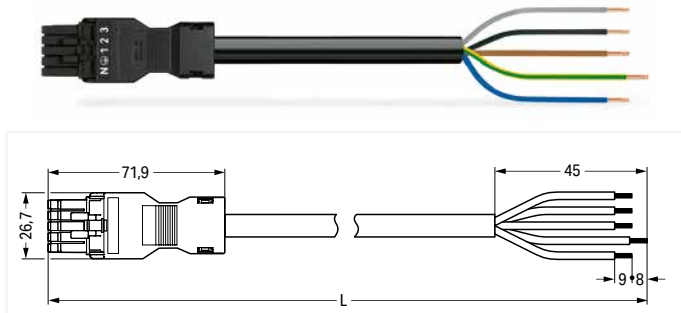
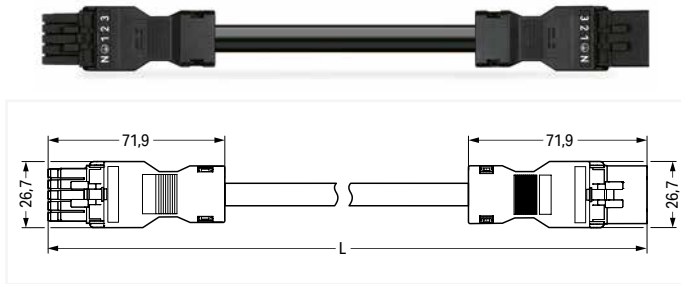
Abdeckung Seite 368

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N 1 2 3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/006-101	891-8995/006-102	1
2 m	891-8995/006-201	891-8995/006-202	1
3 m	891-8995/006-301	891-8995/006-302	1
4 m	891-8995/006-401	891-8995/006-402	1
5 m	891-8995/006-501	891-8995/006-502	1
6 m	891-8995/006-601	891-8995/006-602	1
7 m	891-8995/006-701	891-8995/006-702	1
8 m	891-8995/006-801	891-8995/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/106-101	891-8995/106-102	1
2 m	891-8995/106-201	891-8995/106-202	1
3 m	891-8995/106-301	891-8995/106-302	1
4 m	891-8995/106-401	891-8995/106-402	1
5 m	891-8995/106-501	891-8995/106-502	1
6 m	891-8995/106-601	891-8995/106-602	1
7 m	891-8995/106-701	891-8995/106-702	1
8 m	891-8995/106-801	891-8995/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/206-101	891-8995/206-102	1
2 m	891-8995/206-201	891-8995/206-202	1
3 m	891-8995/206-301	891-8995/206-302	1
4 m	891-8995/206-401	891-8995/206-402	1
5 m	891-8995/206-501	891-8995/206-502	1
6 m	891-8995/206-601	891-8995/206-602	1
7 m	891-8995/206-701	891-8995/206-702	1
8 m	891-8995/206-801	891-8995/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

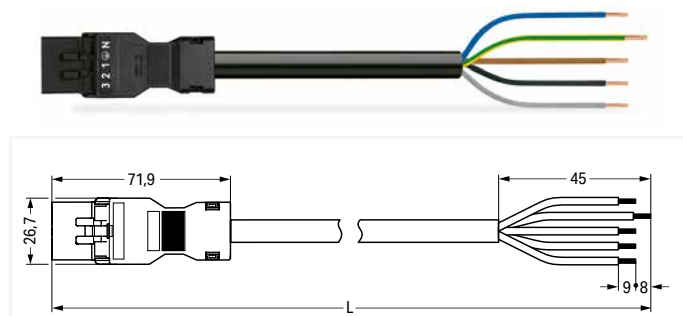
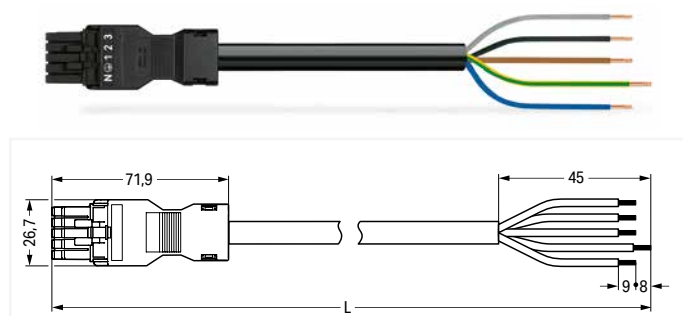
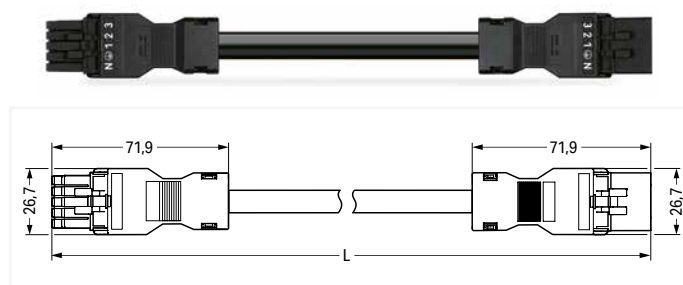
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N 1 2 3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/016-101	891-8995/016-102	1
2 m	891-8995/016-201	891-8995/016-202	1
3 m	891-8995/016-301	891-8995/016-302	1
4 m	891-8995/016-401	891-8995/016-402	1
5 m	891-8995/016-501	891-8995/016-502	1
6 m	891-8995/016-601	891-8995/016-602	1
7 m	891-8995/016-701	891-8995/016-702	1
8 m	891-8995/016-801	891-8995/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/116-101	891-8995/116-102	1
2 m	891-8995/116-201	891-8995/116-202	1
3 m	891-8995/116-301	891-8995/116-302	1
4 m	891-8995/116-401	891-8995/116-402	1
5 m	891-8995/116-501	891-8995/116-502	1
6 m	891-8995/116-601	891-8995/116-602	1
7 m	891-8995/116-701	891-8995/116-702	1
8 m	891-8995/116-801	891-8995/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/216-101	891-8995/216-102	1
2 m	891-8995/216-201	891-8995/216-202	1
3 m	891-8995/216-301	891-8995/216-302	1
4 m	891-8995/216-401	891-8995/216-402	1
5 m	891-8995/216-501	891-8995/216-502	1
6 m	891-8995/216-601	891-8995/216-602	1
7 m	891-8995/216-701	891-8995/216-702	1
8 m	891-8995/216-801	891-8995/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



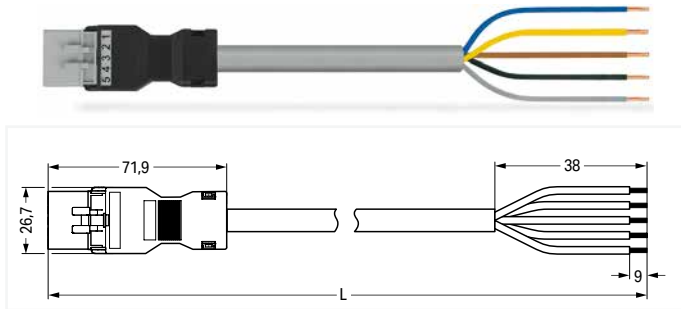
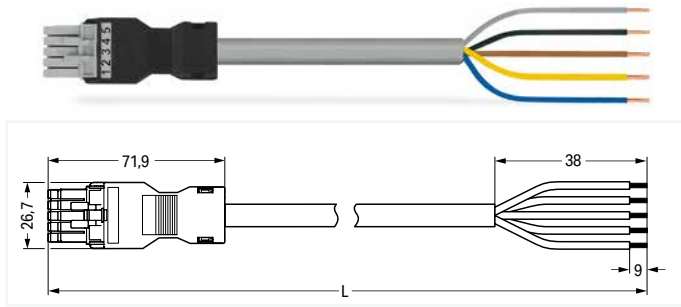
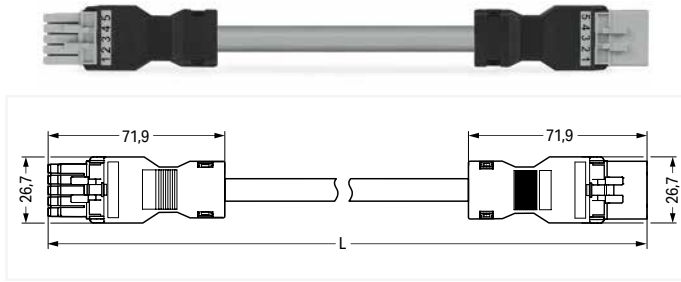
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▶ PVC
 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,8 ... 9,3 mm ▶ Steuerleitung 5 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/005-103	891-8995/005-105	891-8995/005-107	1
2 m	891-8995/005-203	891-8995/005-205	891-8995/005-207	1
3 m	891-8995/005-303	891-8995/005-305	891-8995/005-307	1
4 m	891-8995/005-403	891-8995/005-405	891-8995/005-407	1
5 m	891-8995/005-503	891-8995/005-505	891-8995/005-507	1
6 m	891-8995/005-603	891-8995/005-605	891-8995/005-607	1
7 m	891-8995/005-703	891-8995/005-705	891-8995/005-707	1
8 m	891-8995/005-803	891-8995/005-805	891-8995/005-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/105-103	891-8995/105-105	891-8995/105-107	1
2 m	891-8995/105-203	891-8995/105-205	891-8995/105-207	1
3 m	891-8995/105-303	891-8995/105-305	891-8995/105-307	1
4 m	891-8995/105-403	891-8995/105-405	891-8995/105-407	1
5 m	891-8995/105-503	891-8995/105-505	891-8995/105-507	1
6 m	891-8995/105-603	891-8995/105-605	891-8995/105-607	1
7 m	891-8995/105-703	891-8995/105-705	891-8995/105-707	1
8 m	891-8995/105-803	891-8995/105-805	891-8995/105-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/205-103	891-8995/205-105	891-8995/205-107	1
2 m	891-8995/205-203	891-8995/205-205	891-8995/205-207	1
3 m	891-8995/205-303	891-8995/205-305	891-8995/205-307	1
4 m	891-8995/205-403	891-8995/205-405	891-8995/205-407	1
5 m	891-8995/205-503	891-8995/205-505	891-8995/205-507	1
6 m	891-8995/205-603	891-8995/205-605	891-8995/205-607	1
7 m	891-8995/205-703	891-8995/205-705	891-8995/205-707	1
8 m	891-8995/205-803	891-8995/205-805	891-8995/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

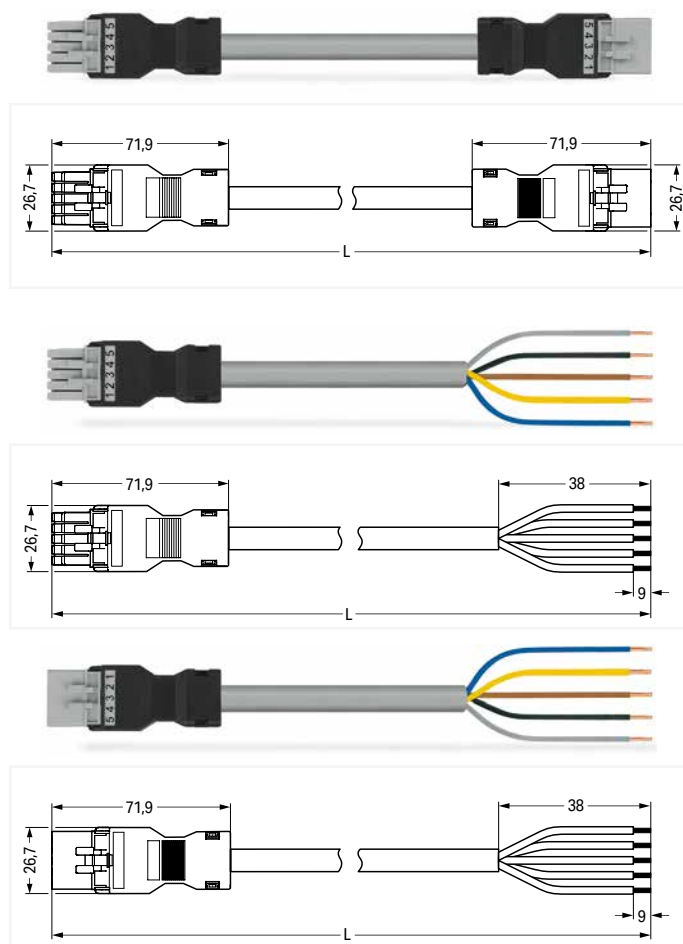
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ Steuerleitung 5 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

1

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/006-103	891-8995/006-105	891-8995/006-107	1
2 m	891-8995/006-203	891-8995/006-205	891-8995/006-207	1
3 m	891-8995/006-303	891-8995/006-305	891-8995/006-307	1
4 m	891-8995/006-403	891-8995/006-405	891-8995/006-407	1
5 m	891-8995/006-503	891-8995/006-505	891-8995/006-507	1
6 m	891-8995/006-603	891-8995/006-605	891-8995/006-607	1
7 m	891-8995/006-703	891-8995/006-705	891-8995/006-707	1
8 m	891-8995/006-803	891-8995/006-805	891-8995/006-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/106-103	891-8995/106-105	891-8995/106-107	1
2 m	891-8995/106-203	891-8995/106-205	891-8995/106-207	1
3 m	891-8995/106-303	891-8995/106-305	891-8995/106-307	1
4 m	891-8995/106-403	891-8995/106-405	891-8995/106-407	1
5 m	891-8995/106-503	891-8995/106-505	891-8995/106-507	1
6 m	891-8995/106-603	891-8995/106-605	891-8995/106-607	1
7 m	891-8995/106-703	891-8995/106-705	891-8995/106-707	1
8 m	891-8995/106-803	891-8995/106-805	891-8995/106-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/206-103	891-8995/206-105	891-8995/206-107	1
2 m	891-8995/206-203	891-8995/206-205	891-8995/206-207	1
3 m	891-8995/206-303	891-8995/206-305	891-8995/206-307	1
4 m	891-8995/206-403	891-8995/206-405	891-8995/206-407	1
5 m	891-8995/206-503	891-8995/206-505	891-8995/206-507	1
6 m	891-8995/206-603	891-8995/206-605	891-8995/206-607	1
7 m	891-8995/206-703	891-8995/206-705	891-8995/206-707	1
8 m	891-8995/206-803	891-8995/206-805	891-8995/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



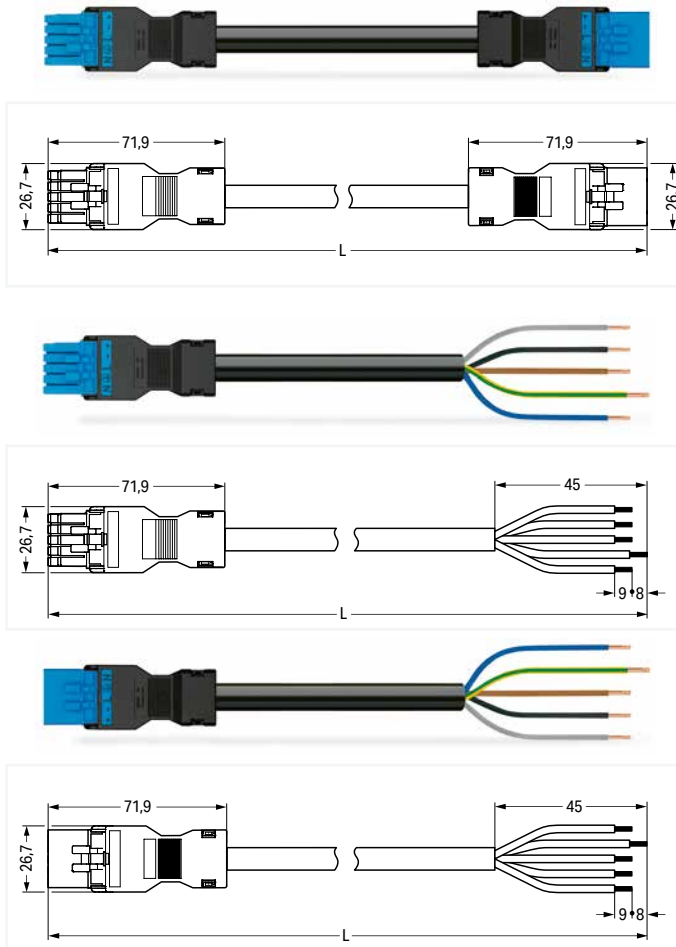
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L - + ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/006-101	891-8985/006-102	1
2 m	891-8985/006-201	891-8985/006-202	1
3 m	891-8985/006-301	891-8985/006-302	1
4 m	891-8985/006-401	891-8985/006-402	1
5 m	891-8985/006-501	891-8985/006-502	1
6 m	891-8985/006-601	891-8985/006-602	1
7 m	891-8985/006-701	891-8985/006-702	1
8 m	891-8985/006-801	891-8985/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/106-101	891-8985/106-102	1
2 m	891-8985/106-201	891-8985/106-202	1
3 m	891-8985/106-301	891-8985/106-302	1
4 m	891-8985/106-401	891-8985/106-402	1
5 m	891-8985/106-501	891-8985/106-502	1
6 m	891-8985/106-601	891-8985/106-602	1
7 m	891-8985/106-701	891-8985/106-702	1
8 m	891-8985/106-801	891-8985/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/206-101	891-8985/206-102	1
2 m	891-8985/206-201	891-8985/206-202	1
3 m	891-8985/206-301	891-8985/206-302	1
4 m	891-8985/206-401	891-8985/206-402	1
5 m	891-8985/206-501	891-8985/206-502	1
6 m	891-8985/206-601	891-8985/206-602	1
7 m	891-8985/206-701	891-8985/206-702	1
8 m	891-8985/206-801	891-8985/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

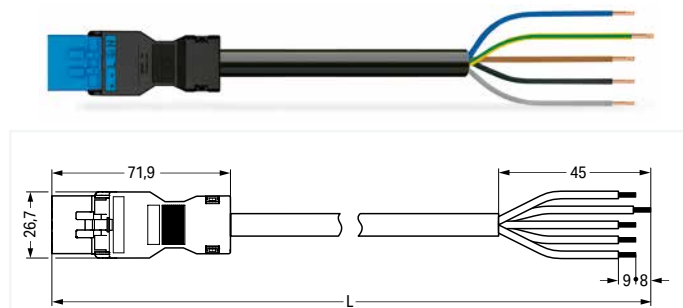
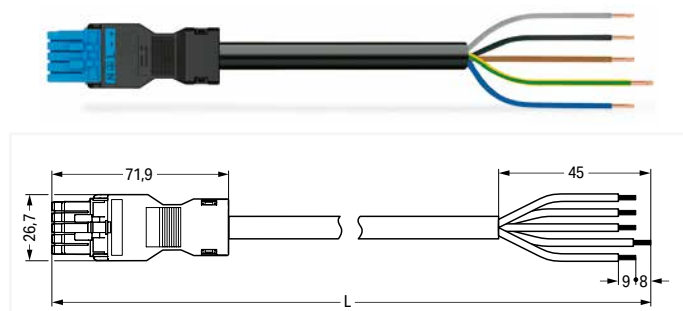
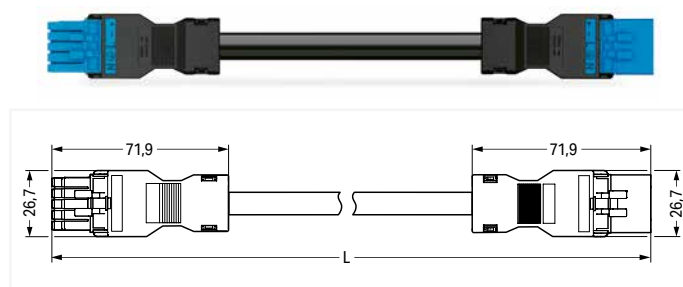
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L - + ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

1

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/016-101	891-8985/016-102	1
2 m	891-8985/016-201	891-8985/016-202	1
3 m	891-8985/016-301	891-8985/016-302	1
4 m	891-8985/016-401	891-8985/016-402	1
5 m	891-8985/016-501	891-8985/016-502	1
6 m	891-8985/016-601	891-8985/016-602	1
7 m	891-8985/016-701	891-8985/016-702	1
8 m	891-8985/016-801	891-8985/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/116-101	891-8985/116-102	1
2 m	891-8985/116-201	891-8985/116-202	1
3 m	891-8985/116-301	891-8985/116-302	1
4 m	891-8985/116-401	891-8985/116-402	1
5 m	891-8985/116-501	891-8985/116-502	1
6 m	891-8985/116-601	891-8985/116-602	1
7 m	891-8985/116-701	891-8985/116-702	1
8 m	891-8985/116-801	891-8985/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/216-101	891-8985/216-102	1
2 m	891-8985/216-201	891-8985/216-202	1
3 m	891-8985/216-301	891-8985/216-302	1
4 m	891-8985/216-401	891-8985/216-402	1
5 m	891-8985/216-501	891-8985/216-502	1
6 m	891-8985/216-601	891-8985/216-602	1
7 m	891-8985/216-701	891-8985/216-702	1
8 m	891-8985/216-801	891-8985/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

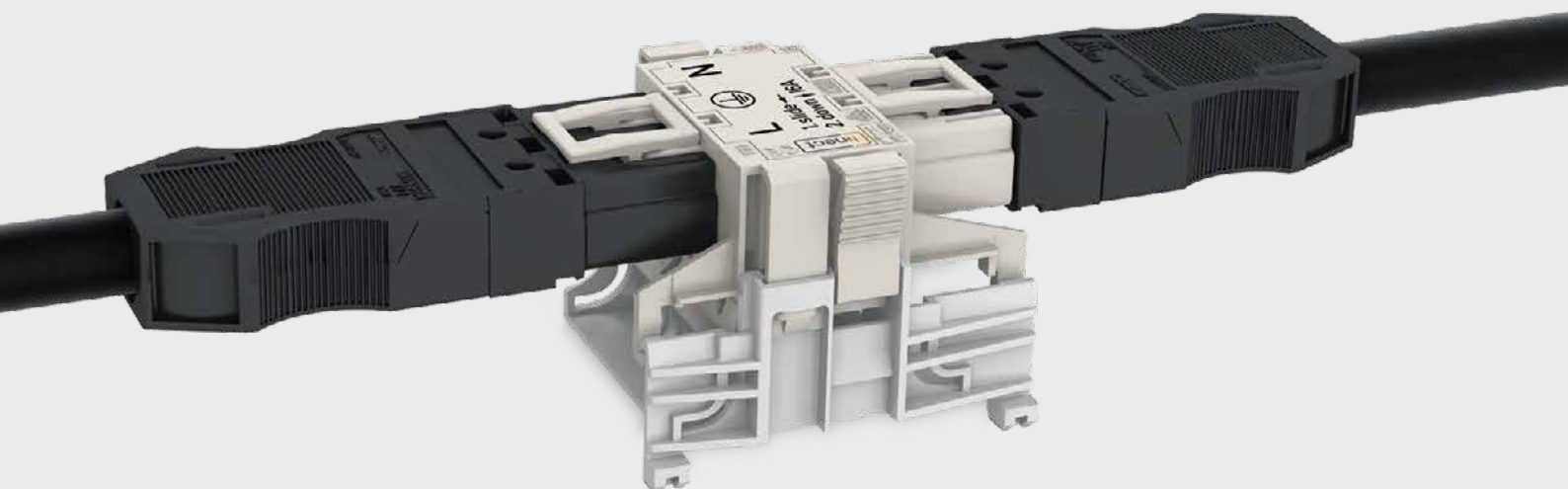
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MIDI ▶ Serie 770, 771

4 mm² / 25 A

- Hinweis:**
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Komponenten mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert.
 - Steckverbinder WINSTA® MIDI sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

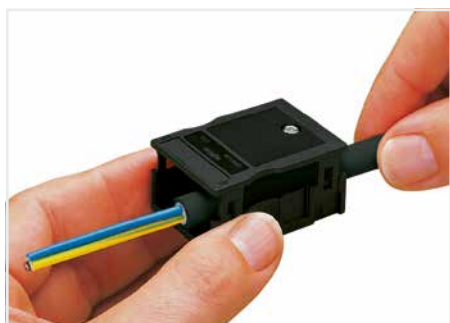
Seite

	Linect®-T-Steckverbinder; Serie 770	
	2-polig	129
	3-polig	166
	4-polig	209
	5-polig	239
	Steckverbinder; Serie 770	
	2-polig	124
	3-polig	148
	4-polig	196
	5-polig	222
	Snap-In-Geräteanschluss; Serie 770	
	3-polig	154
	4-polig	200
	5-polig	228
	Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 770	
	3-polig	160
	4-polig	204
	5-polig	232
	Verteiler; Serie 770	
	2-polig	128
	3-polig	164
	4-polig	208
	5-polig	236
	Konfektionierte Leitungen; Serie 771	
	2-polig	134
	3-polig	174
	4-polig	214
	5-polig	246
	Konfektionierte Leitungen; IP 2xD; Serie 771	
	3-polig	175

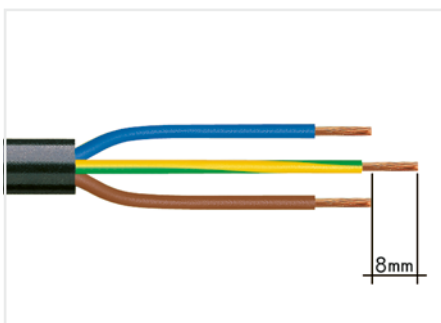
WINSTA® MIDI ► Serie 770, 771

Handhabung

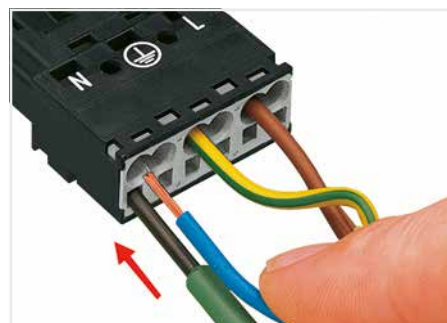
2



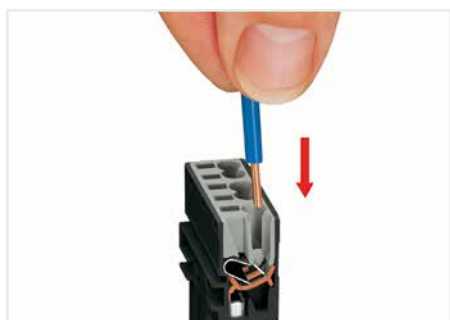
Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerastete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.



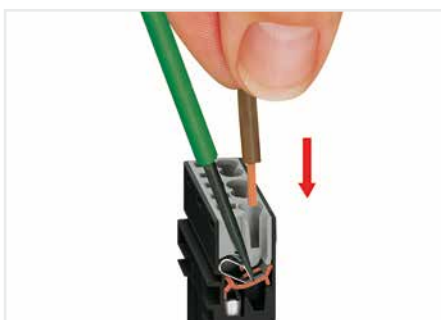
1. Abmantellänge = x mm ❶
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



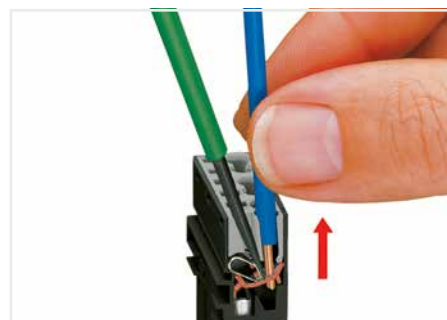
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Eindrähtigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.



Zugentlastungsgehäuse an Stecker/Buchse anrasten. Hinweis „TOP“ beachten.



Zugentlastungsgehäuse durch Zusammenrasten in Funktionsstellung bringen.



Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) anziehen.



Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.



Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.



Beschriftung Zugentlastungsgehäuse mit WSB-Schnellbeschriftungssystem

❶ Abmantellänge 2-polig = 35 mm, 3- bis 5-polig = 55 mm



Steckverbinder mit Schirmanschluss

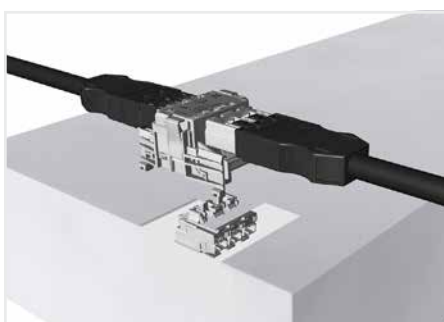


the light connection system

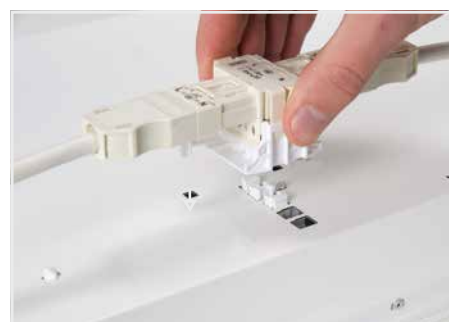
2



Schirm um Mantelleitung legen.
Abmantellänge = 55 mm
Schirmlänge = 10 mm



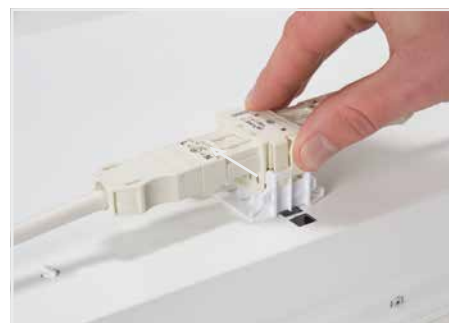
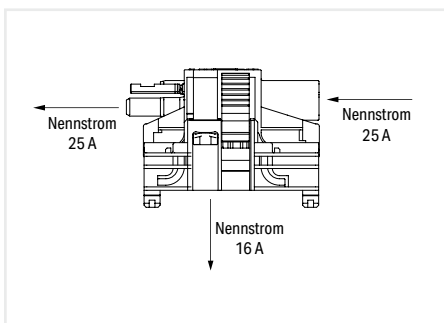
Anschluss des T-Steckverbinders an eine Leuchtenklemme der Serie 294



Den T-Steckverbinder in den quadratischen Aussparungen positionieren!



Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.



T-Steckverbinder bis zum Anschlag in Richtung der quadratischen Aussparungen schieben!



Verdrahteten Steckverbinder in Zugentlastungsgehäuse einlegen, mit Oberteil zusammenfügen und festschrauben.



Bis zum Einrasten herunterdrücken – fertig!

WINSTA® MIDI ▶ Kodierung B ▶ Serie 770, 771

Systembeschreibung und Handhabung



Grauer Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Steuersignal (Stromkreis A)



Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung



Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.



Hellgrüner Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Gleichstromversorgung (24V-Stromkreis)



Pinkfarbener Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Steuersignal (Stromkreis B)



Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.

Unbedingt beachten:

Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben. Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.



WINSTA® MIDI ▶ Serie 770, 771 Beschriftung



Beschriftung Zugentlastungsgehäuse Serie 770 mit Beschriftungsstreifen (Bestellnr. 210-333)



Beschriftung Zugentlastungsgehäuse Serie 771 mit Beschriftungsstreifen (Bestellnr. 210-334)

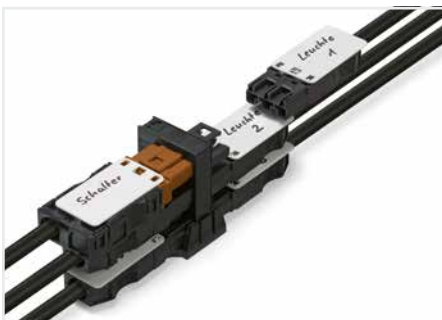


Beschriftung Zugentlastungsgehäuse mit WSB-Schnellbeschriftungssystem

2



Konfektionierte Leitung mit Beschriftungsschild für individuelle Beschriftung



Verteiler mit individuell beschrifteten Leitungen



Farbige Beschriftungsschilder zur zusätzlichen optischen Kennzeichnung von konfektionierten Leitungen an einer WINSTA®-Verteilerbox

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 2 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken

Elektrische Daten				
Kodierung	A; B; I; L			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung	600 V			
Bemessungsstrom	23 A			
Anschlussdaten				
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®			
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch			
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG			
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG			
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG			
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG			
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG			
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG			
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG			
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG			
Werkstoffdaten				
Isolierstoffgruppe	I			
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 368
Montage	Seite 382
Werkzeug	Seite 392
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770**Polzahl: 2 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20**

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 35 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 10,5 mm

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 35 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 10,5 mm

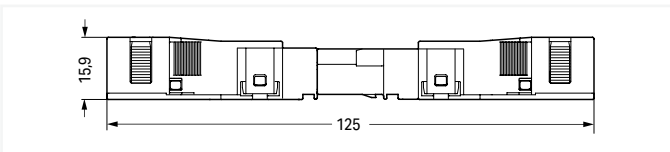
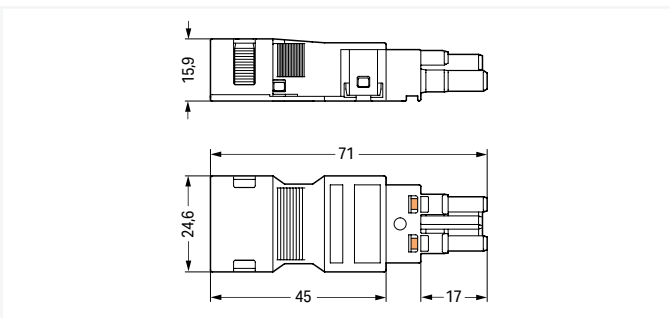


770-102/041-000

770-112/041-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-102/041-000	25
○ weiß	A	L N	770-122/041-000	25



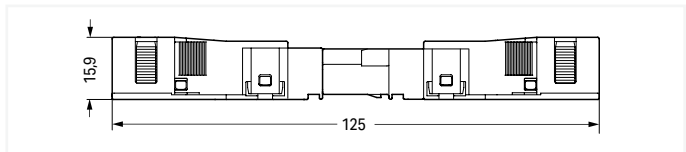
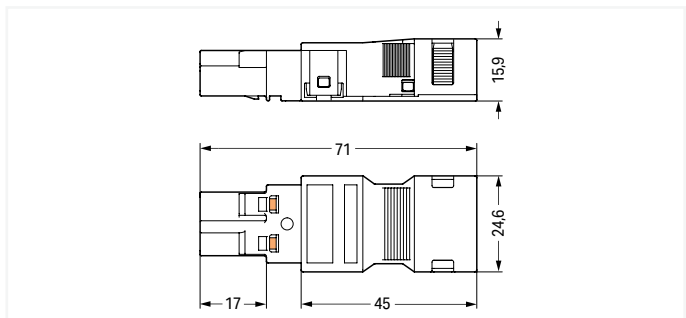
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifischVerschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	770-112/041-000	25
○ weiß	A	N L	770-132/041-000	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifischVerschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-382	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770**Polzahl: 2 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20**

Federleiste/Buchse

Stiftleiste/Stecker



770-202

770-212

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-202	100
○ weiß	A	L N	770-222	100

Steuerungstechnik

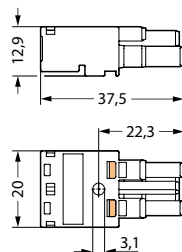
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	770-242	100
○ grau	B	L N	770-242/060-000	100
● hellgrün	B	1 2	770-262	100
● pink	B	1 2	770-282	100
● pink	B	I+ I-	770-282/080-000	100
● pink	B	+ -	770-282/082-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA-	770-1102	100

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	L' N'	770-1162	100



Zubehör; artikelspezifisch

Verriegelungsstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N L	770-212	100
○ weiß	A	N L	770-232	100

Steuerungstechnik

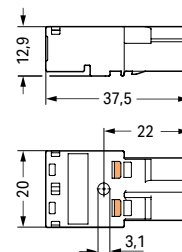
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	2 1	770-252	100
○ grau	B	N L	770-252/060-000	100
● hellgrün	B	2 1	770-272	100
● pink	B	2 1	770-292	100
● pink	B	I- I+	770-292/080-000	100
● pink	B	- +	770-292/082-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA- DA+	770-1112	100

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	N' L'	770-1172	100



Zubehör; artikelspezifisch

Verriegelungsstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-382	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 35 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-502/041-000	50
○ weiß	770-512/041-000	50



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 35 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-502/042-000	50
○ weiß	770-512/042-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

Elektrische Daten				
Kodierung	I; L; A; B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung	600 V			
Bemessungsstrom	23 A			
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2

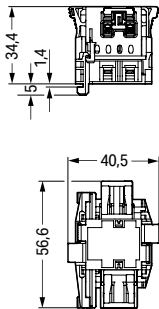
Linect®-T-Steckverbinder



770-7102

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	I	DA+ DA-	770-7102	25

Notstromversorgung				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	L	L' N'	770-7502	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 2

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-1606

770-1615

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-1606	50
○ weiß	A	L N	770-1656	50

Steuerungstechnik

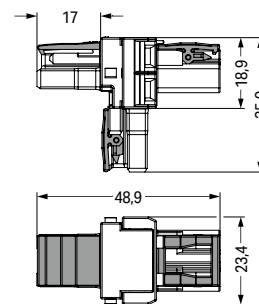
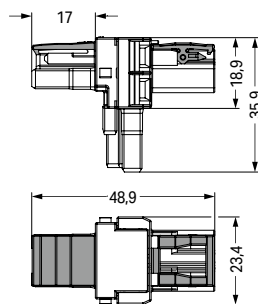
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	770-1601	50
● hellgrün	B	1 2	770-1602	50
● pink	B	1 2	770-1603	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-1615	50
○ weiß	A	L N	770-1665	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	770-1701	50
● hellgrün	B	1 2	770-1702	50
● pink	B	1 2	770-1703	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2

h-Verteiler, beidseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

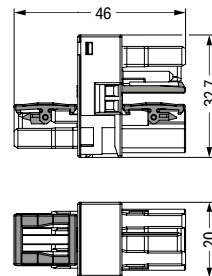
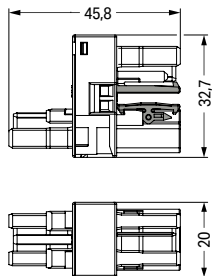


770-1608

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	770-1608	50
hellgrün	B	1 2	770-1609	50
pink	B	1 2	770-1610	50

770-1658

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	770-1658	50
hellgrün	B	1 2	770-1659	50
pink	B	1 2	770-1660	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-1626	25
weiß	770-1627	25

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 2

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-1634

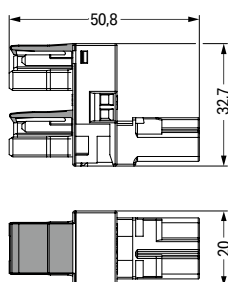
770-1636

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-1634	50
○ weiß	A	L N	770-1684	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	770-1651	50
● hellgrün	B	1 2	770-1652	50
● pink	B	1 2	770-1653	50

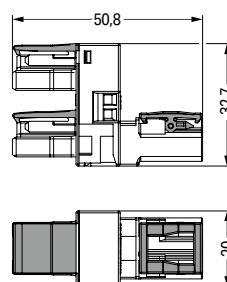


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-1636	50
○ weiß	A	L N	770-1686	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2	770-1751	50
● hellgrün	B	1 2	770-1752	50
● pink	B	1 2	770-1753	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-1626	25
○ weiß	770-1627	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

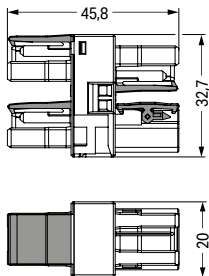
Polzahl: 2

Verteiler, 3-fach ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 4



770-1704

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
grau	B	1 2	770-1704	50
hellgrün	B	1 2	770-1705	50
pink	B	1 2	770-1706	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-1626	25
○ weiß	770-1627	25

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken

Elektrische Daten									
Kodierung	A; B; I; L			A; L			B		
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²			2.5 mm ²			1 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	10 A	-	-
Werkstoffdaten									
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)								
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt								
Kontaktoberfläche	Zinn								
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}								
Mechanische Daten									
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last								
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N								
Schutzart	IP20								
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)								
Umgebungsbedingungen									
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C								
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C								
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C								

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung Seite 368

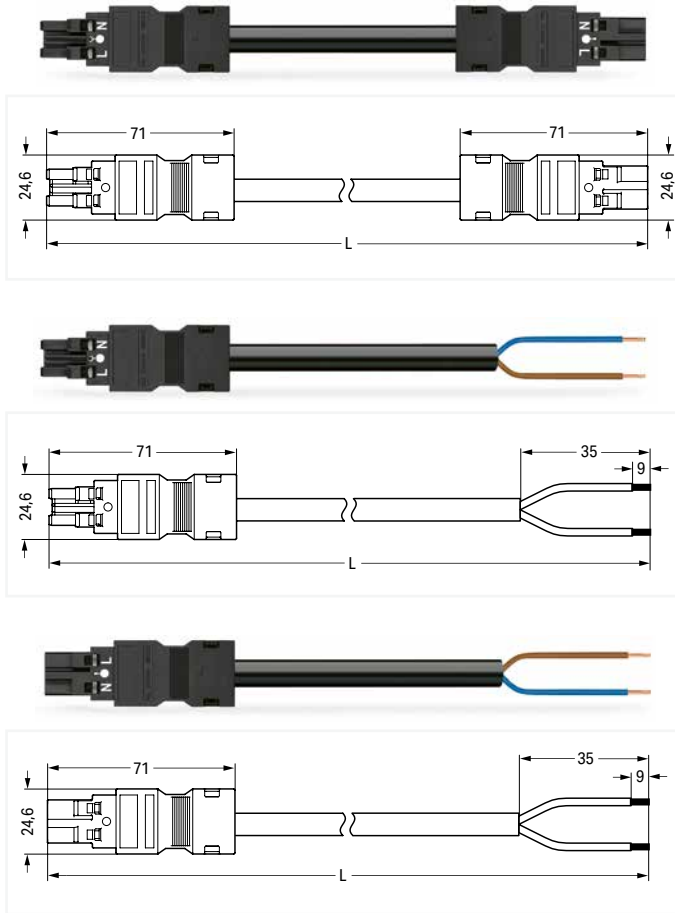
Beschriftung Seite 397

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 1,5 mm² ► Aufdruck: L N ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ► H05VV-F 2x1,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/006-101	771-8992/006-102	1
2 m	771-8992/006-201	771-8992/006-202	1
3 m	771-8992/006-301	771-8992/006-302	1
4 m	771-8992/006-401	771-8992/006-402	1
5 m	771-8992/006-501	771-8992/006-502	1
6 m	771-8992/006-601	771-8992/006-602	1
7 m	771-8992/006-701	771-8992/006-702	1
8 m	771-8992/006-801	771-8992/006-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/106-101	771-8992/106-102	1
2 m	771-8992/106-201	771-8992/106-202	1
3 m	771-8992/106-301	771-8992/106-302	1
4 m	771-8992/106-401	771-8992/106-402	1
5 m	771-8992/106-501	771-8992/106-502	1
6 m	771-8992/106-601	771-8992/106-602	1
7 m	771-8992/106-701	771-8992/106-702	1
8 m	771-8992/106-801	771-8992/106-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/206-101	771-8992/206-102	1
2 m	771-8992/206-201	771-8992/206-202	1
3 m	771-8992/206-301	771-8992/206-302	1
4 m	771-8992/206-401	771-8992/206-402	1
5 m	771-8992/206-501	771-8992/206-502	1
6 m	771-8992/206-601	771-8992/206-602	1
7 m	771-8992/206-701	771-8992/206-702	1
8 m	771-8992/206-801	771-8992/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



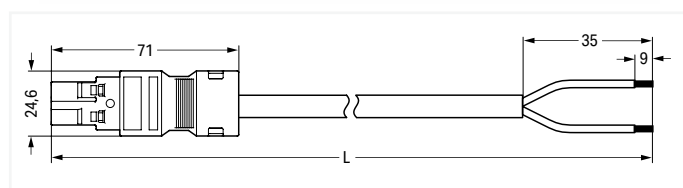
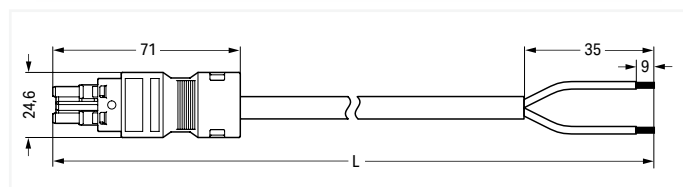
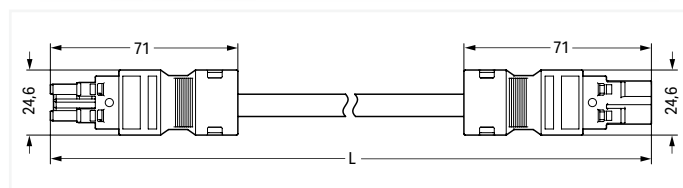
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 1,5 mm² ► Aufdruck: L N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ► H05Z1Z1-F 2x1,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/016-101	771-8992/016-102	1
2 m	771-8992/016-201	771-8992/016-202	1
3 m	771-8992/016-301	771-8992/016-302	1
4 m	771-8992/016-401	771-8992/016-402	1
5 m	771-8992/016-501	771-8992/016-502	1
6 m	771-8992/016-601	771-8992/016-602	1
7 m	771-8992/016-701	771-8992/016-702	1
8 m	771-8992/016-801	771-8992/016-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/116-101	771-8992/116-102	1
2 m	771-8992/116-201	771-8992/116-202	1
3 m	771-8992/116-301	771-8992/116-302	1
4 m	771-8992/116-401	771-8992/116-402	1
5 m	771-8992/116-501	771-8992/116-502	1
6 m	771-8992/116-601	771-8992/116-602	1
7 m	771-8992/116-701	771-8992/116-702	1
8 m	771-8992/116-801	771-8992/116-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/216-101	771-8992/216-102	1
2 m	771-8992/216-201	771-8992/216-202	1
3 m	771-8992/216-301	771-8992/216-302	1
4 m	771-8992/216-401	771-8992/216-402	1
5 m	771-8992/216-501	771-8992/216-502	1
6 m	771-8992/216-601	771-8992/216-602	1
7 m	771-8992/216-701	771-8992/216-702	1
8 m	771-8992/216-801	771-8992/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



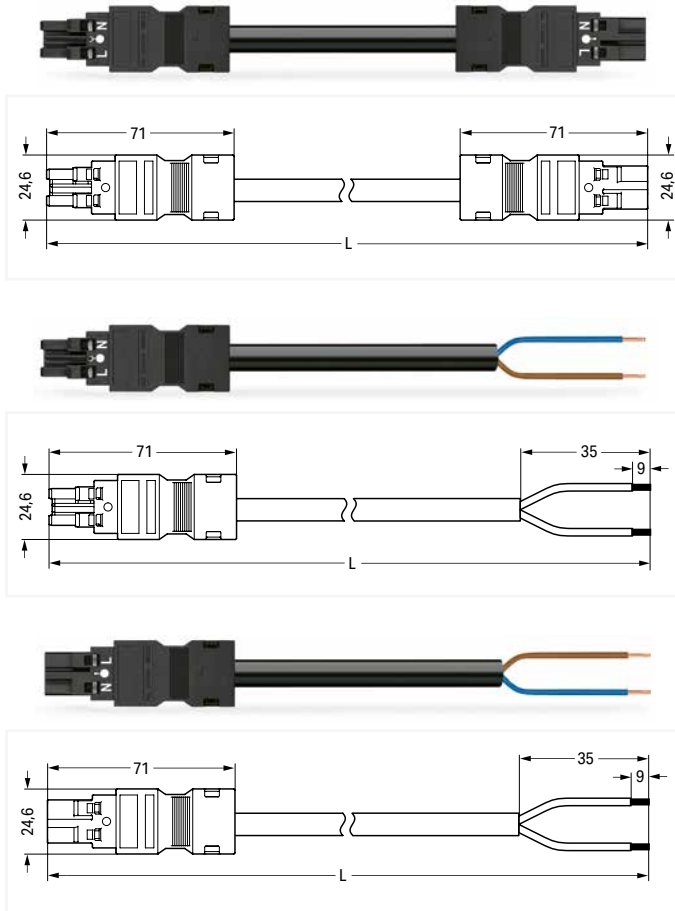
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L N ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,6 mm ► H05VV-F 2x2,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/007-101	771-8992/007-102	1
2 m	771-8992/007-201	771-8992/007-202	1
3 m	771-8992/007-301	771-8992/007-302	1
4 m	771-8992/007-401	771-8992/007-402	1
5 m	771-8992/007-501	771-8992/007-502	1
6 m	771-8992/007-601	771-8992/007-602	1
7 m	771-8992/007-701	771-8992/007-702	1
8 m	771-8992/007-801	771-8992/007-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/107-101	771-8992/107-102	1
2 m	771-8992/107-201	771-8992/107-202	1
3 m	771-8992/107-301	771-8992/107-302	1
4 m	771-8992/107-401	771-8992/107-402	1
5 m	771-8992/107-501	771-8992/107-502	1
6 m	771-8992/107-601	771-8992/107-602	1
7 m	771-8992/107-701	771-8992/107-702	1
8 m	771-8992/107-801	771-8992/107-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/207-101	771-8992/207-102	1
2 m	771-8992/207-201	771-8992/207-202	1
3 m	771-8992/207-301	771-8992/207-302	1
4 m	771-8992/207-401	771-8992/207-402	1
5 m	771-8992/207-501	771-8992/207-502	1
6 m	771-8992/207-601	771-8992/207-602	1
7 m	771-8992/207-701	771-8992/207-702	1
8 m	771-8992/207-801	771-8992/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



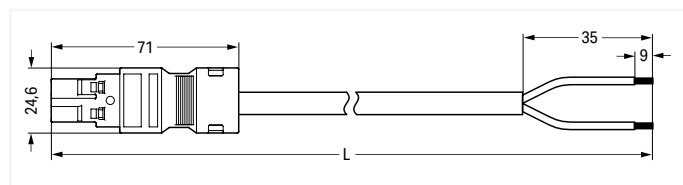
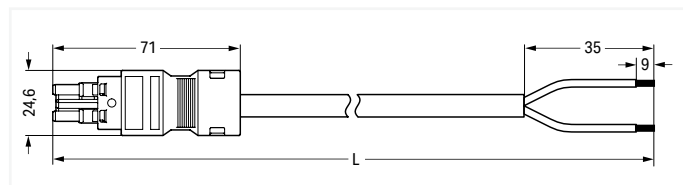
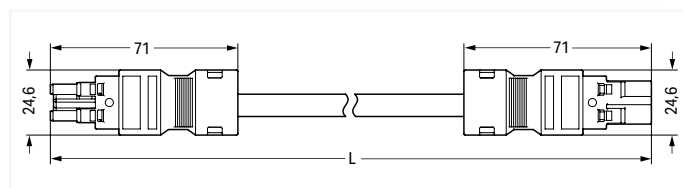
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,6 mm ► H05Z1Z1-F 2x2,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/017-101	771-8992/017-102	1
2 m	771-8992/017-201	771-8992/017-202	1
3 m	771-8992/017-301	771-8992/017-302	1
4 m	771-8992/017-401	771-8992/017-402	1
5 m	771-8992/017-501	771-8992/017-502	1
6 m	771-8992/017-601	771-8992/017-602	1
7 m	771-8992/017-701	771-8992/017-702	1
8 m	771-8992/017-801	771-8992/017-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/117-101	771-8992/117-102	1
2 m	771-8992/117-201	771-8992/117-202	1
3 m	771-8992/117-301	771-8992/117-302	1
4 m	771-8992/117-401	771-8992/117-402	1
5 m	771-8992/117-501	771-8992/117-502	1
6 m	771-8992/117-601	771-8992/117-602	1
7 m	771-8992/117-701	771-8992/117-702	1
8 m	771-8992/117-801	771-8992/117-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/217-101	771-8992/217-102	1
2 m	771-8992/217-201	771-8992/217-202	1
3 m	771-8992/217-301	771-8992/217-302	1
4 m	771-8992/217-401	771-8992/217-402	1
5 m	771-8992/217-501	771-8992/217-502	1
6 m	771-8992/217-601	771-8992/217-602	1
7 m	771-8992/217-701	771-8992/217-702	1
8 m	771-8992/217-801	771-8992/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



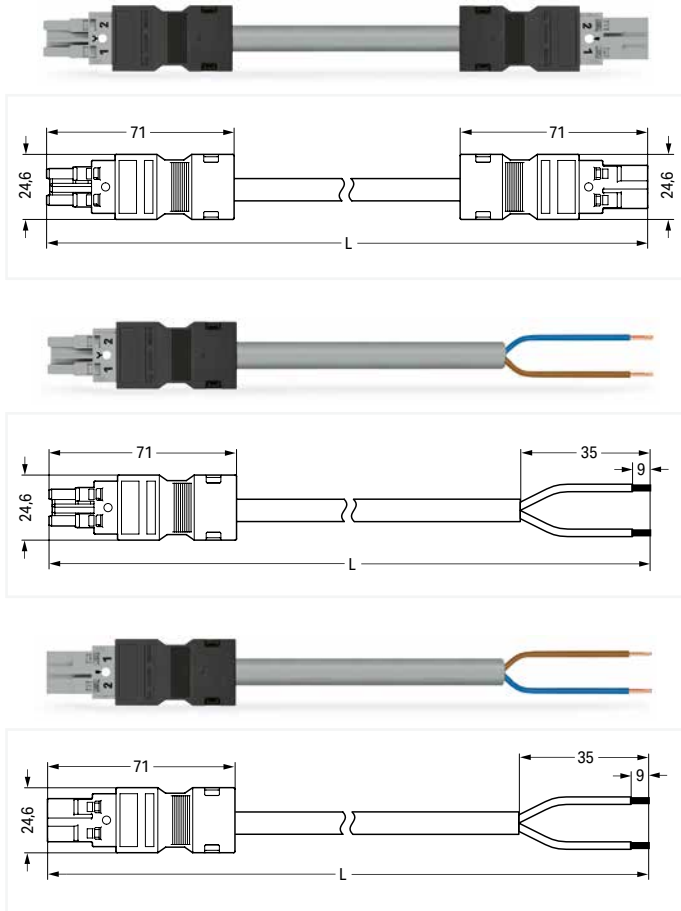
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: B ► 1 mm² ► Aufdruck: 1 2 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 ... 7,5 mm ► Steuerleitung 2 x 1 ► Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/005-103	771-8992/005-105	771-8992/005-107	1
2 m	771-8992/005-203	771-8992/005-205	771-8992/005-207	1
3 m	771-8992/005-303	771-8992/005-305	771-8992/005-307	1
4 m	771-8992/005-403	771-8992/005-405	771-8992/005-407	1
5 m	771-8992/005-503	771-8992/005-505	771-8992/005-507	1
6 m	771-8992/005-603	771-8992/005-605	771-8992/005-607	1
7 m	771-8992/005-703	771-8992/005-705	771-8992/005-707	1
8 m	771-8992/005-803	771-8992/005-805	771-8992/005-807	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/105-103	771-8992/105-105	771-8992/105-107	1
2 m	771-8992/105-203	771-8992/105-205	771-8992/105-207	1
3 m	771-8992/105-303	771-8992/105-305	771-8992/105-307	1
4 m	771-8992/105-403	771-8992/105-405	771-8992/105-407	1
5 m	771-8992/105-503	771-8992/105-505	771-8992/105-507	1
6 m	771-8992/105-603	771-8992/105-605	771-8992/105-607	1
7 m	771-8992/105-703	771-8992/105-705	771-8992/105-707	1
8 m	771-8992/105-803	771-8992/105-805	771-8992/105-807	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/205-103	771-8992/205-105	771-8992/205-107	1
2 m	771-8992/205-203	771-8992/205-205	771-8992/205-207	1
3 m	771-8992/205-303	771-8992/205-305	771-8992/205-307	1
4 m	771-8992/205-403	771-8992/205-405	771-8992/205-407	1
5 m	771-8992/205-503	771-8992/205-505	771-8992/205-507	1
6 m	771-8992/205-603	771-8992/205-605	771-8992/205-607	1
7 m	771-8992/205-703	771-8992/205-705	771-8992/205-707	1
8 m	771-8992/205-803	771-8992/205-805	771-8992/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



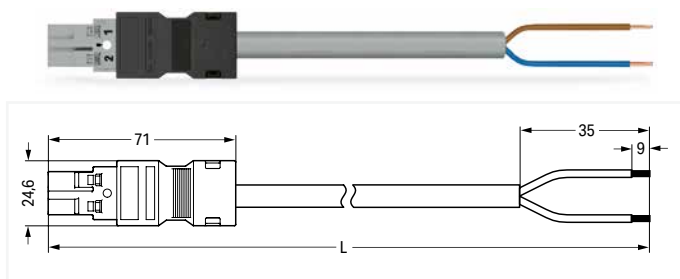
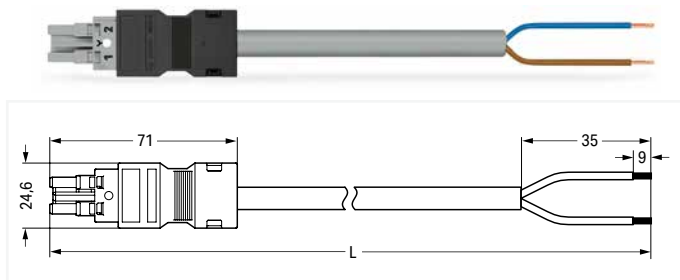
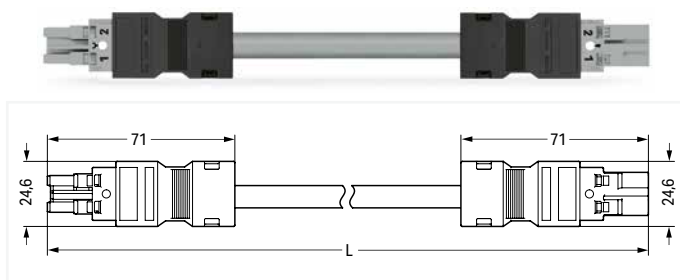
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: B ► 1,5 mm² ► Aufdruck: 1 2 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ► Steuerleitung 2 x 1,5 ► Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/006-103	771-8992/006-105	771-8992/006-107	1
2 m	771-8992/006-203	771-8992/006-205	771-8992/006-207	1
3 m	771-8992/006-303	771-8992/006-305	771-8992/006-307	1
4 m	771-8992/006-403	771-8992/006-405	771-8992/006-407	1
5 m	771-8992/006-503	771-8992/006-505	771-8992/006-507	1
6 m	771-8992/006-603	771-8992/006-605	771-8992/006-607	1
7 m	771-8992/006-703	771-8992/006-705	771-8992/006-707	1
8 m	771-8992/006-803	771-8992/006-805	771-8992/006-807	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/106-103	771-8992/106-105	771-8992/106-107	1
2 m	771-8992/106-203	771-8992/106-205	771-8992/106-207	1
3 m	771-8992/106-303	771-8992/106-305	771-8992/106-307	1
4 m	771-8992/106-403	771-8992/106-405	771-8992/106-407	1
5 m	771-8992/106-503	771-8992/106-505	771-8992/106-507	1
6 m	771-8992/106-603	771-8992/106-605	771-8992/106-607	1
7 m	771-8992/106-703	771-8992/106-705	771-8992/106-707	1
8 m	771-8992/106-803	771-8992/106-805	771-8992/106-807	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/206-103	771-8992/206-105	771-8992/206-107	1
2 m	771-8992/206-203	771-8992/206-205	771-8992/206-207	1
3 m	771-8992/206-303	771-8992/206-305	771-8992/206-307	1
4 m	771-8992/206-403	771-8992/206-405	771-8992/206-407	1
5 m	771-8992/206-503	771-8992/206-505	771-8992/206-507	1
6 m	771-8992/206-603	771-8992/206-605	771-8992/206-607	1
7 m	771-8992/206-703	771-8992/206-705	771-8992/206-707	1
8 m	771-8992/206-803	771-8992/206-805	771-8992/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



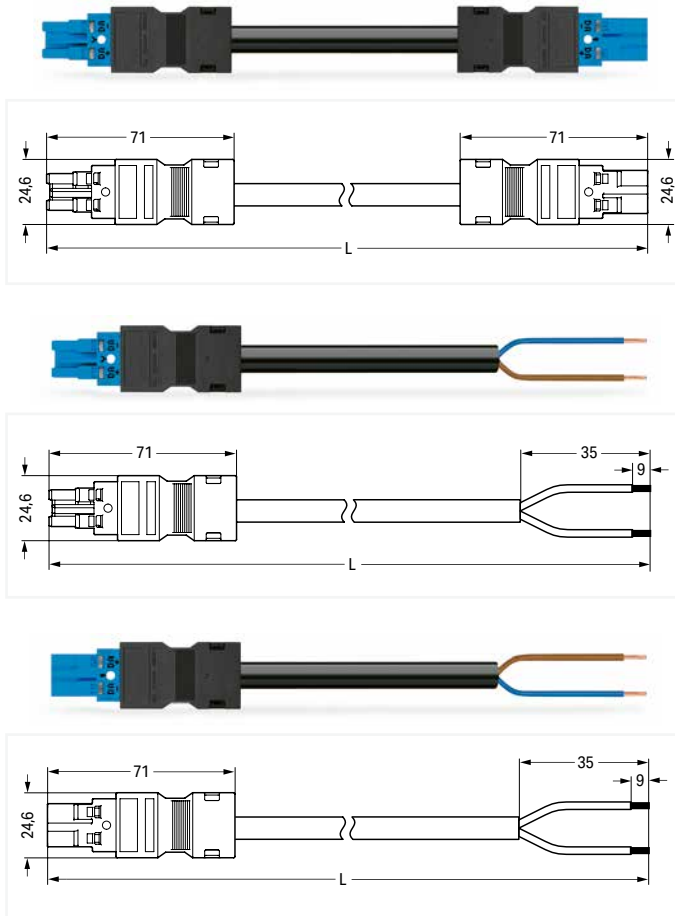
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: I ► 1,5 mm² ► Aufdruck: DA+ DA- ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ► H05VV-F 2x1,5 ► DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/006-101	771-8982/006-102	1
2 m	771-8982/006-201	771-8982/006-202	1
3 m	771-8982/006-301	771-8982/006-302	1
4 m	771-8982/006-401	771-8982/006-402	1
5 m	771-8982/006-501	771-8982/006-502	1
6 m	771-8982/006-601	771-8982/006-602	1
7 m	771-8982/006-701	771-8982/006-702	1
8 m	771-8982/006-801	771-8982/006-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/106-101	771-8982/106-102	1
2 m	771-8982/106-201	771-8982/106-202	1
3 m	771-8982/106-301	771-8982/106-302	1
4 m	771-8982/106-401	771-8982/106-402	1
5 m	771-8982/106-501	771-8982/106-502	1
6 m	771-8982/106-601	771-8982/106-602	1
7 m	771-8982/106-701	771-8982/106-702	1
8 m	771-8982/106-801	771-8982/106-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/206-101	771-8982/206-102	1
2 m	771-8982/206-201	771-8982/206-202	1
3 m	771-8982/206-301	771-8982/206-302	1
4 m	771-8982/206-401	771-8982/206-402	1
5 m	771-8982/206-501	771-8982/206-502	1
6 m	771-8982/206-601	771-8982/206-602	1
7 m	771-8982/206-701	771-8982/206-702	1
8 m	771-8982/206-801	771-8982/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



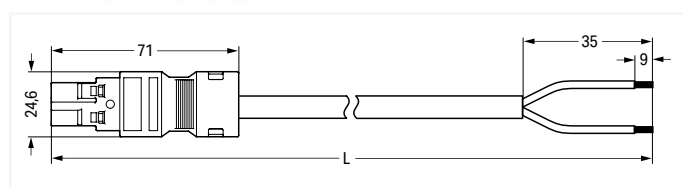
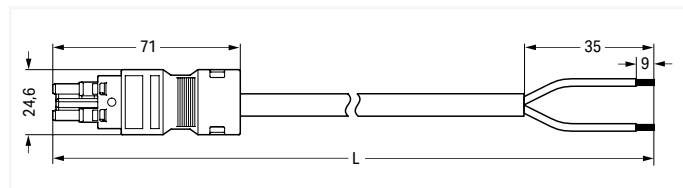
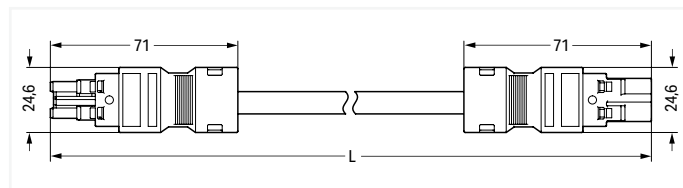
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: I ► 1,5 mm² ► Aufdruck: DA+ DA- ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ► H05Z1Z1-F 2x1,5 ► DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/016-101	771-8982/016-102	1
2 m	771-8982/016-201	771-8982/016-202	1
3 m	771-8982/016-301	771-8982/016-302	1
4 m	771-8982/016-401	771-8982/016-402	1
5 m	771-8982/016-501	771-8982/016-502	1
6 m	771-8982/016-601	771-8982/016-602	1
7 m	771-8982/016-701	771-8982/016-702	1
8 m	771-8982/016-801	771-8982/016-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/116-101	771-8982/116-102	1
2 m	771-8982/116-201	771-8982/116-202	1
3 m	771-8982/116-301	771-8982/116-302	1
4 m	771-8982/116-401	771-8982/116-402	1
5 m	771-8982/116-501	771-8982/116-502	1
6 m	771-8982/116-601	771-8982/116-602	1
7 m	771-8982/116-701	771-8982/116-702	1
8 m	771-8982/116-801	771-8982/116-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/216-101	771-8982/216-102	1
2 m	771-8982/216-201	771-8982/216-202	1
3 m	771-8982/216-301	771-8982/216-302	1
4 m	771-8982/216-401	771-8982/216-402	1
5 m	771-8982/216-501	771-8982/216-502	1
6 m	771-8982/216-601	771-8982/216-602	1
7 m	771-8982/216-701	771-8982/216-702	1
8 m	771-8982/216-801	771-8982/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



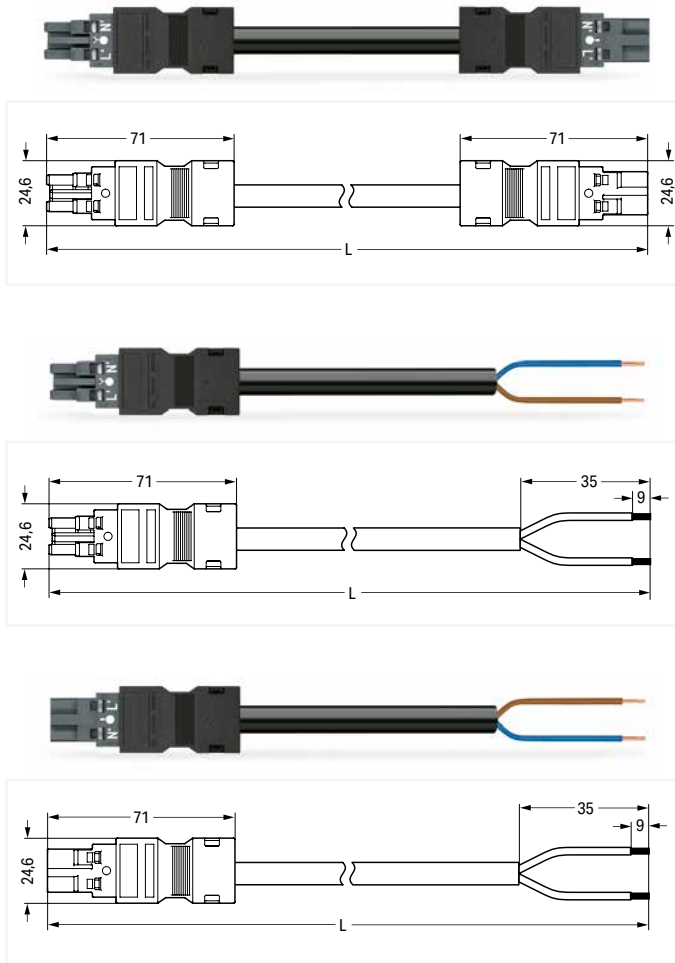
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L' N' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/006-103	771-8982/006-104	1
2 m	771-8982/006-203	771-8982/006-204	1
3 m	771-8982/006-303	771-8982/006-304	1
4 m	771-8982/006-403	771-8982/006-404	1
5 m	771-8982/006-503	771-8982/006-504	1
6 m	771-8982/006-603	771-8982/006-604	1
7 m	771-8982/006-703	771-8982/006-704	1
8 m	771-8982/006-803	771-8982/006-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/106-103	771-8982/106-104	1
2 m	771-8982/106-203	771-8982/106-204	1
3 m	771-8982/106-303	771-8982/106-304	1
4 m	771-8982/106-403	771-8982/106-404	1
5 m	771-8982/106-503	771-8982/106-504	1
6 m	771-8982/106-603	771-8982/106-604	1
7 m	771-8982/106-703	771-8982/106-704	1
8 m	771-8982/106-803	771-8982/106-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/206-103	771-8982/206-104	1
2 m	771-8982/206-203	771-8982/206-204	1
3 m	771-8982/206-303	771-8982/206-304	1
4 m	771-8982/206-403	771-8982/206-404	1
5 m	771-8982/206-503	771-8982/206-504	1
6 m	771-8982/206-603	771-8982/206-604	1
7 m	771-8982/206-703	771-8982/206-704	1
8 m	771-8982/206-803	771-8982/206-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



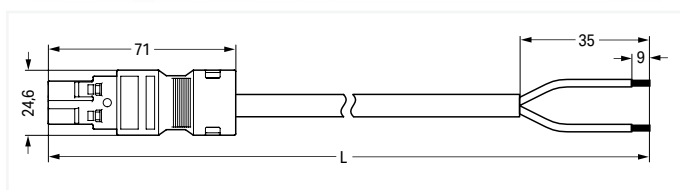
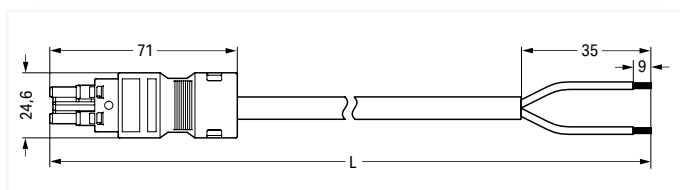
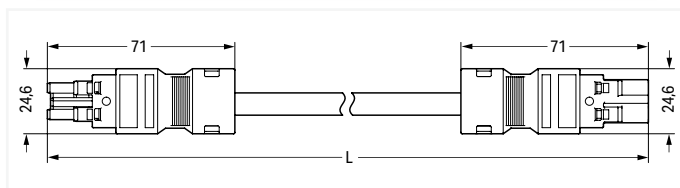
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L' N' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/016-103	771-8982/016-104	1
2 m	771-8982/016-203	771-8982/016-204	1
3 m	771-8982/016-303	771-8982/016-304	1
4 m	771-8982/016-403	771-8982/016-404	1
5 m	771-8982/016-503	771-8982/016-504	1
6 m	771-8982/016-603	771-8982/016-604	1
7 m	771-8982/016-703	771-8982/016-704	1
8 m	771-8982/016-803	771-8982/016-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/116-103	771-8982/116-104	1
2 m	771-8982/116-203	771-8982/116-204	1
3 m	771-8982/116-303	771-8982/116-304	1
4 m	771-8982/116-403	771-8982/116-404	1
5 m	771-8982/116-503	771-8982/116-504	1
6 m	771-8982/116-603	771-8982/116-604	1
7 m	771-8982/116-703	771-8982/116-704	1
8 m	771-8982/116-803	771-8982/116-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/216-103	771-8982/216-104	1
2 m	771-8982/216-203	771-8982/216-204	1
3 m	771-8982/216-303	771-8982/216-304	1
4 m	771-8982/216-403	771-8982/216-404	1
5 m	771-8982/216-503	771-8982/216-504	1
6 m	771-8982/216-603	771-8982/216-604	1
7 m	771-8982/216-703	771-8982/216-704	1
8 m	771-8982/216-803	771-8982/216-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



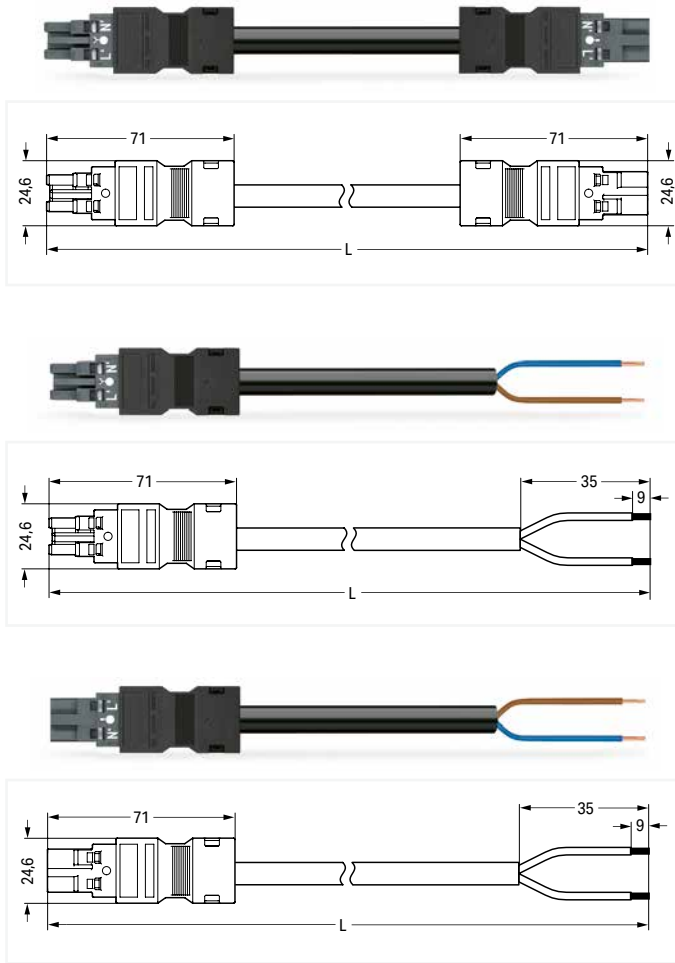
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: L ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L' N' ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,6 mm ► H05VV-F 2x2,5 ► Notstromversorgung



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/007-103	771-8982/007-104	1
2 m	771-8982/007-203	771-8982/007-204	1
3 m	771-8982/007-303	771-8982/007-304	1
4 m	771-8982/007-403	771-8982/007-404	1
5 m	771-8982/007-503	771-8982/007-504	1
6 m	771-8982/007-603	771-8982/007-604	1
7 m	771-8982/007-703	771-8982/007-704	1
8 m	771-8982/007-803	771-8982/007-804	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/107-103	771-8982/107-104	1
2 m	771-8982/107-203	771-8982/107-204	1
3 m	771-8982/107-303	771-8982/107-304	1
4 m	771-8982/107-403	771-8982/107-404	1
5 m	771-8982/107-503	771-8982/107-504	1
6 m	771-8982/107-603	771-8982/107-604	1
7 m	771-8982/107-703	771-8982/107-704	1
8 m	771-8982/107-803	771-8982/107-804	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/207-103	771-8982/207-104	1
2 m	771-8982/207-203	771-8982/207-204	1
3 m	771-8982/207-303	771-8982/207-304	1
4 m	771-8982/207-403	771-8982/207-404	1
5 m	771-8982/207-503	771-8982/207-504	1
6 m	771-8982/207-603	771-8982/207-604	1
7 m	771-8982/207-703	771-8982/207-704	1
8 m	771-8982/207-803	771-8982/207-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



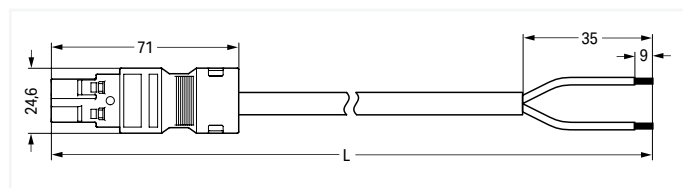
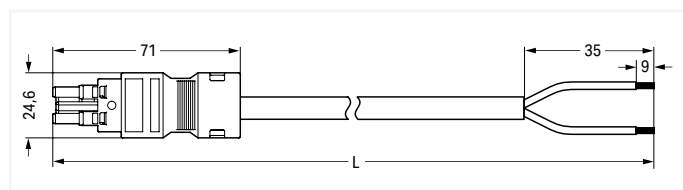
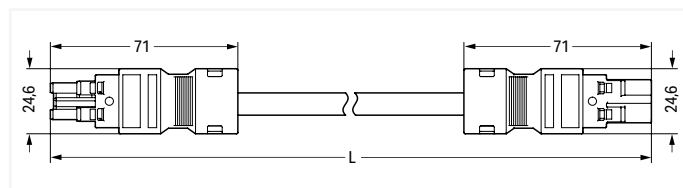
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 2 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: L ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L' N' ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,6 mm ► H05Z1Z1-F 2x2,5 ► Notstromversorgung



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/017-103	771-8982/017-104	1
2 m	771-8982/017-203	771-8982/017-204	1
3 m	771-8982/017-303	771-8982/017-304	1
4 m	771-8982/017-403	771-8982/017-404	1
5 m	771-8982/017-503	771-8982/017-504	1
6 m	771-8982/017-603	771-8982/017-604	1
7 m	771-8982/017-703	771-8982/017-704	1
8 m	771-8982/017-803	771-8982/017-804	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/117-103	771-8982/117-104	1
2 m	771-8982/117-203	771-8982/117-204	1
3 m	771-8982/117-303	771-8982/117-304	1
4 m	771-8982/117-403	771-8982/117-404	1
5 m	771-8982/117-503	771-8982/117-504	1
6 m	771-8982/117-603	771-8982/117-604	1
7 m	771-8982/117-703	771-8982/117-704	1
8 m	771-8982/117-803	771-8982/117-804	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/217-103	771-8982/217-104	1
2 m	771-8982/217-203	771-8982/217-204	1
3 m	771-8982/217-303	771-8982/217-304	1
4 m	771-8982/217-403	771-8982/217-404	1
5 m	771-8982/217-503	771-8982/217-504	1
6 m	771-8982/217-603	771-8982/217-604	1
7 m	771-8982/217-703	771-8982/217-704	1
8 m	771-8982/217-803	771-8982/217-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3 ► Anzahl Anschlussstellen: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten				
Kodierung	A; B; P; R; S			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung	600 V			
Bemessungsstrom	23 A			
Anschlussdaten				
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®			
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch			
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG			
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG			
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG			
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG			
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG			
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG			
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG			
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG			
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Beschriftung	Seite 397
Kodierung	Seite 371
Montage	Seite 382
Schirmanschluss	Seite 375
Werkzeug	Seite 392
Zugentlastung	Seite 376
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3 ► Anzahl Anschlussstellen: 2

Zugentlastungsgehäuse, für Schnellmontage ► Federleiste/Buchse ► Abmantellänge: 48 mm ► Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 11,5 mm

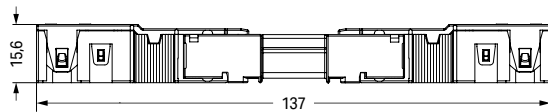
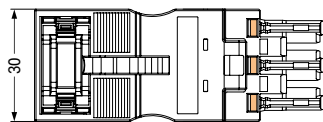
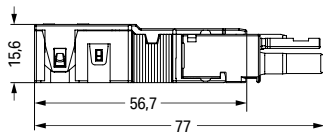
Zugentlastungsgehäuse, für Schnellmontage ► Stiftleiste/Stecker ► Abmantellänge: 48 mm ► Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 11,5 mm



770-203/035-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-203/035-000	25
○ weiß	A	L ⊕ N	770-223/035-050	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

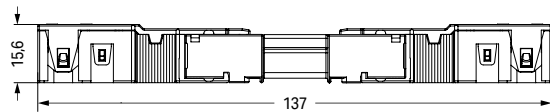
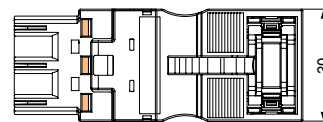
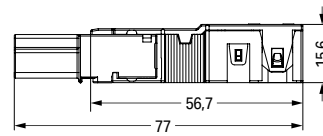
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



770-213/035-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	770-213/035-000	25
○ weiß	A	N ⊕ L	770-233/035-050	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende
Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Ver-
bindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Betätigungswerkzeug; für WAGO
Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl:
3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3 ► Anzahl Anschlussstellen: 2

Zugentlastungsgehäuse ► Federleiste/Buchse ► Abmantellänge: 55 mm ► Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 ... 11,5 mm ► Schutzart: IP2XC

Zugentlastungsgehäuse ► Stiftleiste/Stecker ► Abmantellänge: 55 mm ► Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 ... 11,5 mm ► Schutzart: IP20



770-103

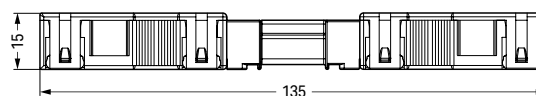
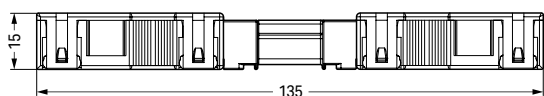
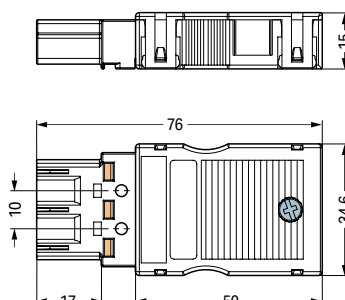
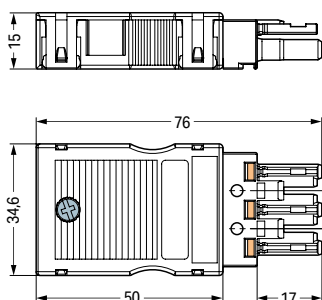
770-113

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-103	25
○ weiß	A	L ⊕ N	770-123	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	770-113	25
○ weiß	A	N ⊕ L	770-133	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20



770-203

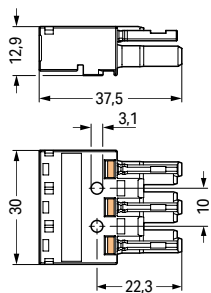
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-203	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-223	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-243	100
○ grau	B	L ⊕ N	770-243/060-000	100
○ grau	B	2 PE 1	770-243/062-000	100
○ grau	B	1 2 5	770-243/081-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-263	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-263/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-263/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-283	100
● pink	B	1 2 5	770-283/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-283/082-000	100

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-1303	100

LON-Bus				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-1343	100

Schalterfunktion				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● braun	S	1 2 L	770-1363	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 ... 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-503	50
○ weiß	770-513	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3 ► Anzahl Anschlussstellen: 2

Stiftleiste/Stecker ► Schutzart: IP20



770-213

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	770-213	100
○ weiß	A	N ⊕ L	770-233	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	3 2 1	770-253	100
○ grau	B	N ⊕ L	770-253/060-000	100
○ grau	B	1 PE 2	770-253/062-000	100
○ grau	B	5 2 1	770-253/081-000	100
● hellgrün	B	3 2 1	770-273	100
● hellgrün	B	U- X/Y U+	770-273/071-000	100
● hellgrün	B	2 ⊕ 1	770-273/073-000	100
● pink	B	3 2 1	770-293	100
● pink	B	5 2 1	770-293/081-000	100
● pink	B	- S +	770-293/082-000	100

EDV (USV)

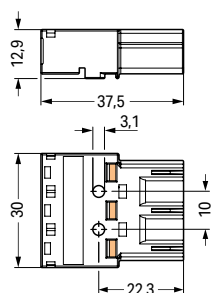
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L	770-1313	100

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	S LON LON	770-1353	100

Schalterfunktion

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● braun	S	L 2 1	770-1373	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 ... 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-503	50
○ weiß	770-513	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

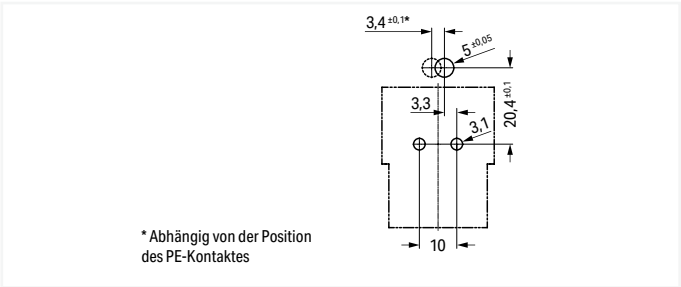
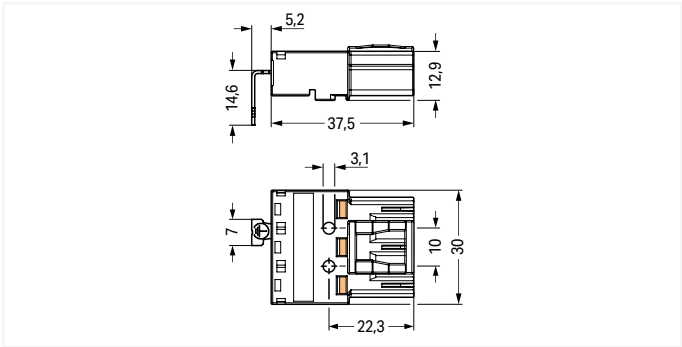
Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2

mit PE-Direktkontaktierung ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20



770-213/002-000

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	770-213/002-000	100
○ weiß	A	N ⊕ L	770-233/002-000	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

	Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung			Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung			Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5	
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-101	100 (25)	● schwarz	770-111	100 (25)	● gelb	770-360	100
○ weiß	770-121	100 (25)	○ weiß	770-131	100 (25)			

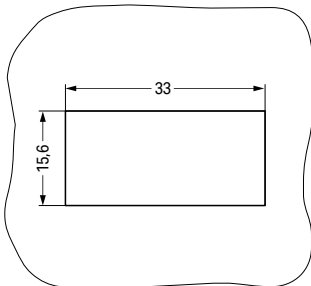
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich



Blechdicke: 0,5 ... 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; P; R; S		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		

Anschlussdaten

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung	Seite 371
Verriegelung	Seite 371
Werkzeug	Seite 392
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



770-703

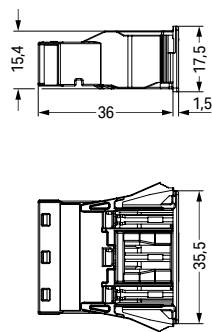
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-703	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-723	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-743	100
○ grau	B	L ⊕ N	770-743/060-000	100
○ grau	B	2 PE 1	770-743/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-763	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-763/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-763/073-000	100
● pink	B	I+ I-	770-783/081-000	100
● pink	B	1 2 3	770-783	100
● pink	B	+ S -	770-783/082-000	100

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-2303	100

LON-Bus				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-2343	100

Schalterfunktion				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● braun	S	1 2 L	770-2363	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

								
Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12			Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3			Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3		
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100	● grün	770-383	50 (1)	● schwarz	770-643	100
○ weiß	770-221	100				○ weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker

mit überstehendem Steckgesicht ► Federleiste/Buchse



770-713

770-703/009-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	770-713	100
○ weiß	A	N ⊕ L	770-733	100

Steuerungstechnik

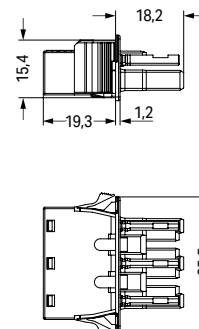
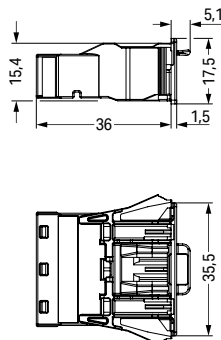
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	3 2 1	770-753	100
○ grau	B	N ⊕ L	770-753/060-000	100
○ grau	B	1 ⊕ 2	770-753/062-000	100
● hellgrün	B	3 2 1	770-773	100
● hellgrün	B	U- X/Y U+	770-773/071-000	100
● hellgrün	B	2 ⊕ 1	770-773/073-000	100
● pink	B	5 2 1	770-793/081-000	100
● pink	B	3 2 1	770-793	100
● pink	B	- S +	770-793/082-000	100

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L	770-2313	100

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	S LON LON	770-2353	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO
Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl:
3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)



Verschlussstück; für Blechausschnitt;
Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-643	100
○ weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

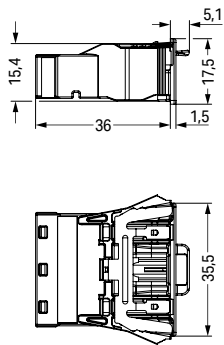
mit PE-Direktkontaktierung ▶ Stiftleiste/Stecker



770-713/007-000

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	770-713/007-000	100
○ weiß	A	N ⊕ L	770-733/007-000	100

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L	770-2313/007-000	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5



Betätigungswerkzeug; für WAGO
Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl:
3



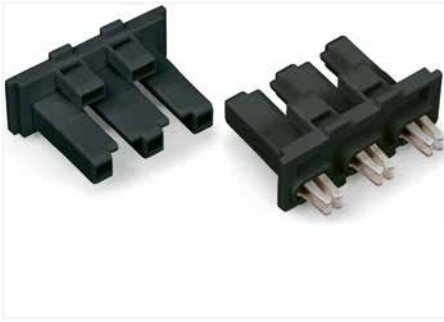
Verschlussstück; für Blechausschnitt;
Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100	● grün	770-383	50 (1)	● schwarz	770-643	100
						○ weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3 ► Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten				
Kodierung	A			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung	600 V			
Bemessungsstrom	23 A			
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

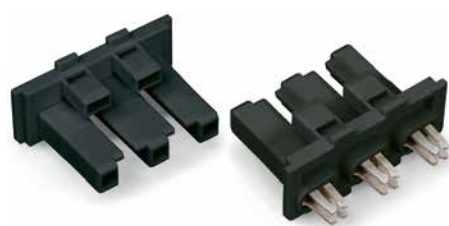
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20

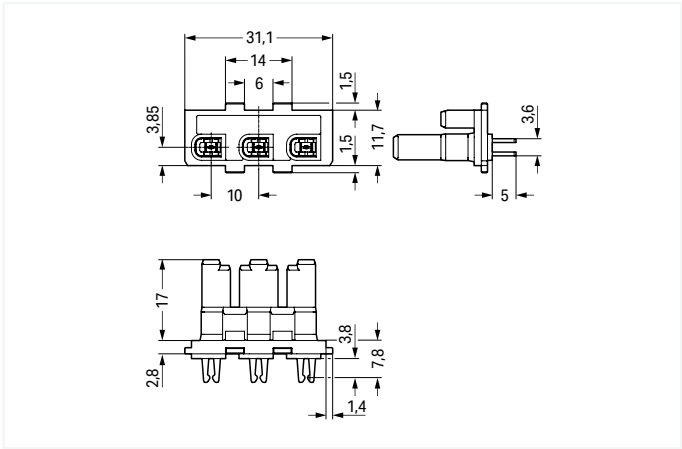
Federleiste/Buchse

Stiftleiste/Stecker



770-408

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-408	100
○ weiß	A	unbedruckt	770-428	100



Zubehör; artikelspezifisch



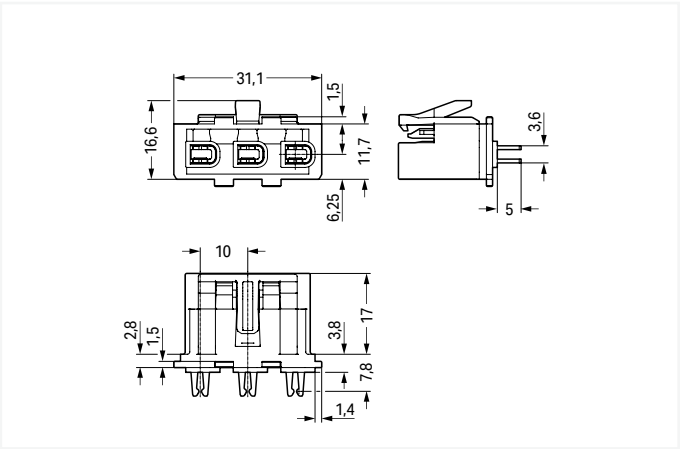
Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

770-418

2

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-418	100
○ weiß	A	unbedruckt	770-438	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten				
Kodierung	A; B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung	600 V			
Bemessungsstrom	23 A			
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0			
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe			
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2			
Lötstiftlänge	3,5 mm			
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm			
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,5 ^{+0,1 ... +0,1} mm			
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 371

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3

gerade Bauform ► Federleiste/Buchse



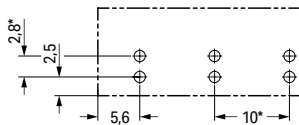
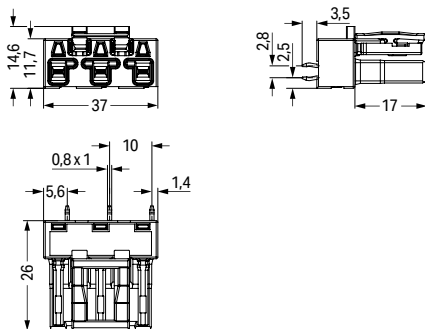
770-803

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-803	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-823	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-843	100
○ grau	B	L ⊕ N	770-843/060-000	100
○ grau	B	2 PE 1	770-843/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-863	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-863/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-863/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-883	100
● pink	B	1 2 5	770-883/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-883/082-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

gerade Bauform ► Stiftleiste/Stecker



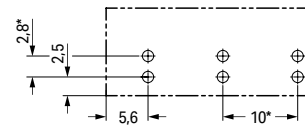
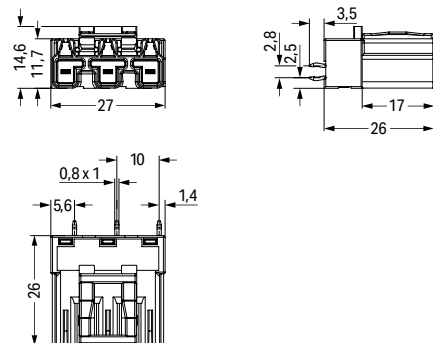
770-813

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	770-813	100
○ weiß	A	N ⊕ L	770-833	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	3 2 1	770-853	100
○ grau	B	N ⊕ L	770-853/060-000	100
○ grau	B	1 PE 2	770-853/062-000	100
● hellgrün	B	3 2 1	770-873	100
● hellgrün	B	U- X/Y U+	770-873/071-000	100
● hellgrün	B	2 ⊕ 1	770-873/073-000	100
● pink	B	3 2 1	770-893	100
● pink	B	5 2 1	770-893/081-000	100
● pink	B	- S +	770-893/082-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse



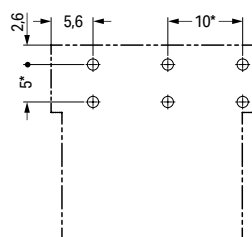
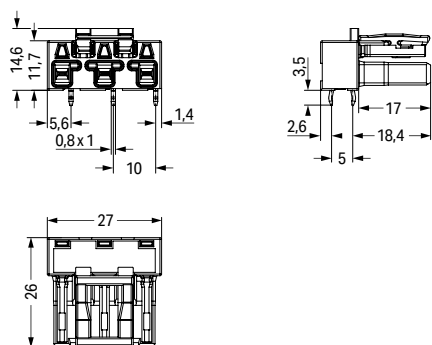
770-803/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-803/011-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-823/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-843/011-000	100
○ grau	B	L ⊕ N	770-843/011-000/060-000	100
○ grau	B	2 PE 1	770-843/011-000/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-863/011-000	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-863/011-000/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-863/011-000/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-883/011-000	100
● pink	B	1 2 5	770-883/011-000/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-883/011-000/082-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

abgewinkelte Bauform ► Stiftleiste/Stecker



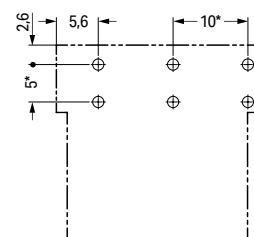
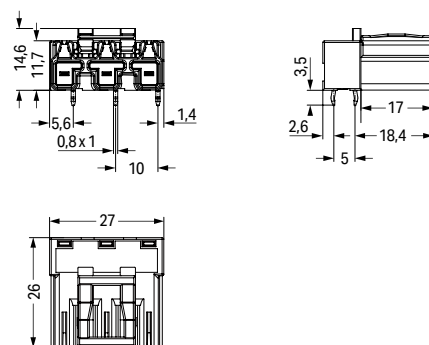
770-813/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L	770-813/011-000	100
○ weiß	A	N ⊕ L	770-833/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	3 2 1	770-853/011-000	100
○ grau	B	N ⊕ L	770-853/011-000/060-000	100
○ grau	B	1 PE 2	770-853/011-000/062-000	100
● hellgrün	B	3 2 1	770-873/011-000	100
● hellgrün	B	U- X/Y U+	770-873/011-000/071-000	100
● hellgrün	B	2 ⊕ 1	770-873/011-000/073-000	100
● pink	B	3 2 1	770-893/011-000	100
● pink	B	5 2 1	770-893/011-000/081-000	100
● pink	B	- S +	770-893/011-000/082-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3

2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten				
Kodierung	A; B; R; P			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			
Bemessungsspannung	600 V			
Bemessungsstrom	23 A			
Werkstoffdaten				
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 371

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

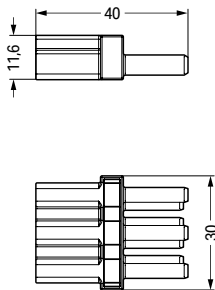
Polzahl: 3

Zwischenkupplung



770-603

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-603	100
○ weiß	A	unbedruckt	770-653	100



2

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12			Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100	● gelb	770-360	100
○ weiß	770-221	100			

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3

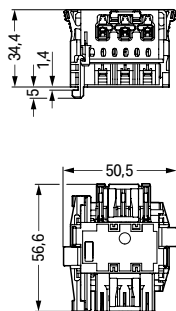
Linect®-T-Steckverbinder



770-6223

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	A	L ⊕ N	770-6223	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

T-Verteiler	
Anzahl der Verriegelungsklinken: 2	für „Fliegende Verbindungen“ ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-606					770-615				
Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-606	50	● schwarz	A	L ⊕ N	770-615	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-656	50	○ weiß	A	L ⊕ N	770-665	50
Steuerungstechnik					Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-967	50	○ grau	B	1 2 3	770-970	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1612	50	● hellgrün	B	1 2 3	770-1712	50
● pink	B	1 2 3	770-1613	50	● pink	B	1 2 3	770-1713	50
LON-Bus					LON-Bus				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-667	50	● orange	R	LON LON S	770-670	50

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite									
		Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12					Befestigungsadapter; für T-Verteiler; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	
● schwarz	770-201	100	● silberfarben	770-354	50	● gelb	770-360	100	
○ weiß	770-221	100							
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm									

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3

h-Verteiler, beidseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-633



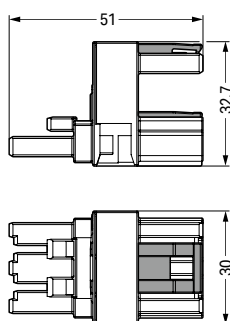
770-635

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-633	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-683	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-1764	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1765	50
● pink	B	1 2 3	770-1766	50

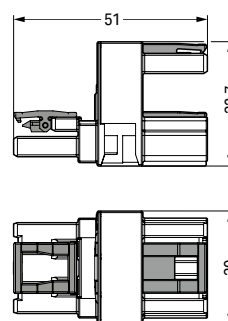


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-635	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-685	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-1767	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1768	50
● pink	B	1 2 3	770-1769	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-634					770-636				
Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-634	50	● schwarz	A	L ⊕ N	770-636	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-684	50	○ weiß	A	L ⊕ N	770-686	50
Steuerungstechnik					Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-1661	50	○ grau	B	1 2 3	770-1761	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1662	50	● hellgrün	B	1 2 3	770-1762	50
● pink	B	1 2 3	770-1663	50	● pink	B	1 2 3	770-1763	50
EDV (USV)					EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-934	50	● rot	P	L ⊕ N	770-936	50

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100	● gelb	770-360	100	● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-221	100				○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3

Verteiler, 3-fach ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 4



770-607

Allgemeine Netzanwendungen

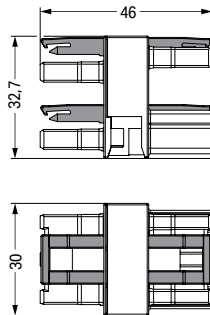
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-607	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-657	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3	770-1714	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1715	50
● pink	B	1 2 3	770-1716	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-907	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

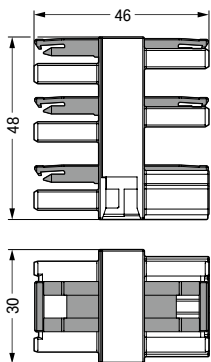
Polzahl: 3

Verteiler, 5-fach ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6



770-608

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-608	25
○ weiß	A	L ⊕ N	770-658	25



2

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3

Verteiler, für Aus- und Serienschaltung ► für Aus- und Serienschaltung ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 6

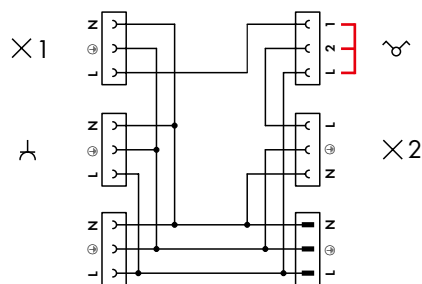
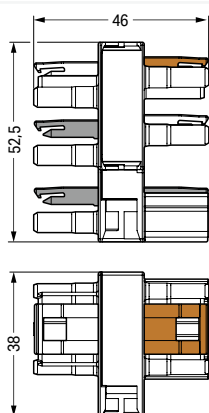
2



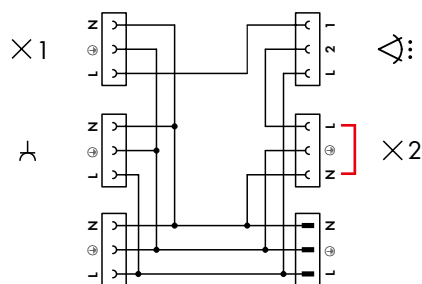
770-637

Allgemeine Netzanwendungen

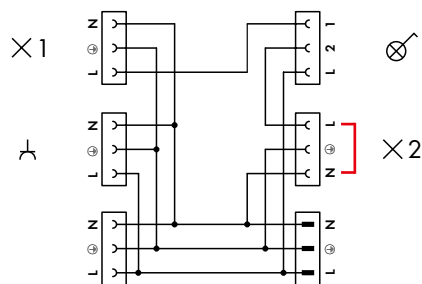
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-637	10
○ weiß	A	unbedruckt	770-687	10



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der möglichen Steckposition des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Bewegungsmelders



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Schalters mit Kontrollleuchte

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Brückungsstecker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: A

Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-113/147-000	25



Brückungsstecker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: S

Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-1373/146-000	25
	770-1373/147-000	25
	770-1373/148-000	25
	770-1373/149-000	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

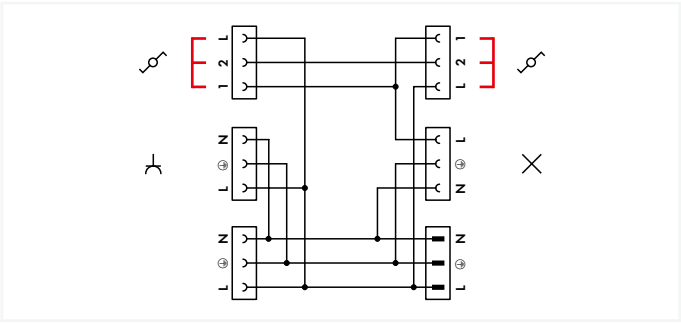
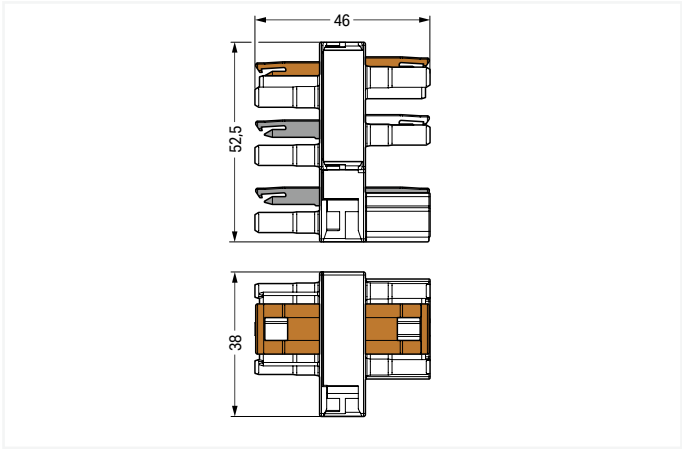
Polzahl: 3

Verteiler, für Aus- und Spar-Wechselschaltung ▶ für Aus- und Spar-Wechselschaltung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6



770-638

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-638	10
○ weiß	A	unbedruckt	770-688	10



Interne Beschaltung des Verteilers 770-638 mit den möglichen Steckpositionen des Brückungssteckers 770-1373/14x-000

2

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Brückungsstecker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: S

Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-1373/146-000	25
	770-1373/147-000	25
	770-1373/148-000	25
	770-1373/149-000	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten									
Kodierung	A; B; P; S			A; P			A; B		
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²			2.5 mm ²			0.75 mm ² ; 1 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	10 A	-	-
Werkstoffdaten									
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)								
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt								
Kontaktoberfläche	Zinn								
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}								
Mechanische Daten									
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last								
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N								
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)								
Umgebungsbedingungen									
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C								
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C								
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C								

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

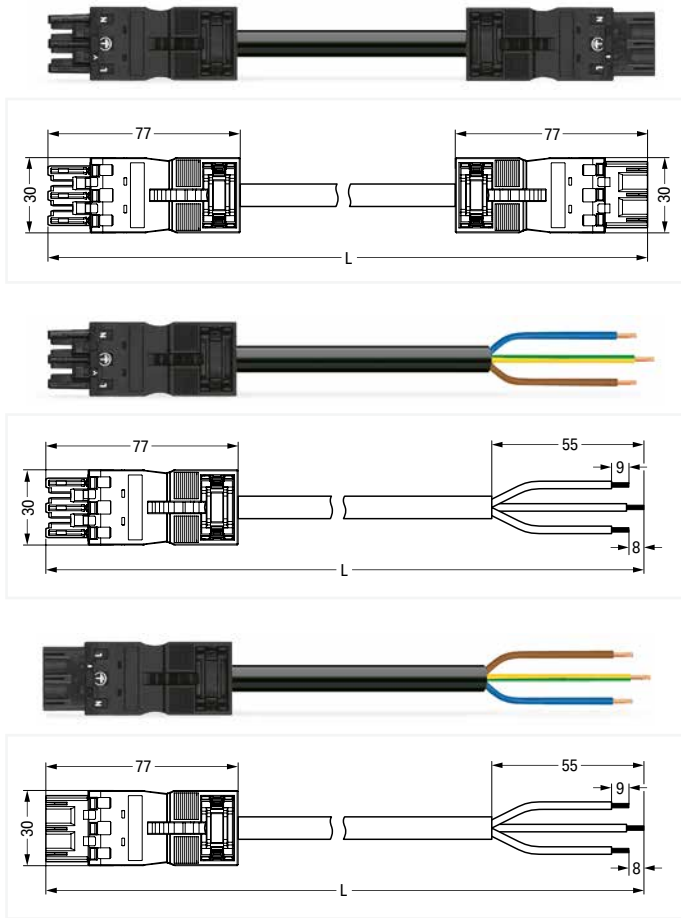
- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 368
Beschriftung	Seite 397
Kodierung	Seite 371
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ Schutzart: IP2XD ▶ 1,5 mm² ▶
 Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ Allge-
 meine Netzanwendungen

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/006-101	771-6993/006-102	1
2 m	771-6993/006-201	771-6993/006-202	1
3 m	771-6993/006-301	771-6993/006-302	1
4 m	771-6993/006-401	771-6993/006-402	1
5 m	771-6993/006-501	771-6993/006-502	1
6 m	771-6993/006-601	771-6993/006-602	1
7 m	771-6993/006-701	771-6993/006-702	1
8 m	771-6993/006-801	771-6993/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/106-101	771-6993/106-102	1
2 m	771-6993/106-201	771-6993/106-202	1
3 m	771-6993/106-301	771-6993/106-302	1
4 m	771-6993/106-401	771-6993/106-402	1
5 m	771-6993/106-501	771-6993/106-502	1
6 m	771-6993/106-601	771-6993/106-602	1
7 m	771-6993/106-701	771-6993/106-702	1
8 m	771-6993/106-801	771-6993/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/206-101	771-6993/206-102	1
2 m	771-6993/206-201	771-6993/206-202	1
3 m	771-6993/206-301	771-6993/206-302	1
4 m	771-6993/206-401	771-6993/206-402	1
5 m	771-6993/206-501	771-6993/206-502	1
6 m	771-6993/206-601	771-6993/206-602	1
7 m	771-6993/206-701	771-6993/206-702	1
8 m	771-6993/206-801	771-6993/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



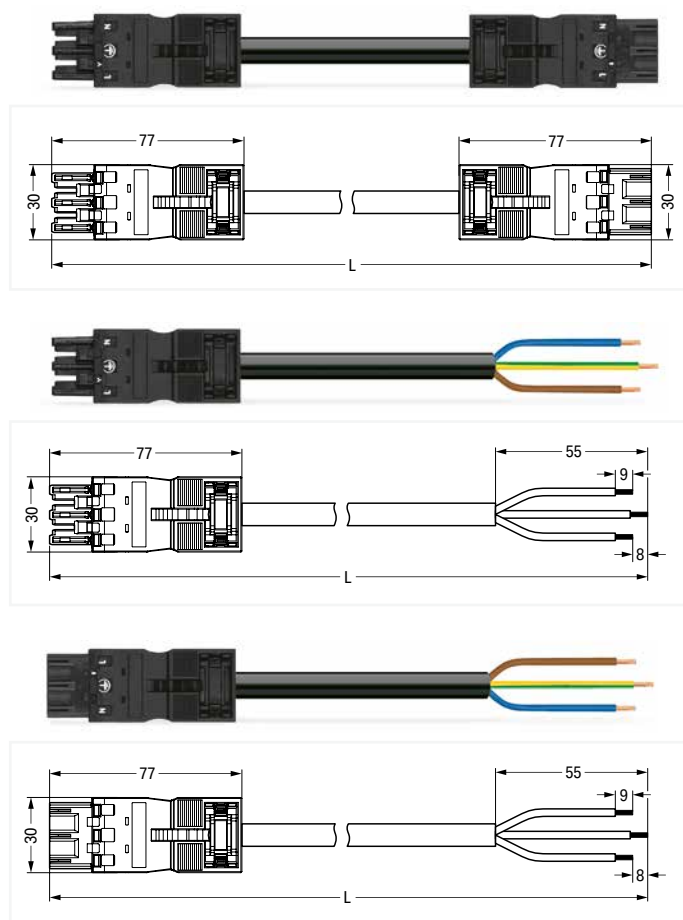
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► Schutzart: IP2XD ► 1,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ► H05Z1Z1-F 3G1,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/016-101	771-6993/016-102		1
2 m	771-6993/016-201	771-6993/016-202		1
3 m	771-6993/016-301	771-6993/016-302		1
4 m	771-6993/016-401	771-6993/016-402		1
5 m	771-6993/016-501	771-6993/016-502		1
6 m	771-6993/016-601	771-6993/016-602		1
7 m	771-6993/016-701	771-6993/016-702		1
8 m	771-6993/016-801	771-6993/016-802		1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/116-101	771-6993/116-102		1
2 m	771-6993/116-201	771-6993/116-202		1
3 m	771-6993/116-301	771-6993/116-302		1
4 m	771-6993/116-401	771-6993/116-402		1
5 m	771-6993/116-501	771-6993/116-502		1
6 m	771-6993/116-601	771-6993/116-602		1
7 m	771-6993/116-701	771-6993/116-702		1
8 m	771-6993/116-801	771-6993/116-802		1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/216-101	771-6993/216-102		1
2 m	771-6993/216-201	771-6993/216-202		1
3 m	771-6993/216-301	771-6993/216-302		1
4 m	771-6993/216-401	771-6993/216-402		1
5 m	771-6993/216-501	771-6993/216-502		1
6 m	771-6993/216-601	771-6993/216-602		1
7 m	771-6993/216-701	771-6993/216-702		1
8 m	771-6993/216-801	771-6993/216-802		1

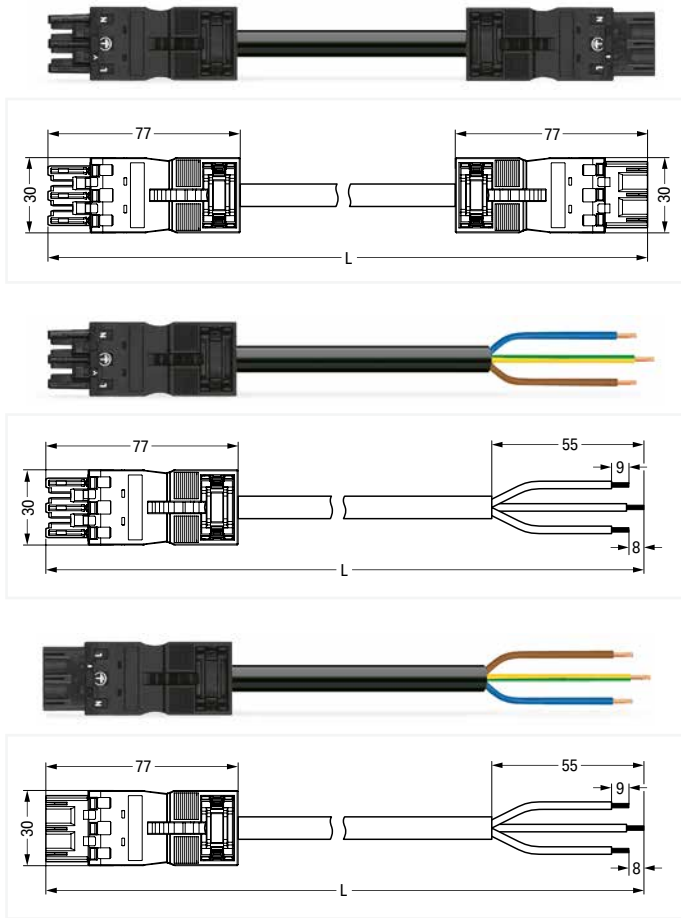
Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung			Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung			Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-101	100 (25)	● schwarz	770-111	100 (25)	● schwarz	770-310	25
○ weiß	770-121	100 (25)	○ weiß	770-131	100 (25)			

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ Schutzart: IP2XD ▶ 2,5 mm² ▶
 Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5 ▶ All-
 gemeine Netzanwendungen

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/007-101	771-6993/007-102	1
2 m	771-6993/007-201	771-6993/007-202	1
3 m	771-6993/007-301	771-6993/007-302	1
4 m	771-6993/007-401	771-6993/007-402	1
5 m	771-6993/007-501	771-6993/007-502	1
6 m	771-6993/007-601	771-6993/007-602	1
7 m	771-6993/007-701	771-6993/007-702	1
8 m	771-6993/007-801	771-6993/007-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/107-101	771-6993/107-102	1
2 m	771-6993/107-201	771-6993/107-202	1
3 m	771-6993/107-301	771-6993/107-302	1
4 m	771-6993/107-401	771-6993/107-402	1
5 m	771-6993/107-501	771-6993/107-502	1
6 m	771-6993/107-601	771-6993/107-602	1
7 m	771-6993/107-701	771-6993/107-702	1
8 m	771-6993/107-801	771-6993/107-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/207-101	771-6993/207-102	1
2 m	771-6993/207-201	771-6993/207-202	1
3 m	771-6993/207-301	771-6993/207-302	1
4 m	771-6993/207-401	771-6993/207-402	1
5 m	771-6993/207-501	771-6993/207-502	1
6 m	771-6993/207-601	771-6993/207-602	1
7 m	771-6993/207-701	771-6993/207-702	1
8 m	771-6993/207-801	771-6993/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



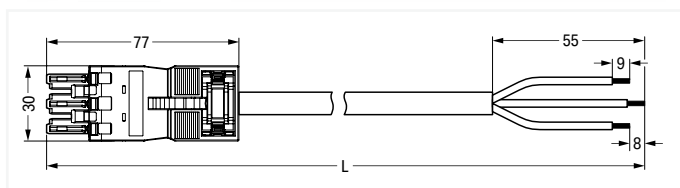
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► Schutzart: IP2XD ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ► H05Z1Z1-F 3G2,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/017-101	771-6993/017-102	1
2 m	771-6993/017-201	771-6993/017-202	1
3 m	771-6993/017-301	771-6993/017-302	1
4 m	771-6993/017-401	771-6993/017-402	1
5 m	771-6993/017-501	771-6993/017-502	1
6 m	771-6993/017-601	771-6993/017-602	1
7 m	771-6993/017-701	771-6993/017-702	1
8 m	771-6993/017-801	771-6993/017-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/117-101	771-6993/117-102	1
2 m	771-6993/117-201	771-6993/117-202	1
3 m	771-6993/117-301	771-6993/117-302	1
4 m	771-6993/117-401	771-6993/117-402	1
5 m	771-6993/117-501	771-6993/117-502	1
6 m	771-6993/117-601	771-6993/117-602	1
7 m	771-6993/117-701	771-6993/117-702	1
8 m	771-6993/117-801	771-6993/117-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/217-101	771-6993/217-102	1
2 m	771-6993/217-201	771-6993/217-202	1
3 m	771-6993/217-301	771-6993/217-302	1
4 m	771-6993/217-401	771-6993/217-402	1
5 m	771-6993/217-501	771-6993/217-502	1
6 m	771-6993/217-601	771-6993/217-602	1
7 m	771-6993/217-701	771-6993/217-702	1
8 m	771-6993/217-801	771-6993/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



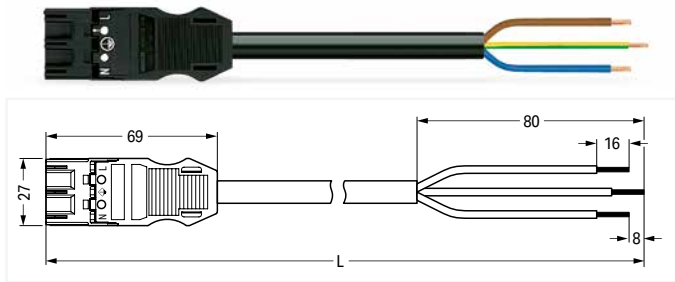
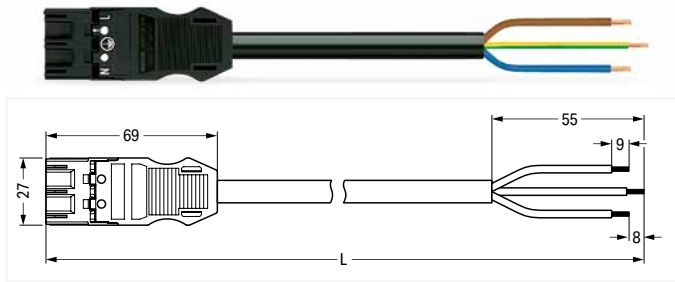
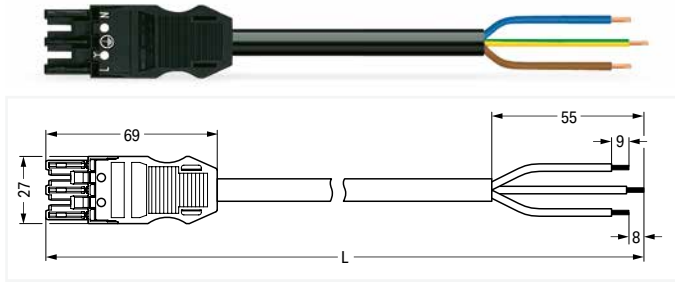
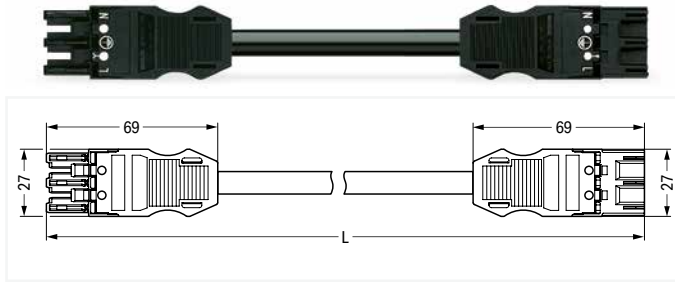
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ Schutzart: IP20 ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/006-101	771-9993/006-102	1
2 m	771-9993/006-201	771-9993/006-202	1
3 m	771-9993/006-301	771-9993/006-302	1
4 m	771-9993/006-401	771-9993/006-402	1
5 m	771-9993/006-501	771-9993/006-502	1
6 m	771-9993/006-601	771-9993/006-602	1
7 m	771-9993/006-701	771-9993/006-702	1
8 m	771-9993/006-801	771-9993/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/106-101	771-9993/106-102	1
2 m	771-9993/106-201	771-9993/106-202	1
3 m	771-9993/106-301	771-9993/106-302	1
4 m	771-9993/106-401	771-9993/106-402	1
5 m	771-9993/106-501	771-9993/106-502	1
6 m	771-9993/106-601	771-9993/106-602	1
7 m	771-9993/106-701	771-9993/106-702	1
8 m	771-9993/106-801	771-9993/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/206-101	771-9993/206-102	1
2 m	771-9993/206-201	771-9993/206-202	1
3 m	771-9993/206-301	771-9993/206-302	1
4 m	771-9993/206-401	771-9993/206-402	1
5 m	771-9993/206-501	771-9993/206-502	1
6 m	771-9993/206-601	771-9993/206-602	1
7 m	771-9993/206-701	771-9993/206-702	1
8 m	771-9993/206-801	771-9993/206-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 80 mm ▶ für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/3206-101		1
2 m	771-9993/3206-201		1
3 m	771-9993/3206-301		1
4 m	771-9993/3206-401		1
5 m	771-9993/3206-501		1
6 m	771-9993/3206-601		1
7 m	771-9993/3206-701		1
8 m	771-9993/3206-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



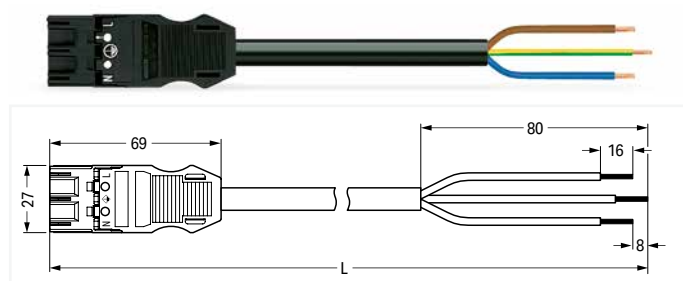
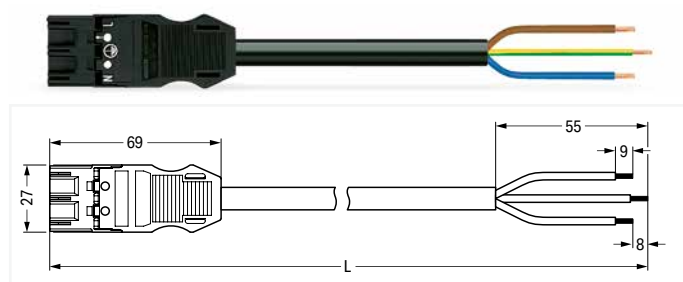
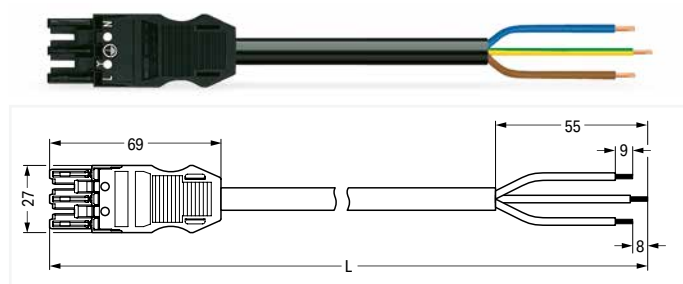
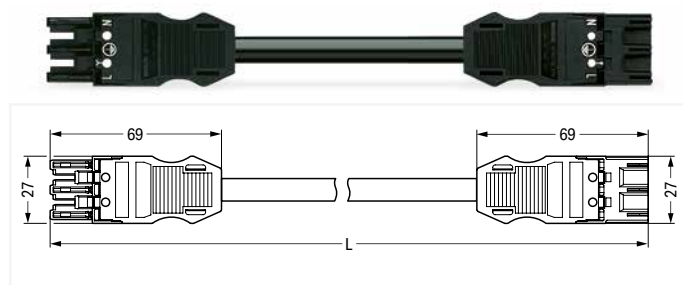
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► Schutzart: IP20 ► 1,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ► H05Z1Z1-F 3G1,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/016-101	771-9993/016-102	1
2 m	771-9993/016-201	771-9993/016-202	1
3 m	771-9993/016-301	771-9993/016-302	1
4 m	771-9993/016-401	771-9993/016-402	1
5 m	771-9993/016-501	771-9993/016-502	1
6 m	771-9993/016-601	771-9993/016-602	1
7 m	771-9993/016-701	771-9993/016-702	1
8 m	771-9993/016-801	771-9993/016-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/116-101	771-9993/116-102	1
2 m	771-9993/116-201	771-9993/116-202	1
3 m	771-9993/116-301	771-9993/116-302	1
4 m	771-9993/116-401	771-9993/116-402	1
5 m	771-9993/116-501	771-9993/116-502	1
6 m	771-9993/116-601	771-9993/116-602	1
7 m	771-9993/116-701	771-9993/116-702	1
8 m	771-9993/116-801	771-9993/116-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/216-101	771-9993/216-102	1
2 m	771-9993/216-201	771-9993/216-202	1
3 m	771-9993/216-301	771-9993/216-302	1
4 m	771-9993/216-401	771-9993/216-402	1
5 m	771-9993/216-501	771-9993/216-502	1
6 m	771-9993/216-601	771-9993/216-602	1
7 m	771-9993/216-701	771-9993/216-702	1
8 m	771-9993/216-801	771-9993/216-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 80 mm ► für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/3216-101		1
2 m	771-9993/3216-201		1
3 m	771-9993/3216-301		1
4 m	771-9993/3216-401		1
5 m	771-9993/3216-501		1
6 m	771-9993/3216-601		1
7 m	771-9993/3216-701		1
8 m	771-9993/3216-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



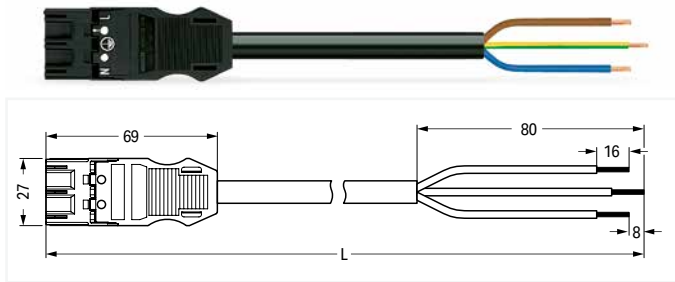
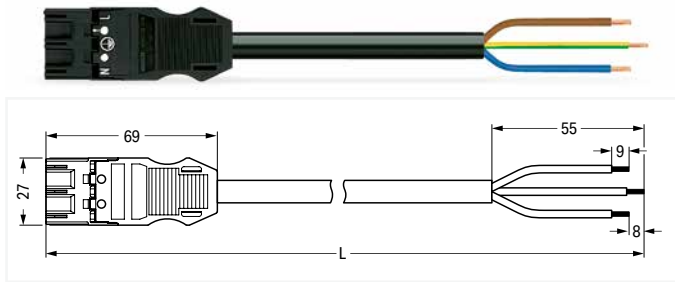
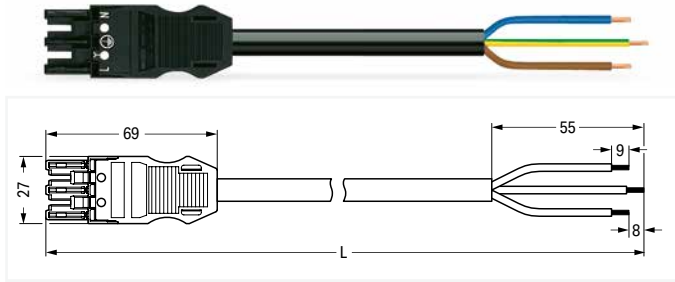
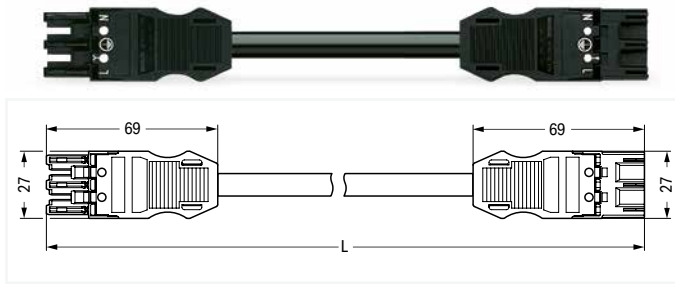
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► Schutzart: IP20 ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ► H05VV-F 3G2,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/007-101	771-9993/007-102	1
2 m	771-9993/007-201	771-9993/007-202	1
3 m	771-9993/007-301	771-9993/007-302	1
4 m	771-9993/007-401	771-9993/007-402	1
5 m	771-9993/007-501	771-9993/007-502	1
6 m	771-9993/007-601	771-9993/007-602	1
7 m	771-9993/007-701	771-9993/007-702	1
8 m	771-9993/007-801	771-9993/007-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/107-101	771-9993/107-102	1
2 m	771-9993/107-201	771-9993/107-202	1
3 m	771-9993/107-301	771-9993/107-302	1
4 m	771-9993/107-401	771-9993/107-402	1
5 m	771-9993/107-501	771-9993/107-502	1
6 m	771-9993/107-601	771-9993/107-602	1
7 m	771-9993/107-701	771-9993/107-702	1
8 m	771-9993/107-801	771-9993/107-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/207-101	771-9993/207-102	1
2 m	771-9993/207-201	771-9993/207-202	1
3 m	771-9993/207-301	771-9993/207-302	1
4 m	771-9993/207-401	771-9993/207-402	1
5 m	771-9993/207-501	771-9993/207-502	1
6 m	771-9993/207-601	771-9993/207-602	1
7 m	771-9993/207-701	771-9993/207-702	1
8 m	771-9993/207-801	771-9993/207-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 80 mm ► für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/3207-101		1
2 m	771-9993/3207-201		1
3 m	771-9993/3207-301		1
4 m	771-9993/3207-401		1
5 m	771-9993/3207-501		1
6 m	771-9993/3207-601		1
7 m	771-9993/3207-701		1
8 m	771-9993/3207-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



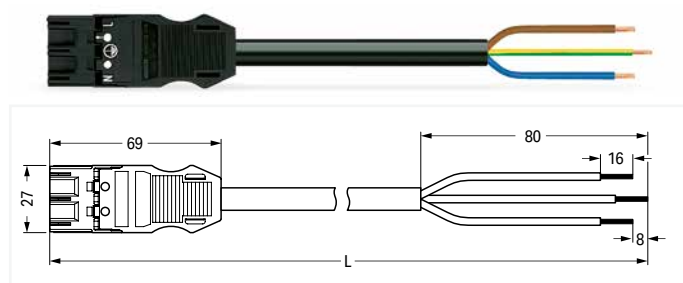
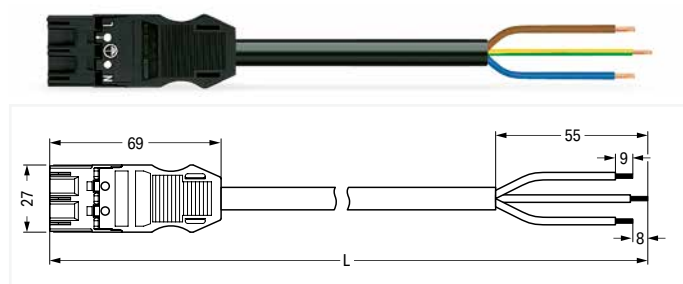
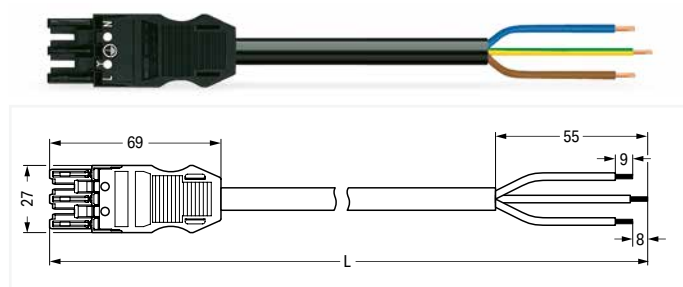
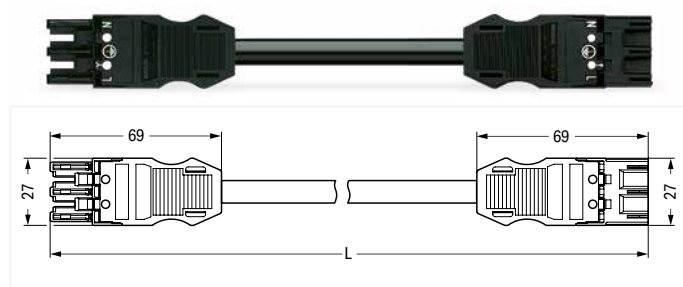
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► Schutzart: IP20 ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ► H05Z1Z1-F 3G2,5
► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/017-101	771-9993/017-102	1
2 m	771-9993/017-201	771-9993/017-202	1
3 m	771-9993/017-301	771-9993/017-302	1
4 m	771-9993/017-401	771-9993/017-402	1
5 m	771-9993/017-501	771-9993/017-502	1
6 m	771-9993/017-601	771-9993/017-602	1
7 m	771-9993/017-701	771-9993/017-702	1
8 m	771-9993/017-801	771-9993/017-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/117-101	771-9993/117-102	1
2 m	771-9993/117-201	771-9993/117-202	1
3 m	771-9993/117-301	771-9993/117-302	1
4 m	771-9993/117-401	771-9993/117-402	1
5 m	771-9993/117-501	771-9993/117-502	1
6 m	771-9993/117-601	771-9993/117-602	1
7 m	771-9993/117-701	771-9993/117-702	1
8 m	771-9993/117-801	771-9993/117-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/217-101	771-9993/217-102	1
2 m	771-9993/217-201	771-9993/217-202	1
3 m	771-9993/217-301	771-9993/217-302	1
4 m	771-9993/217-401	771-9993/217-402	1
5 m	771-9993/217-501	771-9993/217-502	1
6 m	771-9993/217-601	771-9993/217-602	1
7 m	771-9993/217-701	771-9993/217-702	1
8 m	771-9993/217-801	771-9993/217-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 80 mm ► für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/3217-101		1
2 m	771-9993/3217-201		1
3 m	771-9993/3217-301		1
4 m	771-9993/3217-401		1
5 m	771-9993/3217-501		1
6 m	771-9993/3217-601		1
7 m	771-9993/3217-701		1
8 m	771-9993/3217-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

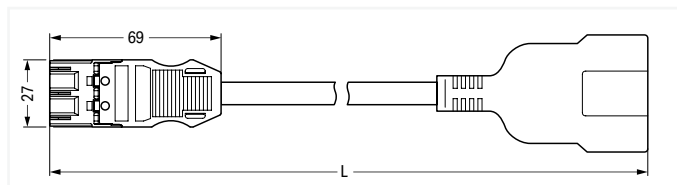
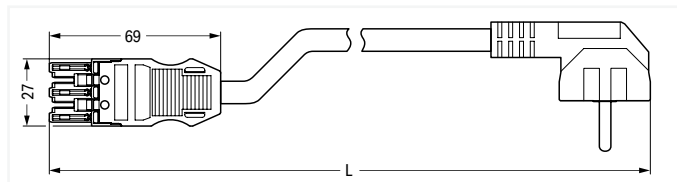
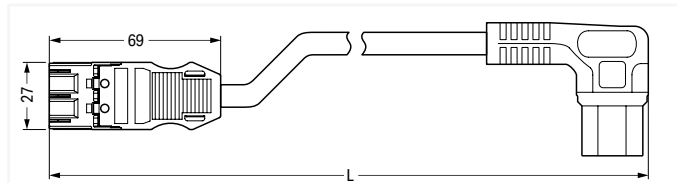
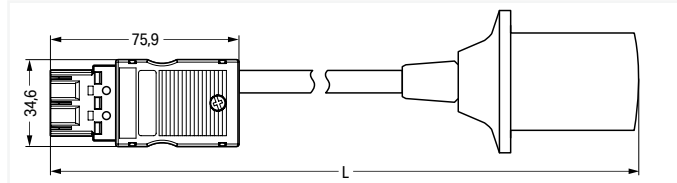
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ Schutzart: IP20 ▶ Aufdruck: L ⊕ N
 ▶ PVC ▶ Allgemeine Netzanwendungen



0,75 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 5,7 ... 7,2 mm ▶ Übergangsleitung ▶ Stecker - Leuchtenfassung E 27

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
0,5 m	771-9993/1004-051			1

1 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ H05VV-F 3G1 ▶ Übergangsleitung ▶ Stecker - Kaltgerätekupplung C13, abgewinkelt

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/805-101	771-9993/805-102		1
2 m	771-9993/805-201	771-9993/805-202		1
3 m	771-9993/805-301	771-9993/805-302		1

1,5 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ Übergangsleitung ▶ Buchse - SCHUKO-Stecker, abgewinkelt

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/306-101	771-9993/306-102		1
2 m	771-9993/306-201	771-9993/306-202		1
3 m	771-9993/306-301	771-9993/306-302		1

1,5 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ Übergangsleitung ▶ Stecker - SCHUKO-Kupplung

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/406-101	771-9993/406-102		1
2 m	771-9993/406-201	771-9993/406-202		1
3 m	771-9993/406-301	771-9993/406-302		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

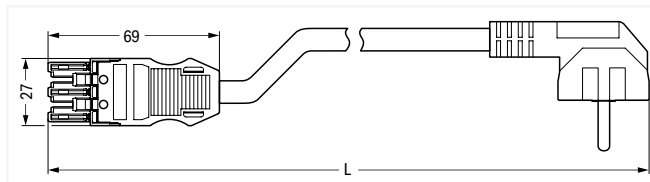
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ Schutzart: IP20 ▶ Aufdruck: L ⊕ N

▶ PVC ▶ Allgemeine Netzanwendungen



2,5 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5 ▶ Übergangsleitung ▶ Buchse - SCHUKO-Stecker, abgewinkelt

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/307-101	771-9993/307-102	1
2 m	771-9993/307-201	771-9993/307-202	1
3 m	771-9993/307-301	771-9993/307-302	1

**Zubehör; für alle Produkte dieser Seite**

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



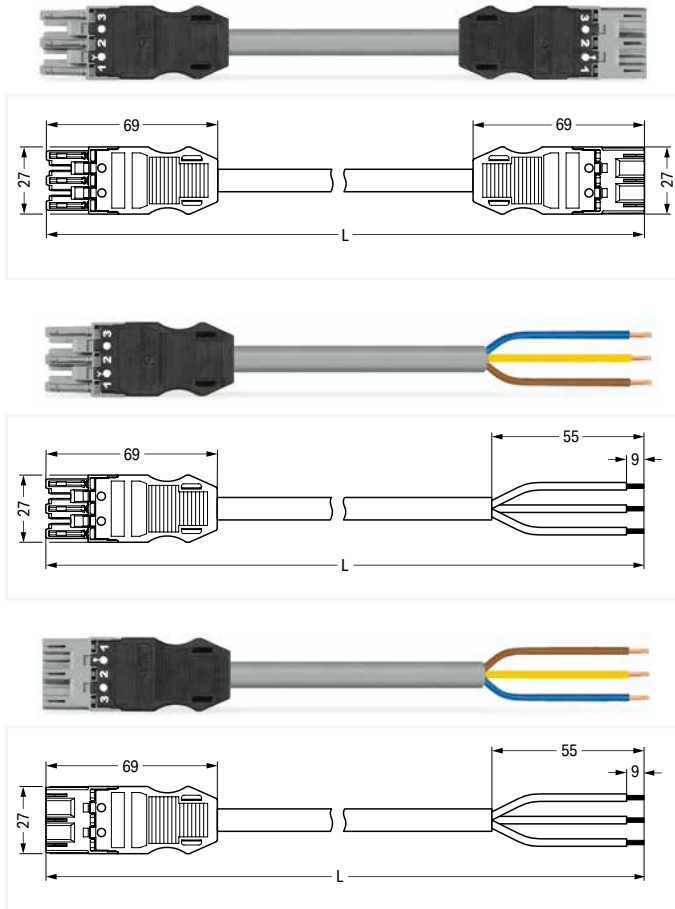
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ Schutzart: IP20 ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ Steuerleitung 3 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/005-103	771-9993/005-105	771-9993/005-107	1
2 m	771-9993/005-203	771-9993/005-205	771-9993/005-207	1
3 m	771-9993/005-303	771-9993/005-305	771-9993/005-307	1
4 m	771-9993/005-403	771-9993/005-405	771-9993/005-407	1
5 m	771-9993/005-503	771-9993/005-505	771-9993/005-507	1
6 m	771-9993/005-603	771-9993/005-605	771-9993/005-607	1
7 m	771-9993/005-703	771-9993/005-705	771-9993/005-707	1
8 m	771-9993/005-803	771-9993/005-805	771-9993/005-807	1

Anschlusssleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/105-103	771-9993/105-105	771-9993/105-107	1
2 m	771-9993/105-203	771-9993/105-205	771-9993/105-207	1
3 m	771-9993/105-303	771-9993/105-305	771-9993/105-307	1
4 m	771-9993/105-403	771-9993/105-405	771-9993/105-407	1
5 m	771-9993/105-503	771-9993/105-505	771-9993/105-507	1
6 m	771-9993/105-603	771-9993/105-605	771-9993/105-607	1
7 m	771-9993/105-703	771-9993/105-705	771-9993/105-707	1
8 m	771-9993/105-803	771-9993/105-805	771-9993/105-807	1

Anschlusssleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/205-103	771-9993/205-105	771-9993/205-107	1
2 m	771-9993/205-203	771-9993/205-205	771-9993/205-207	1
3 m	771-9993/205-303	771-9993/205-305	771-9993/205-307	1
4 m	771-9993/205-403	771-9993/205-405	771-9993/205-407	1
5 m	771-9993/205-503	771-9993/205-505	771-9993/205-507	1
6 m	771-9993/205-603	771-9993/205-605	771-9993/205-607	1
7 m	771-9993/205-703	771-9993/205-705	771-9993/205-707	1
8 m	771-9993/205-803	771-9993/205-805	771-9993/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

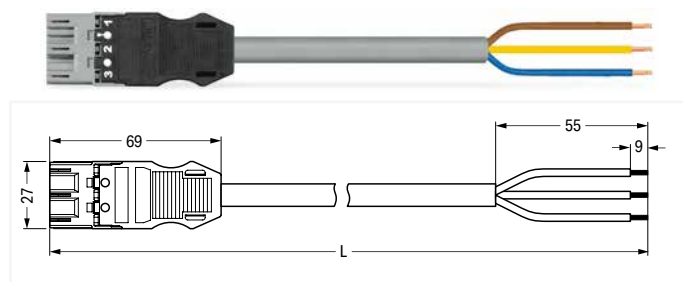
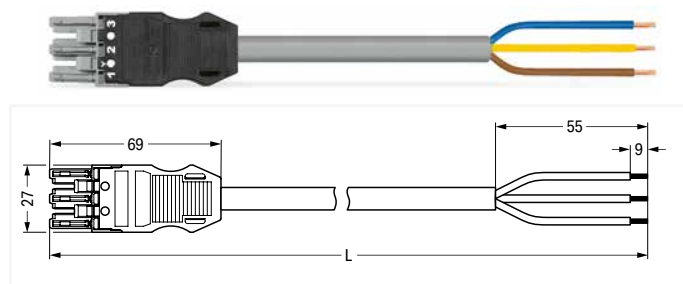
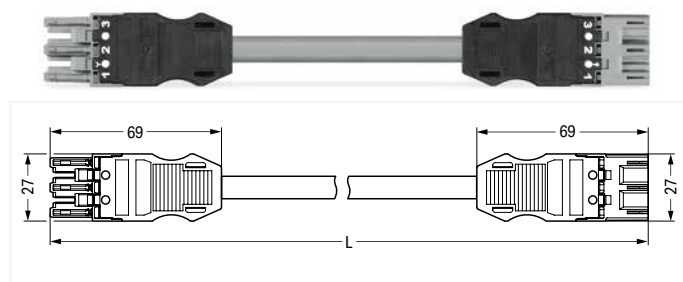
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: B ► Schutzart: IP20 ► 1,5 mm² ►

Aufdruck: 1 2 3 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ► Steuerleitung 3 x 1,5 ► Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/006-103	771-9993/006-105	771-9993/006-107	1
2 m	771-9993/006-203	771-9993/006-205	771-9993/006-207	1
3 m	771-9993/006-303	771-9993/006-305	771-9993/006-307	1
4 m	771-9993/006-403	771-9993/006-405	771-9993/006-407	1
5 m	771-9993/006-503	771-9993/006-505	771-9993/006-507	1
6 m	771-9993/006-603	771-9993/006-605	771-9993/006-607	1
7 m	771-9993/006-703	771-9993/006-705	771-9993/006-707	1
8 m	771-9993/006-803	771-9993/006-805	771-9993/006-807	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/106-103	771-9993/106-105	771-9993/106-107	1
2 m	771-9993/106-203	771-9993/106-205	771-9993/106-207	1
3 m	771-9993/106-303	771-9993/106-305	771-9993/106-307	1
4 m	771-9993/106-403	771-9993/106-405	771-9993/106-407	1
5 m	771-9993/106-503	771-9993/106-505	771-9993/106-507	1
6 m	771-9993/106-603	771-9993/106-605	771-9993/106-607	1
7 m	771-9993/106-703	771-9993/106-705	771-9993/106-707	1
8 m	771-9993/106-803	771-9993/106-805	771-9993/106-807	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/206-103	771-9993/206-105	771-9993/206-107	1
2 m	771-9993/206-203	771-9993/206-205	771-9993/206-207	1
3 m	771-9993/206-303	771-9993/206-305	771-9993/206-307	1
4 m	771-9993/206-403	771-9993/206-405	771-9993/206-407	1
5 m	771-9993/206-503	771-9993/206-505	771-9993/206-507	1
6 m	771-9993/206-603	771-9993/206-605	771-9993/206-607	1
7 m	771-9993/206-703	771-9993/206-705	771-9993/206-707	1
8 m	771-9993/206-803	771-9993/206-805	771-9993/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



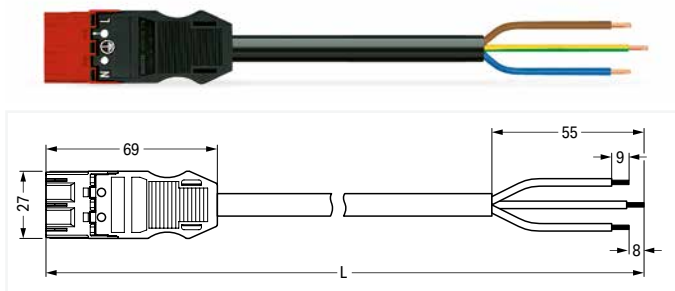
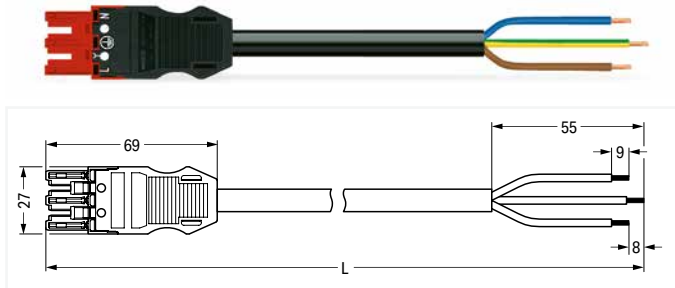
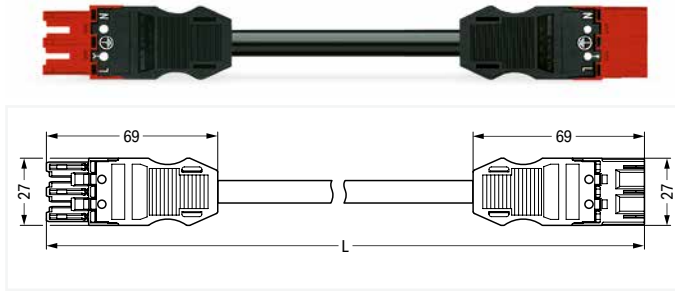
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ Schutzart: IP20 ▶ 1,5 mm² ▶
 Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ EDV (USV)

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/006-101	771-9973/006-102	1
2 m	771-9973/006-201	771-9973/006-202	1
3 m	771-9973/006-301	771-9973/006-302	1
4 m	771-9973/006-401	771-9973/006-402	1
5 m	771-9973/006-501	771-9973/006-502	1
6 m	771-9973/006-601	771-9973/006-602	1
7 m	771-9973/006-701	771-9973/006-702	1
8 m	771-9973/006-801	771-9973/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/106-101	771-9973/106-102	1
2 m	771-9973/106-201	771-9973/106-202	1
3 m	771-9973/106-301	771-9973/106-302	1
4 m	771-9973/106-401	771-9973/106-402	1
5 m	771-9973/106-501	771-9973/106-502	1
6 m	771-9973/106-601	771-9973/106-602	1
7 m	771-9973/106-701	771-9973/106-702	1
8 m	771-9973/106-801	771-9973/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/206-101	771-9973/206-102	1
2 m	771-9973/206-201	771-9973/206-202	1
3 m	771-9973/206-301	771-9973/206-302	1
4 m	771-9973/206-401	771-9973/206-402	1
5 m	771-9973/206-501	771-9973/206-502	1
6 m	771-9973/206-601	771-9973/206-602	1
7 m	771-9973/206-701	771-9973/206-702	1
8 m	771-9973/206-801	771-9973/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



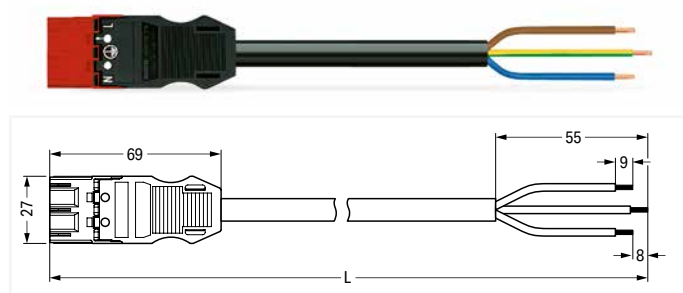
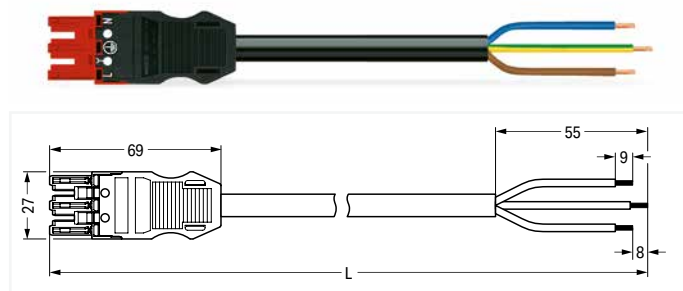
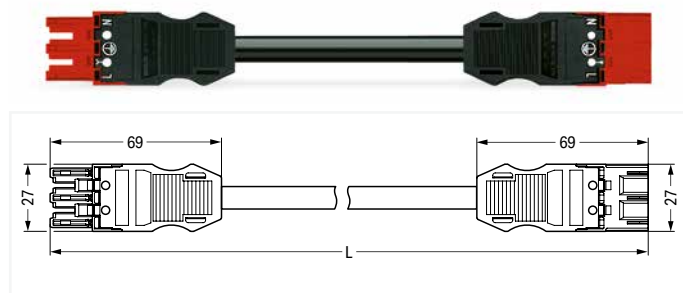
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: P ► Schutzart: IP20 ► 1,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ► H05Z1Z1-F 3G1,5 ► EDV (USV)



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/016-101	771-9973/016-102	1
2 m	771-9973/016-201	771-9973/016-202	1
3 m	771-9973/016-301	771-9973/016-302	1
4 m	771-9973/016-401	771-9973/016-402	1
5 m	771-9973/016-501	771-9973/016-502	1
6 m	771-9973/016-601	771-9973/016-602	1
7 m	771-9973/016-701	771-9973/016-702	1
8 m	771-9973/016-801	771-9973/016-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/116-101	771-9973/116-102	1
2 m	771-9973/116-201	771-9973/116-202	1
3 m	771-9973/116-301	771-9973/116-302	1
4 m	771-9973/116-401	771-9973/116-402	1
5 m	771-9973/116-501	771-9973/116-502	1
6 m	771-9973/116-601	771-9973/116-602	1
7 m	771-9973/116-701	771-9973/116-702	1
8 m	771-9973/116-801	771-9973/116-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/216-101	771-9973/216-102	1
2 m	771-9973/216-201	771-9973/216-202	1
3 m	771-9973/216-301	771-9973/216-302	1
4 m	771-9973/216-401	771-9973/216-402	1
5 m	771-9973/216-501	771-9973/216-502	1
6 m	771-9973/216-601	771-9973/216-602	1
7 m	771-9973/216-701	771-9973/216-702	1
8 m	771-9973/216-801	771-9973/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



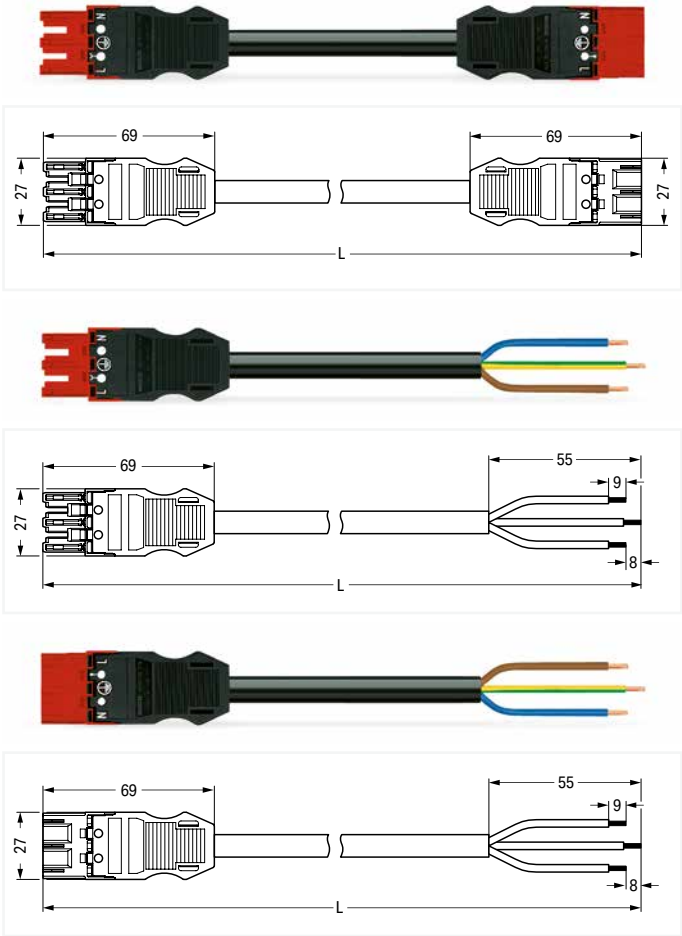
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ Schutzart: IP20 ▶ 2,5 mm² ▶
Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5 ▶ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		
	rot / schwarz	rot / weiß	VPE
1 m	771-9973/007-101	771-9973/007-102	1
2 m	771-9973/007-201	771-9973/007-202	1
3 m	771-9973/007-301	771-9973/007-302	1
4 m	771-9973/007-401	771-9973/007-402	1
5 m	771-9973/007-501	771-9973/007-502	1
6 m	771-9973/007-601	771-9973/007-602	1
7 m	771-9973/007-701	771-9973/007-702	1
8 m	771-9973/007-801	771-9973/007-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		
	rot / schwarz	rot / weiß	VPE
1 m	771-9973/107-101	771-9973/107-102	1
2 m	771-9973/107-201	771-9973/107-202	1
3 m	771-9973/107-301	771-9973/107-302	1
4 m	771-9973/107-401	771-9973/107-402	1
5 m	771-9973/107-501	771-9973/107-502	1
6 m	771-9973/107-601	771-9973/107-602	1
7 m	771-9973/107-701	771-9973/107-702	1
8 m	771-9973/107-801	771-9973/107-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		
	rot / schwarz	rot / weiß	VPE
1 m	771-9973/207-101	771-9973/207-102	1
2 m	771-9973/207-201	771-9973/207-202	1
3 m	771-9973/207-301	771-9973/207-302	1
4 m	771-9973/207-401	771-9973/207-402	1
5 m	771-9973/207-501	771-9973/207-502	1
6 m	771-9973/207-601	771-9973/207-602	1
7 m	771-9973/207-701	771-9973/207-702	1
8 m	771-9973/207-801	771-9973/207-802	1

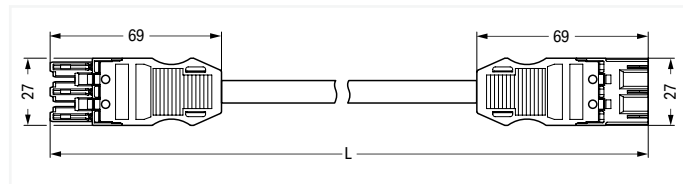
Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

 Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung			 Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung			 Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-101	100 (25)	● schwarz	770-111	100 (25)	● schwarz	770-310	25
○ weiß	770-121	100 (25)	○ weiß	770-131	100 (25)			

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: P ► Schutzart: IP20 ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ► H05Z1Z1-F 3G2,5 ► EDV (USV)



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/017-101	771-9973/017-102	1
2 m	771-9973/017-201	771-9973/017-202	1
3 m	771-9973/017-301	771-9973/017-302	1
4 m	771-9973/017-401	771-9973/017-402	1
5 m	771-9973/017-501	771-9973/017-502	1
6 m	771-9973/017-601	771-9973/017-602	1
7 m	771-9973/017-701	771-9973/017-702	1
8 m	771-9973/017-801	771-9973/017-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/117-101	771-9973/117-102	1
2 m	771-9973/117-201	771-9973/117-202	1
3 m	771-9973/117-301	771-9973/117-302	1
4 m	771-9973/117-401	771-9973/117-402	1
5 m	771-9973/117-501	771-9973/117-502	1
6 m	771-9973/117-601	771-9973/117-602	1
7 m	771-9973/117-701	771-9973/117-702	1
8 m	771-9973/117-801	771-9973/117-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/217-101	771-9973/217-102	1
2 m	771-9973/217-201	771-9973/217-202	1
3 m	771-9973/217-301	771-9973/217-302	1
4 m	771-9973/217-401	771-9973/217-402	1
5 m	771-9973/217-501	771-9973/217-502	1
6 m	771-9973/217-601	771-9973/217-602	1
7 m	771-9973/217-701	771-9973/217-702	1
8 m	771-9973/217-801	771-9973/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



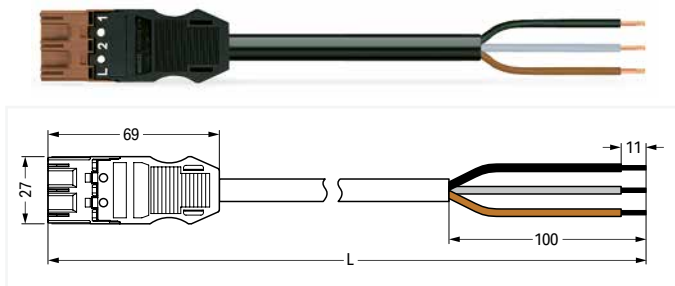
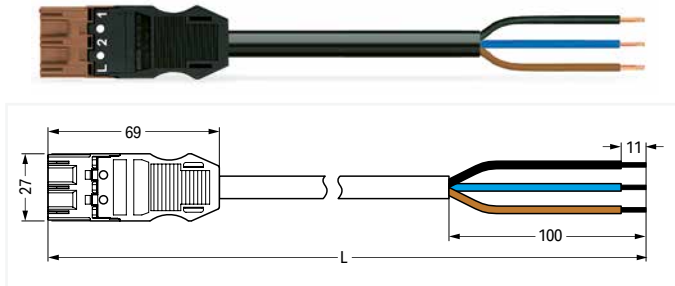
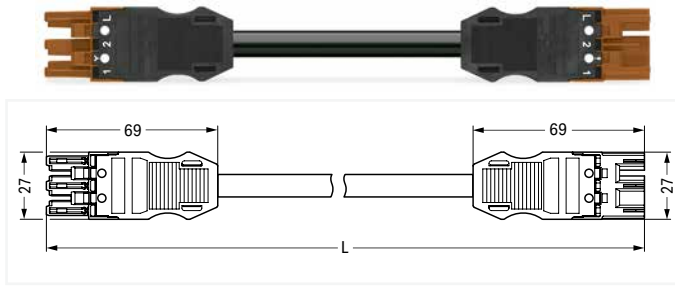
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ Schutzart: IP20 ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 L ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3x1,5 ▶ Schalterfunktion



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/006-105			1
2 m	771-9973/006-205			1
3 m	771-9973/006-305			1
4 m	771-9973/006-405			1
5 m	771-9973/006-505			1
6 m	771-9973/006-605			1
7 m	771-9973/006-705			1
8 m	771-9973/006-805			1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 100 mm ▶ für Verteiler; Bewegungsmelder

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/206-104			1
2 m	771-9973/206-204			1
3 m	771-9973/206-304			1
4 m	771-9973/206-404			1
5 m	771-9973/206-504			1
6 m	771-9973/206-604			1
7 m	771-9973/206-704			1
8 m	771-9973/206-804			1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 100 mm ▶ für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/206-105			1
2 m	771-9973/206-205			1
3 m	771-9973/206-305			1
4 m	771-9973/206-405			1
5 m	771-9973/206-505			1
6 m	771-9973/206-605			1
7 m	771-9973/206-705			1
8 m	771-9973/206-805			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



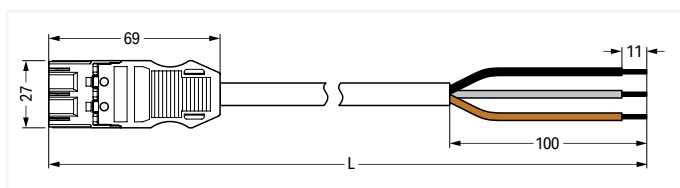
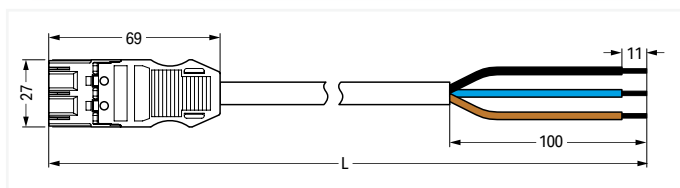
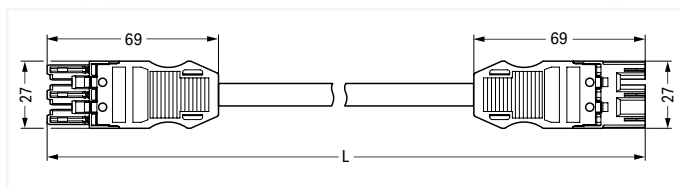
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ Schutzart: IP20 ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 L ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3x1,5 ▶ Schalterfunktion



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/016-105			1
2 m	771-9973/016-205			1
3 m	771-9973/016-305			1
4 m	771-9973/016-405			1
5 m	771-9973/016-505			1
6 m	771-9973/016-605			1
7 m	771-9973/016-705			1
8 m	771-9973/016-805			1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 100 mm ▶ für Verteiler; Bewegungsmelder

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/216-104			1
2 m	771-9973/216-204			1
3 m	771-9973/216-304			1
4 m	771-9973/216-404			1
5 m	771-9973/216-504			1
6 m	771-9973/216-604			1
7 m	771-9973/216-704			1
8 m	771-9973/216-804			1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 100 mm ▶ für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/216-105			1
2 m	771-9973/216-205			1
3 m	771-9973/216-305			1
4 m	771-9973/216-405			1
5 m	771-9973/216-505			1
6 m	771-9973/216-605			1
7 m	771-9973/216-705			1
8 m	771-9973/216-805			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



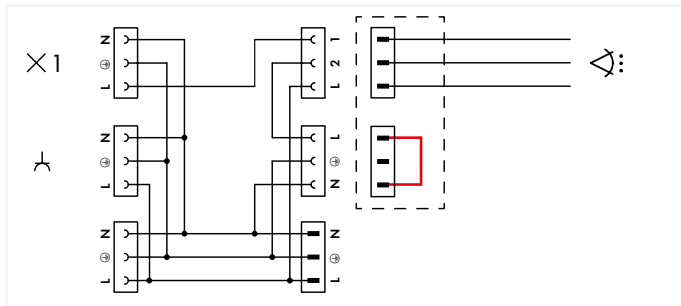
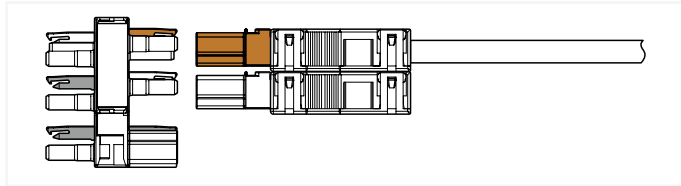
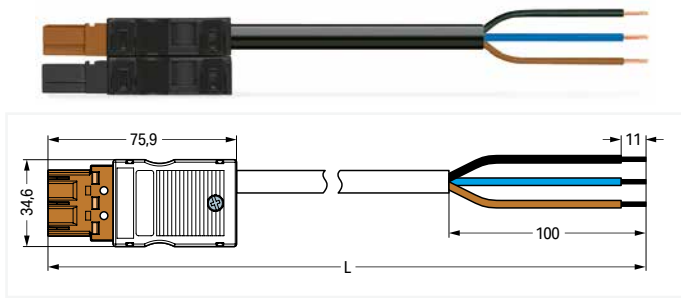
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ Schutzart : IP20 ▶ Querschnitt der Einzelader : 1,5 mm² ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3x1,5 ▶ Stecker; Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 100 mm ▶ Schalterfunktion



Die Anschlussleitung ist eine Kombination aus einer herkömmlichen Anschlussleitung, Kodierung S, und einem Brückungsstecker, Kodierung A. Die beiden Zugentlastungshäuse sind fest miteinander verbunden. Bei Verwendung der Anschlussleitung mit dem Verteiler 770-637 kann entweder ein Bewegungsmelder oder ein Schalter mit Kontrollleuchte direkt angeschlossen werden.

Anschlussleitung ▶ für Verteiler 770-637 und 770-687

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
3 m	771-5001/106-000			1
4 m	771-5001/107-000			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



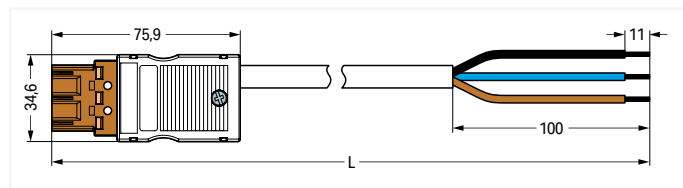
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

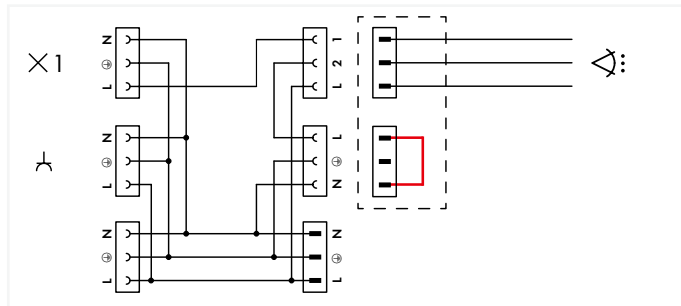
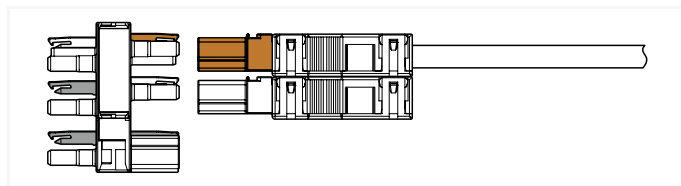
Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 3 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: S ► Schutzart: IP20 ► Querschnitt der Einzelader: 1,5 mm² ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ► H05Z1Z1-F 3x1,5 ► Stecker; Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 100 mm ► Schalterfunktion



Anschlussleitung ► für Verteiler 770-637 und 770-687

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
3 m	771-5001/131-000			1
4 m	771-5001/132-000			1



Die Anschlussleitung ist eine Kombination aus einer herkömmlichen Anschlussleitung, Kodierung S, und einem Brückungsstecker, Kodierung A. Die beiden Zugentlastungshäuse sind fest miteinander verbunden. Bei Verwendung der Anschlussleitung mit dem Verteiler 770-637 kann entweder ein Bewegungsmelder oder ein Schalter mit Kontrollleuchte direkt angeschlossen werden.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten									
Kodierung	A			B			Q		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-	32 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung					
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A			23 A		
Anschlussdaten									
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®								
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch								
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG								
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG								
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG								
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG								
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG								
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG								
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG								
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG								
Werkstoffdaten									
Isolierstoffgruppe	I								
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)								
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0								
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)								
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt								
Kontaktoberfläche	Zinn								
Mechanische Daten									
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last								
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N								
Schutzart	IP20								
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)								
Umgebungsbedingungen									
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C								
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C								
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C								

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 372
Beschriftung	Seite 397
Montage	Seite 383
Werkzeug	Seite 392
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770**Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20**

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm



770-104

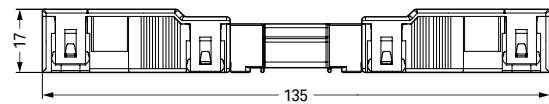
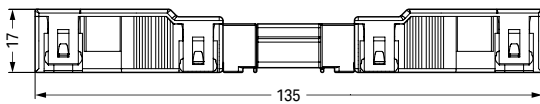
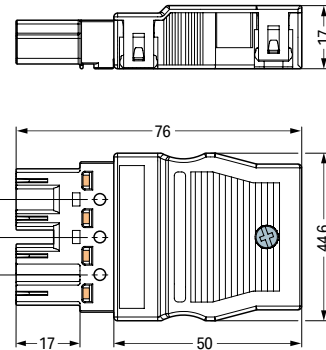
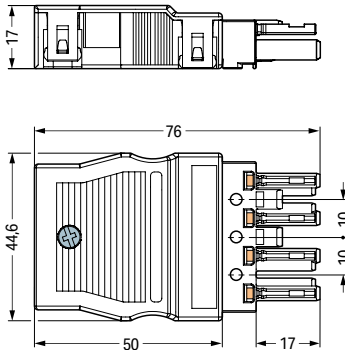
770-114

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-104	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-124	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-114	25
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-134	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch**Zubehör; artikelspezifisch**Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



770-204

Allgemeine Netzanwendungen

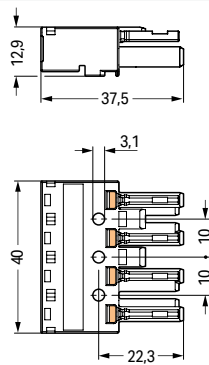
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-204	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-224	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-244	50
○ grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-244/060-000	50
○ grau	B	3 PE 2 1	770-244/062-000	50
○ grau	B	2L ⊕ 1L L	770-244/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-264	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-264/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-264/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-264/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-284	50
● pink	B	1 2 5 3	770-284/081-000	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-1324	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 ... 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-504	25
○ weiß	770-514	25



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-504/023-000	25
○ weiß	770-514/023-000	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker

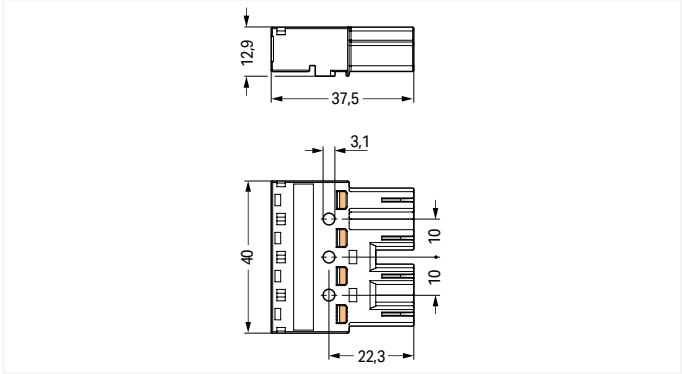


770-214

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-214	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-234	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	770-254	50
○ grau	B	1/L' 2/L ⊕ N	770-254/060-000	50
○ grau	B	1 2 PE 3	770-254/062-000	50
○ grau	B	L 1L ⊕ 2L	770-254/064-000	50
● hellgrün	B	4 3 2 1	770-274	50
● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	770-274/071-000	50
● hellgrün	B	AI DI U+ U-	770-274/072-000	50
● hellgrün	B	3 2 ⊕ 1	770-274/073-000	50
● pink	B	4 3 2 1	770-294	50
● pink	B	3 5 2 1	770-294/081-000	50

für „Clean Earth“				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	L PE2 PE1 N	770-1334	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

	Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung			Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung			Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5	
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-101	100 (25)	● schwarz	770-111	100 (25)	● gelb	770-360	100
○ weiß	770-121	100 (25)	○ weiß	770-131	100 (25)			

 	Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 ... 13 mm; Abmantellänge: 55 mm		 	Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 55 mm	
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-504	25	● schwarz	770-504/023-000	25
○ weiß	770-514	25	○ weiß	770-514/023-000	25

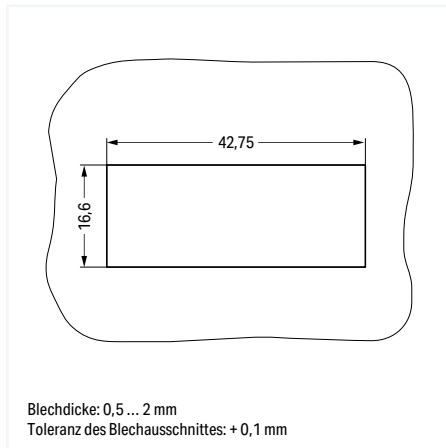
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich



Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung	Seite 371
Werkzeug	Seite 392
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Elektrische Daten									
Kodierung	A			B			Q		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-	32 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung					
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A			23 A		

Anschlussdaten	
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbareitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Snap-In-Gerätesteckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



Stiftleiste/Stecker

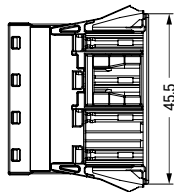
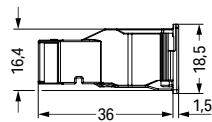


770-704

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-704	100
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-724	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-744	100
○ grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-744/060-000	100
○ grau	B	3 PE 2 1	770-744/062-000	100
○ grau	B	2L ⊕ 1L L	770-744/064-000	100
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-764	100
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-764/071-000	100
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-764/072-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-764/073-000	100
● pink	B	1 2 3 4	770-784	100
● pink	B	1 2 5 3	770-784/081-000	100

für „Clean Earth“				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-2324	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

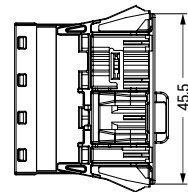
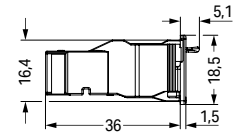
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

770-714

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-714	100
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-734	100

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	770-754	100
○ grau	B	1/L' 2/L ⊕ N	770-754/060-000	100
○ grau	B	1 2 PE 3	770-754/062-000	100
○ grau	B	L 1L ⊕ 2L	770-754/064-000	100
● hellgrün	B	4 3 2 1	770-774	100
● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	770-774/071-000	100
● hellgrün	B	AI DI U+ U-	770-774/072-000	100
● hellgrün	B	3 2 ⊕ 1	770-774/073-000	100
● pink	B	4 3 2 1	770-794	100
● pink	B	3 5 2 1	770-794/081-000	100

für „Clean Earth“				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	L PE2 PE1 N	770-2334	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt;
Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-644	100
○ weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

mit überstehendem Steckgesicht ▶ Federleiste/Buchse

mit PE-Direktkontaktierung ▶ Stiftleiste/Stecker



770-704/009-000



770-714/007-000

Allgemeine Netzanwendungen

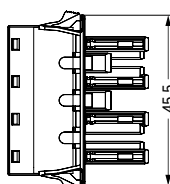
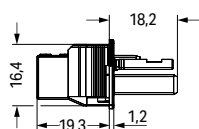
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-704/009-000	100
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-724/009-000	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-714/007-000	100
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-734/007-000	100

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	L PE2 PE1 N	770-2334/007-000	100

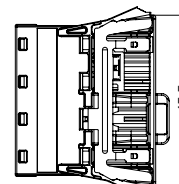
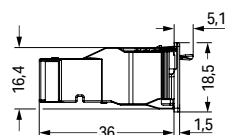


Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt;
Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-644	100
○ weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten						
Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe					
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2					
Lötstiftlänge	3,5 mm					
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm					
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,5 (+0,1 ... +0,1) mm					
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 371

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4

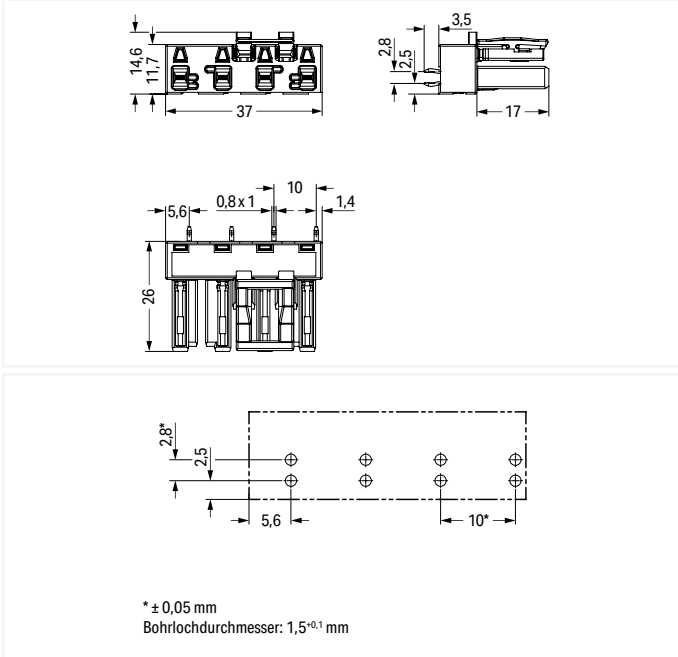
gerade Bauform ► Federleiste/Buchse

gerade Bauform ► Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-804	50	● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-814	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-824	50	○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-834	50

Steuerungstechnik					Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-844	50	○ grau	B	4 3 2 1	770-854	50
○ grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-844/060-000	50	○ grau	B	1/L' 2/L ⊕ N	770-854/060-000	50
○ grau	B	3 PE 2 1	770-844/062-000	50	○ grau	B	1 2 PE 3	770-854/062-000	50
○ grau	B	2L ⊕ 1L L	770-844/064-000	50	○ grau	B	L 1L ⊕ 2L	770-854/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-864	50	● hellgrün	B	4 3 2 1	770-874	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-864/071-000	50	● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	770-874/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-864/072-000	50	● hellgrün	B	AI DI U+ U-	770-874/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-864/073-000	50	● hellgrün	B	3 2 ⊕ 1	770-874/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-884	50	● pink	B	4 3 2 1	770-894	50
● pink	B	1 2 5 3	770-884/081-000	50	● pink	B	3 5 2 1	770-894/081-000	50



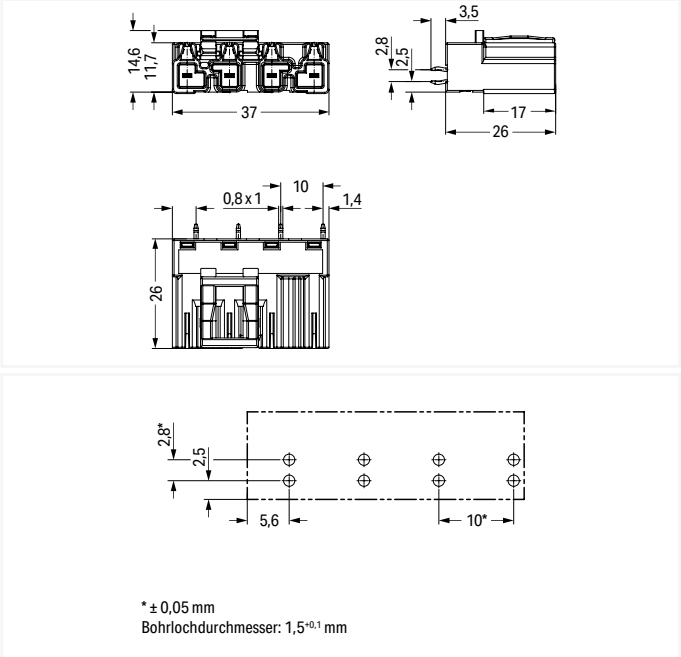
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ► Stiftleiste/Stecker



770-804/011-000



770-814/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-804/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-824/011-000	50

Steuerungstechnik

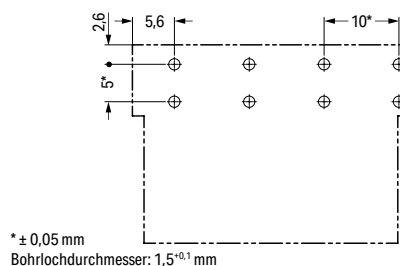
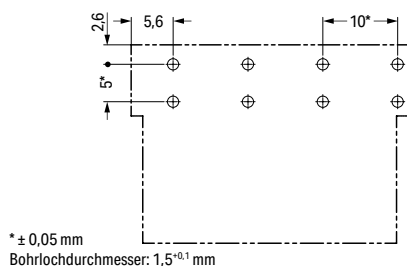
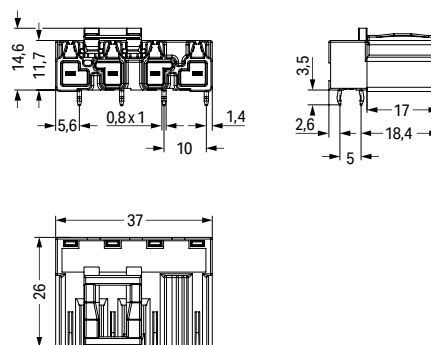
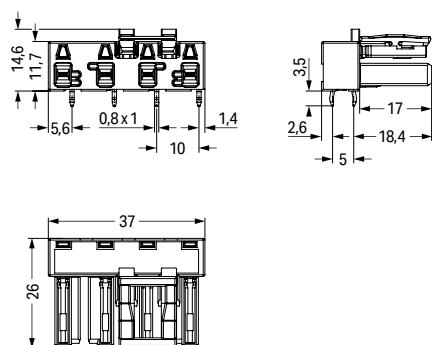
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-844/011-000	50
○ grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-844/011-000/060-000	50
○ grau	B	3 PE 2 1	770-844/011-000/062-000	50
○ grau	B	2L ⊕ 1L L	770-844/011-000/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-864/011-000	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-864/011-000/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-864/011-000/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-864/011-000/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-884/011-000	50
● pink	B	1 2 5 3	770-884/011-000/081-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-814/011-000	50
○ weiß	A	1/L' 2/L ⊕ N	770-834/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	4 3 2 1	770-854/011-000	50
○ grau	B	1/L' 2/L ⊕ N	770-854/011-000/060-000	50
○ grau	B	1 2 PE 3	770-854/011-000/062-000	50
○ grau	B	L 1L ⊕ 2L	770-854/011-000/064-000	50
● hellgrün	B	4 3 2 1	770-874/011-000	50
● hellgrün	B	X/Y U+ S U-	770-874/011-000/071-000	50
● hellgrün	B	AI DI U+ U-	770-874/011-000/072-000	50
● hellgrün	B	3 2 ⊕ 1	770-874/011-000/073-000	50
● pink	B	4 3 2 1	770-894/011-000	50
● pink	B	3 5 2 1	770-894/011-000/081-000	50



Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten						
Kodierung	A			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Schutzart	IP20					
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 371

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

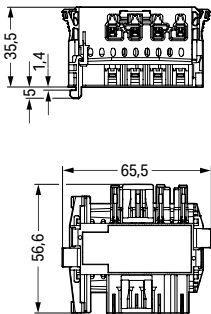
Polzahl: 4

Linect®-T-Steckverbinder



770-6224

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	A	N Ⓢ 2/L 1/L'	770-6224	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-626



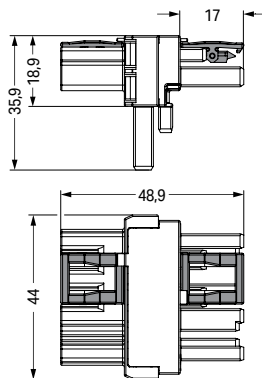
770-627

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-626	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-676	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-1631	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1632	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1633	50

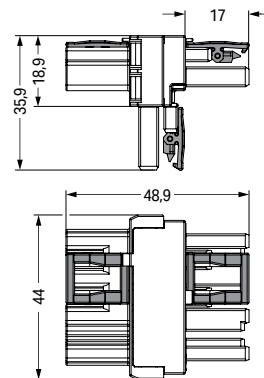


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-627	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-677	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-1731	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1732	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1733	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Befestigungsadapter; für T-Verteiler;
2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● silberfarben	770-354	50

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4

h-Verteiler, einseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

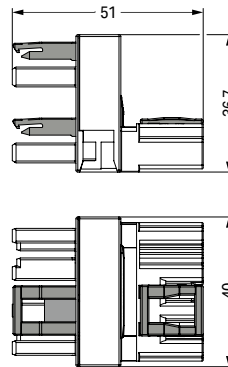
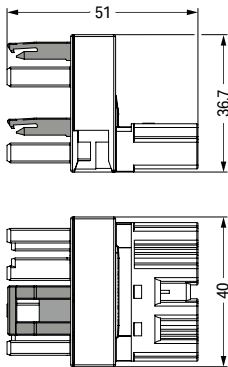


770-944

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-944	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-994	25
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-1681	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1682	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1683	50

770-945

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-945	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-995	25
Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-1781	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1782	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1783	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-624	25
○ weiß	770-674	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4

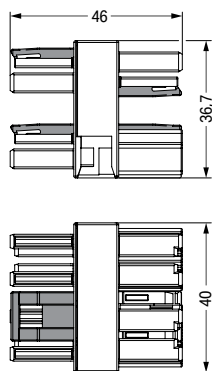
Verteiler, 3-fach ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 4



770-1734

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4	770-1734	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1735	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1736	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-624	25
○ weiß	770-674	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 4 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten									
Kodierung	A; B			A			B		
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²			1.5 mm ²			1 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	250 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	4 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	16 A	-	-	10 A	-	-
Werkstoffdaten									
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)								
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt								
Kontaktoberfläche	Zinn								
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}								
Mechanische Daten									
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last								
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N								
Schutzart	IP20								
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)								
Umgebungsbedingungen									
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C								
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C								
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C								

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

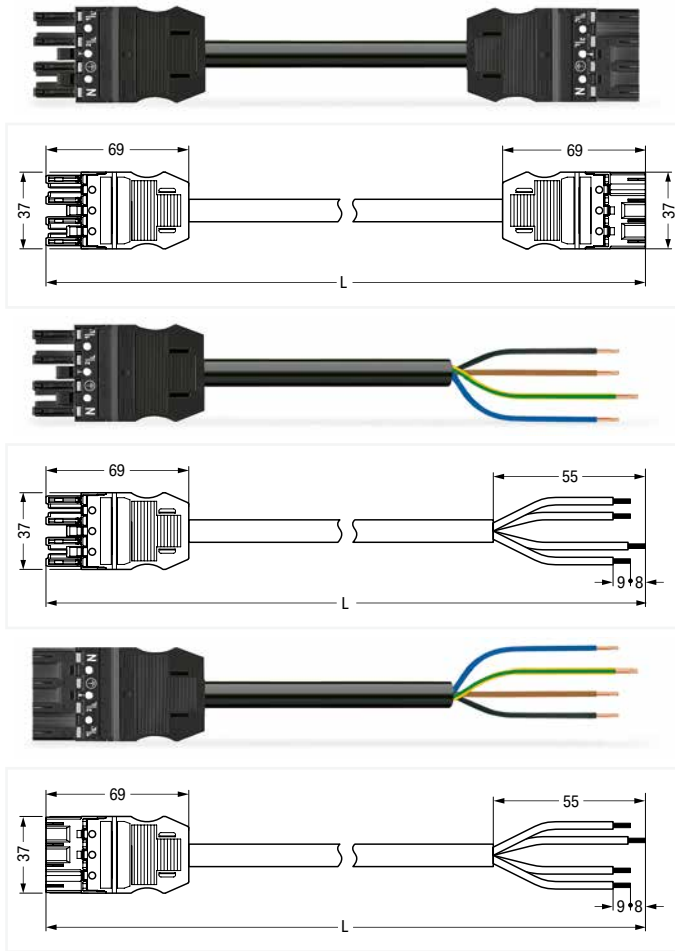
- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 372
Beschriftung	Seite 397
Kodierung	Seite 371
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2/L 1/L' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ H05VV-F 4G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/006-101	771-9994/006-102	1
2 m	771-9994/006-201	771-9994/006-202	1
3 m	771-9994/006-301	771-9994/006-302	1
4 m	771-9994/006-401	771-9994/006-402	1
5 m	771-9994/006-501	771-9994/006-502	1
6 m	771-9994/006-601	771-9994/006-602	1
7 m	771-9994/006-701	771-9994/006-702	1
8 m	771-9994/006-801	771-9994/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/106-101	771-9994/106-102	1
2 m	771-9994/106-201	771-9994/106-202	1
3 m	771-9994/106-301	771-9994/106-302	1
4 m	771-9994/106-401	771-9994/106-402	1
5 m	771-9994/106-501	771-9994/106-502	1
6 m	771-9994/106-601	771-9994/106-602	1
7 m	771-9994/106-701	771-9994/106-702	1
8 m	771-9994/106-801	771-9994/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/206-101	771-9994/206-102	1
2 m	771-9994/206-201	771-9994/206-202	1
3 m	771-9994/206-301	771-9994/206-302	1
4 m	771-9994/206-401	771-9994/206-402	1
5 m	771-9994/206-501	771-9994/206-502	1
6 m	771-9994/206-601	771-9994/206-602	1
7 m	771-9994/206-701	771-9994/206-702	1
8 m	771-9994/206-801	771-9994/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



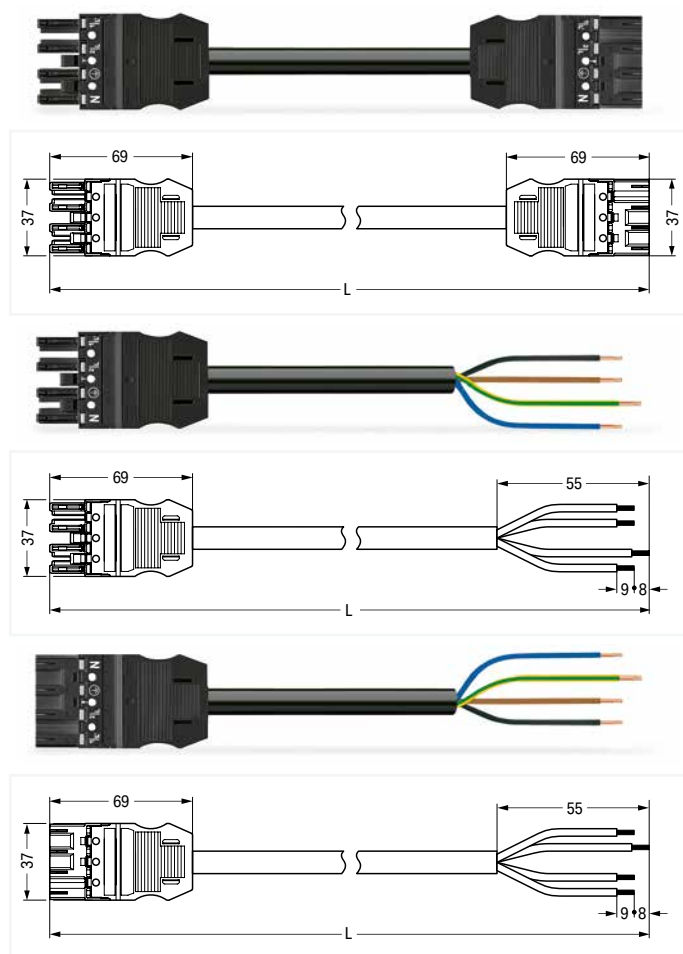
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 4 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 1,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ 2/L 1/L' ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ► H05Z1Z1-F 4G1,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/016-101	771-9994/016-102	1
2 m	771-9994/016-201	771-9994/016-202	1
3 m	771-9994/016-301	771-9994/016-302	1
4 m	771-9994/016-401	771-9994/016-402	1
5 m	771-9994/016-501	771-9994/016-502	1
6 m	771-9994/016-601	771-9994/016-602	1
7 m	771-9994/016-701	771-9994/016-702	1
8 m	771-9994/016-801	771-9994/016-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/116-101	771-9994/116-102	1
2 m	771-9994/116-201	771-9994/116-202	1
3 m	771-9994/116-301	771-9994/116-302	1
4 m	771-9994/116-401	771-9994/116-402	1
5 m	771-9994/116-501	771-9994/116-502	1
6 m	771-9994/116-601	771-9994/116-602	1
7 m	771-9994/116-701	771-9994/116-702	1
8 m	771-9994/116-801	771-9994/116-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/216-101	771-9994/216-102	1
2 m	771-9994/216-201	771-9994/216-202	1
3 m	771-9994/216-301	771-9994/216-302	1
4 m	771-9994/216-401	771-9994/216-402	1
5 m	771-9994/216-501	771-9994/216-502	1
6 m	771-9994/216-601	771-9994/216-602	1
7 m	771-9994/216-701	771-9994/216-702	1
8 m	771-9994/216-801	771-9994/216-802	1

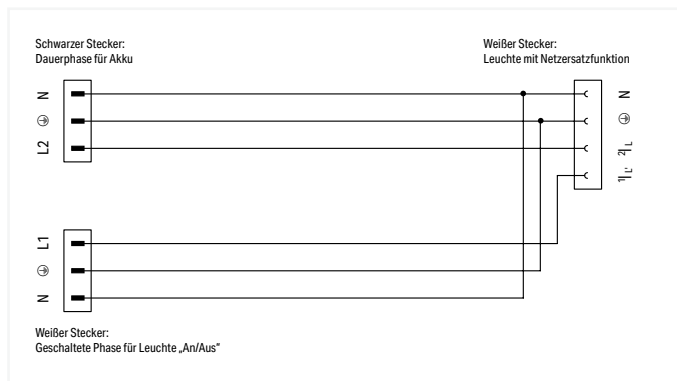
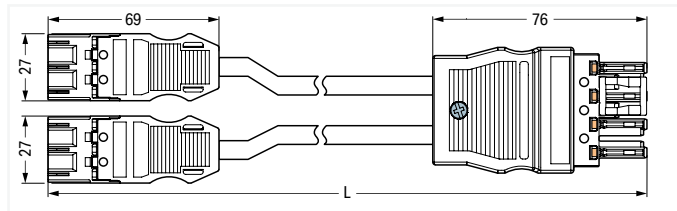
Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung			Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung			Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-101	100 (25)	● schwarz	770-111	100 (25)	● schwarz	770-310	25
○ weiß	770-121	100 (25)	○ weiß	770-131	100 (25)			

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 4 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 1,5 mm² ► PVC
 ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ► H05VV-F 3G1,5 ► Stecker, MIDI; Stecker, MIDI -
 Buchse, MIDI ► Netzersatzfunktion



Die Anschlussleitung dient zum Anschluss einer Leuchte mit Netzersatzfunktion (Akku-
 kupack). Über den schwarzen 3-poligen Stecker wird die Dauerphase für den Akku ge-
 führt, über den weißen 3-poligen Stecker die geschaltete Phase für die Leuchte („An/
 Aus“).

Die 4-polige weiße Buchse kann direkt an die Leuchte gesteckt werden.

Y-Leitung			
Gesamt- länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
0,6 m	weiß / weiß		1
	771-5001/100-000		

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende
 Verbindungen“; mit Handbetätigung



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Ver-
 bindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

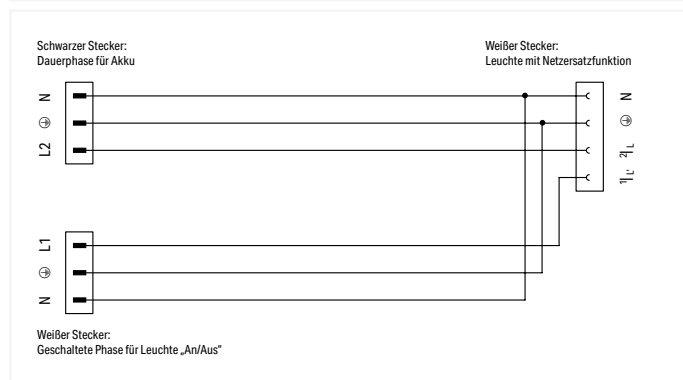
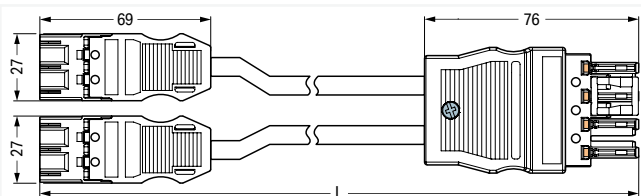
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▶ Stecker, MIDI; Stecker, MIDI - Buchse, MIDI ▶ Netzersatzfunktion



Y-Leitung			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
0,6 m	weiß / weiß		1
	771-5001/110-000		



Die Anschlussleitung dient zum Anschluss einer Leuchte mit Netzersatzfunktion (Akku pack). Über den schwarzen 3-poligen Stecker wird die Dauerphase für den Akku geführt, über den weißen 3-poligen Stecker die geschaltete Phase für die Leuchte („An/Aus“).

Die 4-polige weiße Buchse kann direkt an die Leuchte gesteckt werden.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

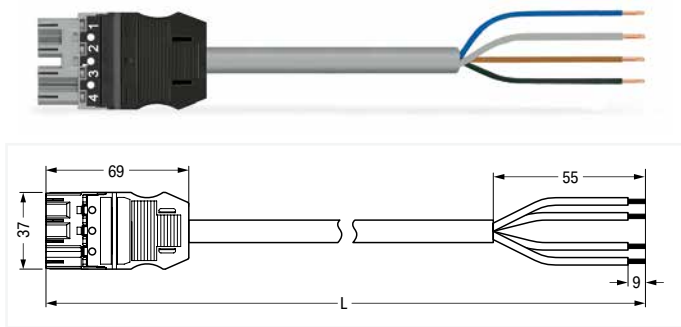
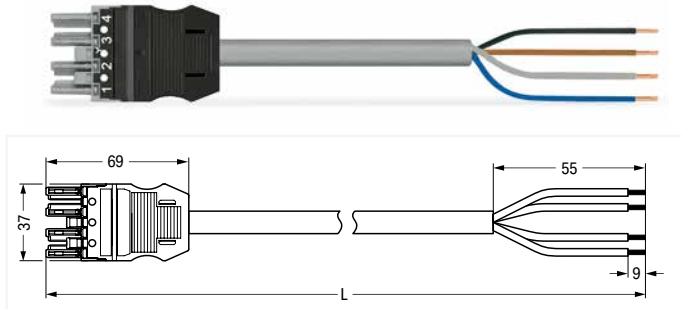
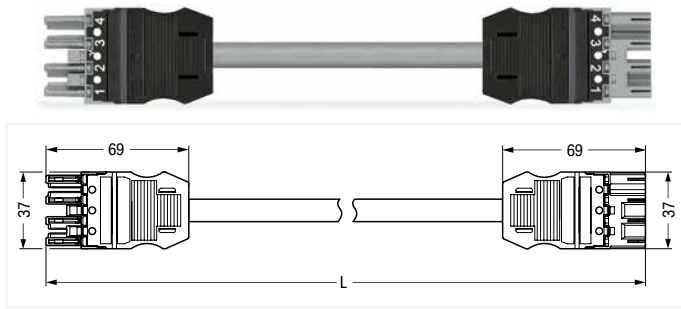
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 4 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: B ► 1 mm² ► Aufdruck: 1 2 3 4 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,1 ... 9 mm ► Steuerleitung 4 x 1 ► Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/005-103	771-9994/005-105	771-9994/005-107	1
2 m	771-9994/005-203	771-9994/005-205	771-9994/005-207	1
3 m	771-9994/005-303	771-9994/005-305	771-9994/005-307	1
4 m	771-9994/005-403	771-9994/005-405	771-9994/005-407	1
5 m	771-9994/005-503	771-9994/005-505	771-9994/005-507	1
6 m	771-9994/005-603	771-9994/005-605	771-9994/005-607	1
7 m	771-9994/005-703	771-9994/005-705	771-9994/005-707	1
8 m	771-9994/005-803	771-9994/005-805	771-9994/005-807	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/105-103	771-9994/105-105	771-9994/105-107	1
2 m	771-9994/105-203	771-9994/105-205	771-9994/105-207	1
3 m	771-9994/105-303	771-9994/105-305	771-9994/105-307	1
4 m	771-9994/105-403	771-9994/105-405	771-9994/105-407	1
5 m	771-9994/105-503	771-9994/105-505	771-9994/105-507	1
6 m	771-9994/105-603	771-9994/105-605	771-9994/105-607	1
7 m	771-9994/105-703	771-9994/105-705	771-9994/105-707	1
8 m	771-9994/105-803	771-9994/105-805	771-9994/105-807	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/205-103	771-9994/205-105	771-9994/205-107	1
2 m	771-9994/205-203	771-9994/205-205	771-9994/205-207	1
3 m	771-9994/205-303	771-9994/205-305	771-9994/205-307	1
4 m	771-9994/205-403	771-9994/205-405	771-9994/205-407	1
5 m	771-9994/205-503	771-9994/205-505	771-9994/205-507	1
6 m	771-9994/205-603	771-9994/205-605	771-9994/205-607	1
7 m	771-9994/205-703	771-9994/205-705	771-9994/205-707	1
8 m	771-9994/205-803	771-9994/205-805	771-9994/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



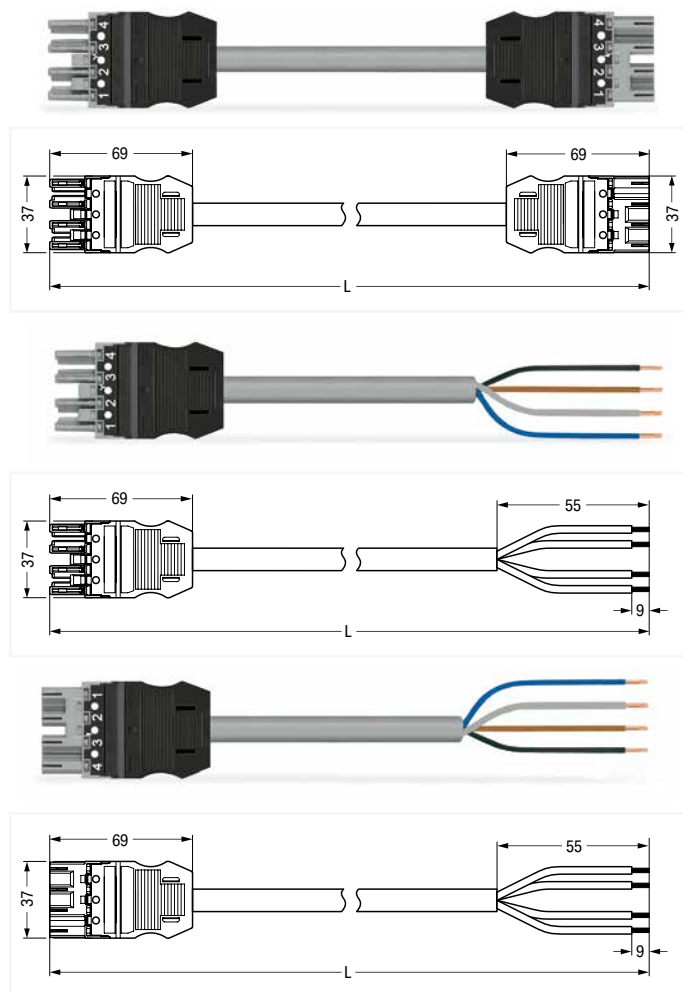
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 4 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: B ► 1,5 mm² ► Aufdruck: 1 2 3 4 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ► Steuerleitung 4 x 1,5 ► Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/006-103	771-9994/006-105	771-9994/006-107	1
2 m	771-9994/006-203	771-9994/006-205	771-9994/006-207	1
3 m	771-9994/006-303	771-9994/006-305	771-9994/006-307	1
4 m	771-9994/006-403	771-9994/006-405	771-9994/006-407	1
5 m	771-9994/006-503	771-9994/006-505	771-9994/006-507	1
6 m	771-9994/006-603	771-9994/006-605	771-9994/006-607	1
7 m	771-9994/006-703	771-9994/006-705	771-9994/006-707	1
8 m	771-9994/006-803	771-9994/006-805	771-9994/006-807	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/106-103	771-9994/106-105	771-9994/106-107	1
2 m	771-9994/106-203	771-9994/106-205	771-9994/106-207	1
3 m	771-9994/106-303	771-9994/106-305	771-9994/106-307	1
4 m	771-9994/106-403	771-9994/106-405	771-9994/106-407	1
5 m	771-9994/106-503	771-9994/106-505	771-9994/106-507	1
6 m	771-9994/106-603	771-9994/106-605	771-9994/106-607	1
7 m	771-9994/106-703	771-9994/106-705	771-9994/106-707	1
8 m	771-9994/106-803	771-9994/106-805	771-9994/106-807	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/206-103	771-9994/206-105	771-9994/206-107	1
2 m	771-9994/206-203	771-9994/206-205	771-9994/206-207	1
3 m	771-9994/206-303	771-9994/206-305	771-9994/206-307	1
4 m	771-9994/206-403	771-9994/206-405	771-9994/206-407	1
5 m	771-9994/206-503	771-9994/206-505	771-9994/206-507	1
6 m	771-9994/206-603	771-9994/206-605	771-9994/206-607	1
7 m	771-9994/206-703	771-9994/206-705	771-9994/206-707	1
8 m	771-9994/206-803	771-9994/206-805	771-9994/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten

Kodierung	A; I; L; P			B			Q		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-	32 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4- und 5-poliger Belastung					
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A			23 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 372
Beschriftung	Seite 397
Kodierung	Seite 371
Montage	Seite 383
Werkzeug	Seite 392
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantelllänge: 55 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm

Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantelllänge: 55 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm

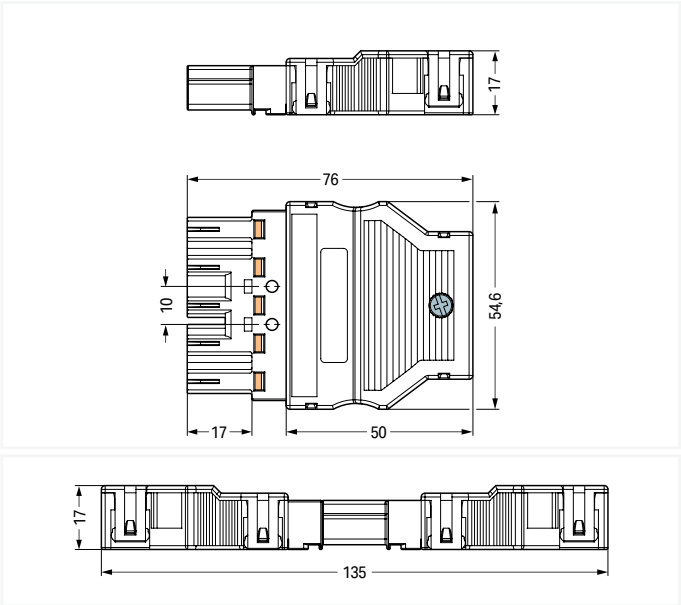
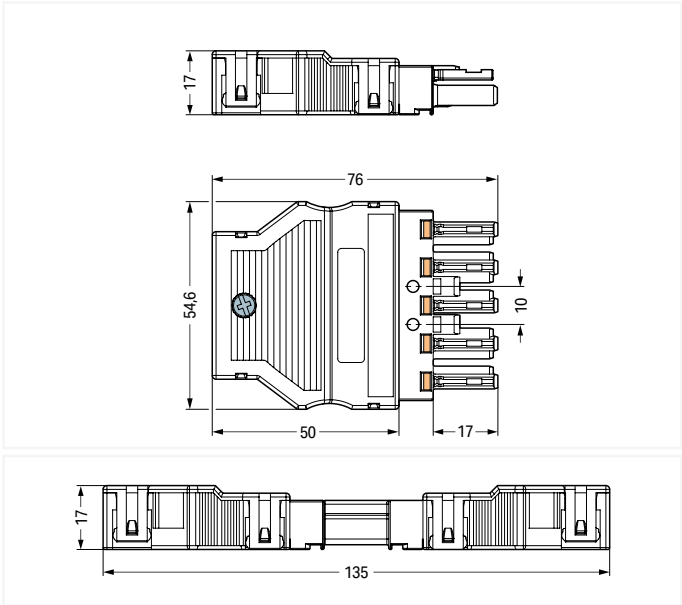


770-105

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-105	25
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-125	25

770-115

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-115	25
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-135	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Federleiste/Buchse



770-205

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-205	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-225	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	770-245	50
○ grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-245/060-000	50
○ grau	B	N PE 3 2 1	770-245/062-000	50
○ grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-245/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-265	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-265/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-285	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-285/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-285/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

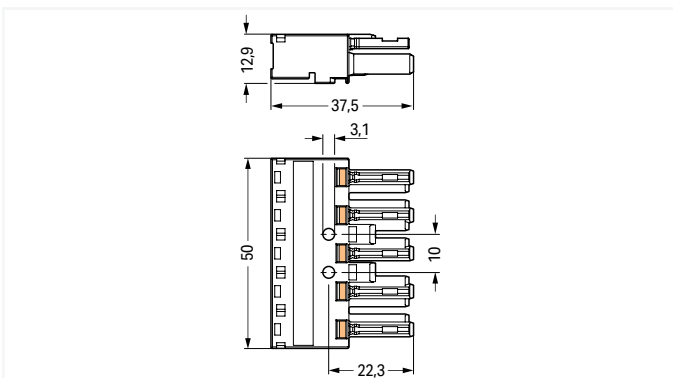
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-1105	50

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	N ⊕ L N' L'	770-1165	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-1305	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

 Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

 Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

 Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

 Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 ... 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505	25
○ weiß	770-515	25

 Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 11,5 ... 16,5 mm; Abmantellänge: 71 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505/021-000	25
○ weiß	770-515/021-000	25

 Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505/023-000	25
○ weiß	770-515/023-000	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Stiftleiste/Stecker



770-215

2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-215	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-235	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	770-255	50
○ grau	B	L3 L2 L1 ⊕ N	770-255/060-000	50
○ grau	B	1 2 3 PE N	770-255/062-000	50
○ grau	B	1L 2L L ⊕ N	770-255/064-000	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-275	50
● hellgrün	B	4 3 2 ⊕ 1	770-275/073-000	50
● pink	B	5 4 3 2 1	770-295	50
● pink	B	I+ I- L ⊕ N	770-295/080-000	50
● pink	B	+ - L ⊕ N	770-295/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

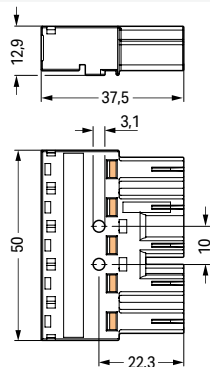
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⊕ N	770-1115	50

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	L' N' L ⊕ N	770-1175	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L3 L2 L1 ⊕ N	770-1315	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 ... 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505	25
○ weiß	770-515	25



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 11,5 ... 16,5 mm; Abmantellänge: 71 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505/021-000	25
○ weiß	770-515/021-000	25



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505/023-000	25
○ weiß	770-515/023-000	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 1 ► Zugschuttschutzhülse ► Federleiste/Buchse ► Abmantelllänge: 55 mm ► Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm

Anzahl Anschlussstellen: 1 ► Zugschuttschutzhülse ► Stiftleiste/Stecker ► Abmantelllänge: 55 mm ► Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm



770-305

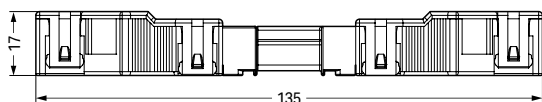
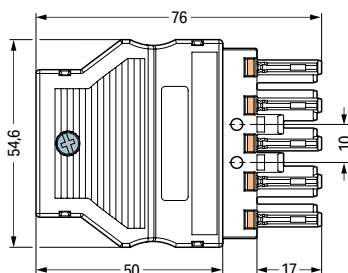
770-315

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-305	25
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-325	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-315	25
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-335	25

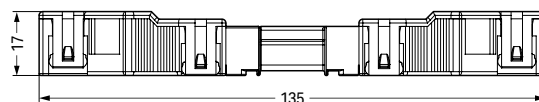
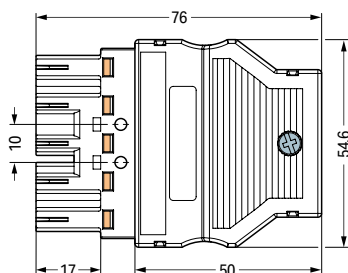


Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende
Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Ver-
bindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20

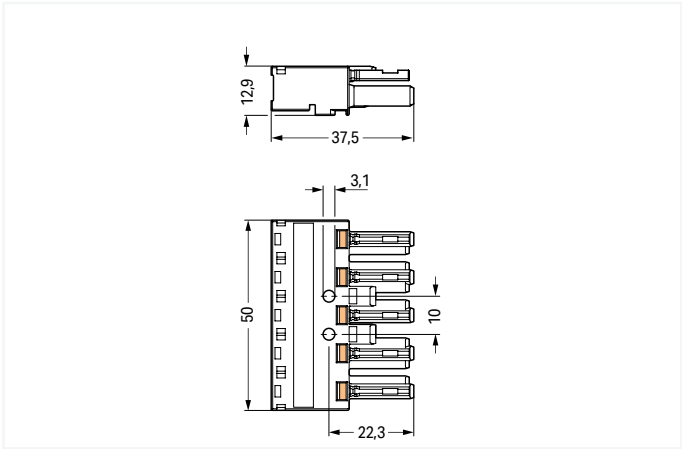
Anzahl Anschlussstellen: 1 ▶ Federleiste/Buchse

Anzahl Anschlussstellen: 1 ▶ Stiftleiste/Stecker



770-405

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-405	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-425	50



Zubehör; artikelspezifisch

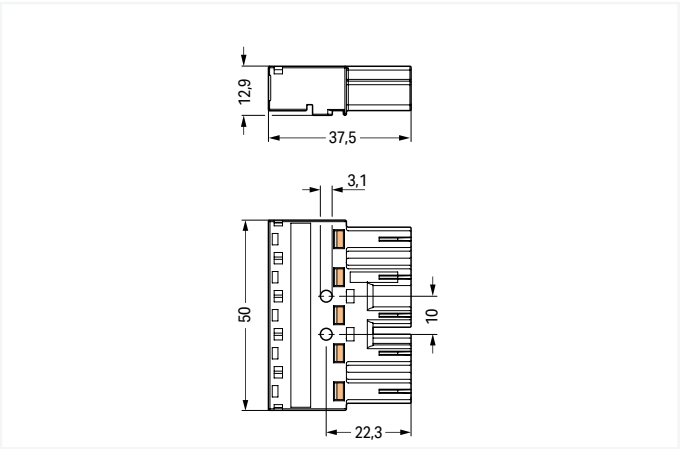


Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

770-415

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-415	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-435	50



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

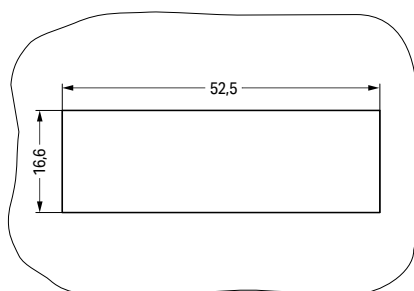
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich



Blechdicke: 0,5 ... 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten

Kodierung	A; I; P			B			Q		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-	32 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4- und 5-poliger Belastung					
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A			23 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug

Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



770-705

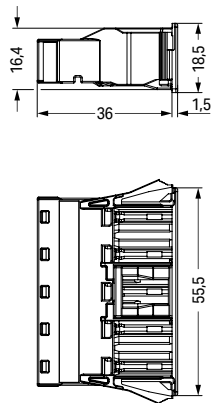
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-705	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-725	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	770-745	50
○ grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-745/060-000	50
○ grau	B	N PE 3 2 1	770-745/062-000	50
○ grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-745/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-765	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-765/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-785	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-785/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-785/082-000	50

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-2105	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-2305	50

für „Clean Earth“				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-2325	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Blechausschnitt;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-645	100
○ weiß	770-695	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker



770-715

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-715	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-735	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	770-755	50
○ grau	B	L3 L2 L1 ⊕ N	770-755/060-000	50
○ grau	B	1 2 3 PE N	770-755/062-000	50
○ grau	B	1L 2L L ⊕ N	770-755/064-000	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-775	50
● hellgrün	B	4 3 2 ⊕ 1	770-775/073-000	50
● pink	B	5 4 3 2 1	770-795	50
● pink	B	I+ I- L ⊕ N	770-795/080-000	50
● pink	B	+ - L ⊕ N	770-795/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

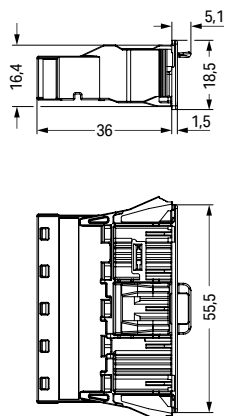
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⊕ N	770-2115	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L3 L2 L1 ⊕ N	770-2315	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	L PE3 PE2 PE1 N	770-2335	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Verschlussstück; für Blechausschnitt;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-645	100
○ weiß	770-695	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5 ► Anzahl Anschlussstellen: 2 ► Schutzart: IP20

mit überstehendem Steckgesicht ► Federleiste/Buchse

mit PE-Direktkontaktierung ► Stiftleiste/Stecker



770-705/009-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-705/009-000	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-725/009-000	50



770-715/007-000

Allgemeine Netzanwendungen

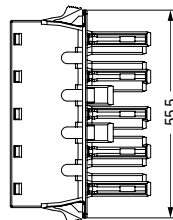
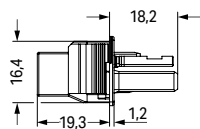
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-715/007-000	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-735/007-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⊕ N	770-2115/007-000	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	L PE3 PE2 PE1 N	770-2335/007-000	50

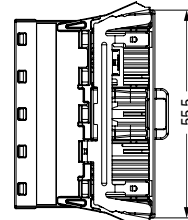
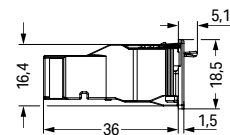


Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-645	100
○ weiß	770-695	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten						
Kodierung	A; I			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4- und 5-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe					
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2					
Lötstiftlänge	3,5 mm					
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm					
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,5 (+0,1 ... +0,1) mm					
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Kodierung Seite 371

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5

gerade Bauform ► Federleiste/Buchse



770-805

Allgemeine Netzanwendungen

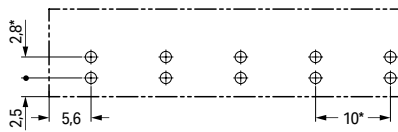
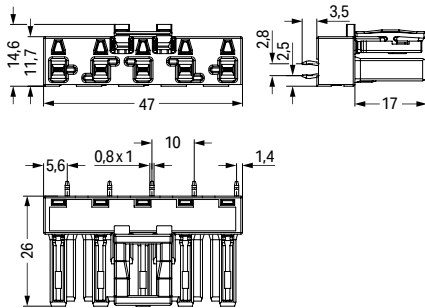
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-805	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-825	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	770-845	50
○ grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-845/060-000	50
○ grau	B	N PE 3 2 1	770-845/062-000	50
○ grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-845/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-865	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-865/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-885	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-885/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-885/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-3105	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

gerade Bauform ► Stiftleiste/Stecker



770-815

Allgemeine Netzanwendungen

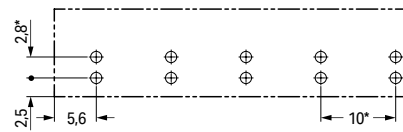
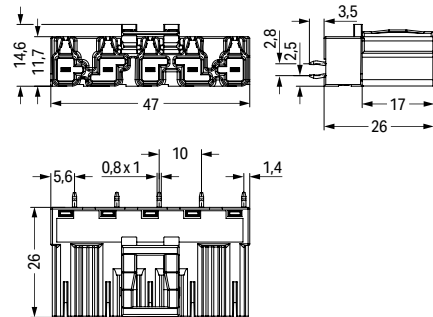
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-815	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-835	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	770-855	50
○ grau	B	L3 L2 L1 ⊕ N	770-855/060-000	50
○ grau	B	1 2 3 PE N	770-855/062-000	50
○ grau	B	1L 2L L ⊕ N	770-855/064-000	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-875	50
● hellgrün	B	4 3 2 ⊕ 1	770-875/073-000	50
● pink	B	5 4 3 2 1	770-895	50
● pink	B	I+ I- L ⊕ N	770-895/080-000	50
● pink	B	+ - L ⊕ N	770-895/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⊕ N	770-3115	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse



770-805/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

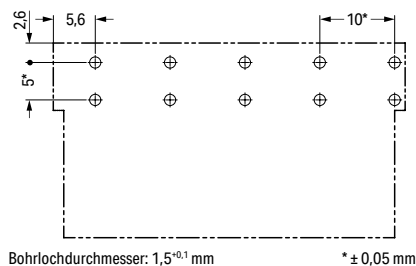
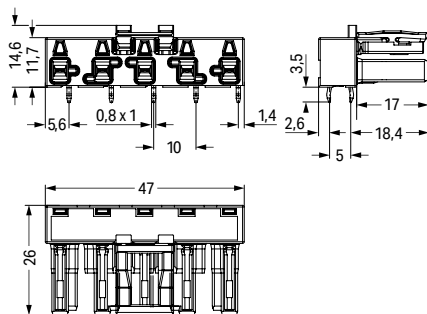
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-805/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-825/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	770-845/011-000	50
○ grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-845/011-000/060-000	50
○ grau	B	N PE 3 2 1	770-845/011-000/062-000	50
○ grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-845/011-000/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-865/011-000	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-885/011-000/080-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-885/011-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-885/011-000/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-3105/011-000	50

Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

* ± 0,05 mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

abgewinkelte Bauform ► Stiftleiste/Stecker



770-815/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

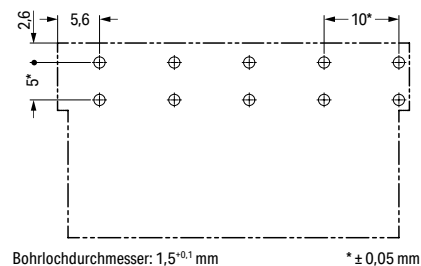
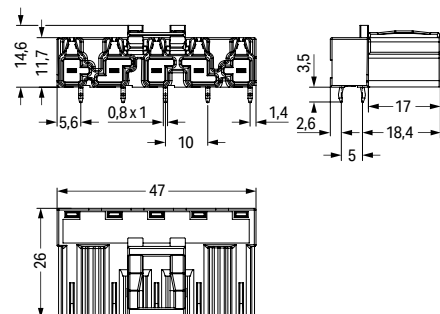
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-815/011-000	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-835/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	770-855/011-000	50
○ grau	B	L3 L2 L1 ⊕ N	770-855/011-000/060-000	50
○ grau	B	1 2 3 PE N	770-855/011-000/062-000	50
○ grau	B	1L 2L L ⊕ N	770-855/011-000/064-000	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-875/011-000	50
● hellgrün	B	4 3 2 ⊕ 1	770-875/011-000/073-000	50
● pink	B	I+ I- L ⊕ N	770-895/011-000/080-000	50
● pink	B	5 4 3 2 1	770-895/011-000	50
● pink	B	+ - L ⊕ N	770-895/011-000/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⊕ N	770-3115/011-000	50

Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

* ± 0,05 mm

Zubehör; artikelspezifisch

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten						
Kodierung	A; I; P; L			B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	25 A	-	-
Bemessungsstrom Hinweis				25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4- und 5-poliger Belastung		
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Mechanische Daten						
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Schutzart	IP20					
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwi-schenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckge-schützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werk-seitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zu-sätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkzeug Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

Zwischenkupplung	5-polig auf 3-polig; L1 - L
------------------	-----------------------------



770-605					770-901				
Allgemeine Netzanwendungen					Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	-	770-605	100	● schwarz	A	L1 - L ⊕ N	770-901	50
○ weiß	A	-	770-655	100	○ weiß	A	L1 - L ⊕ N	770-951	50
DALI, Lichtmanagement					EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	-	770-619	100	● rot	P	L1 - L ⊕ N	770-911	50

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100	● gelb	770-360	100
○ weiß	770-221	100			

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

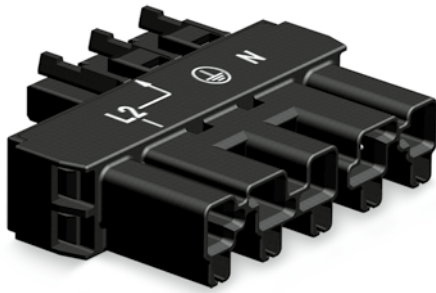
Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5

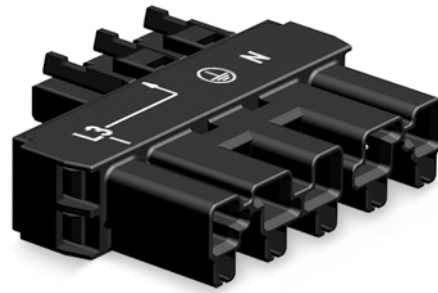
Zwischenkupplung

5-polig auf 3-polig; L2 - L

5-polig auf 3-polig; L3 - L



770-902



770-903

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L2 - L ⊕ N	770-902	50
○ weiß	A	L2 - L ⊕ N	770-952	50

EDV (USV)

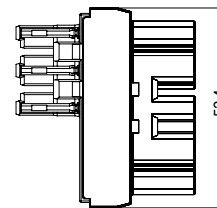
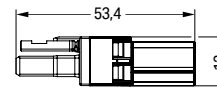
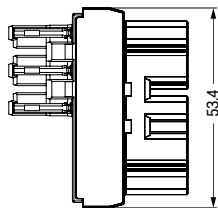
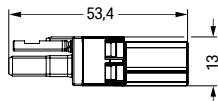
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L2 - L ⊕ N	770-912	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 - L ⊕ N	770-903	50
○ weiß	A	L3 - L ⊕ N	770-953	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L3 - L ⊕ N	770-913	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

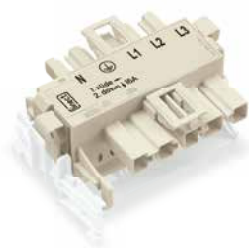
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

Linect®-T-Steckverbinder

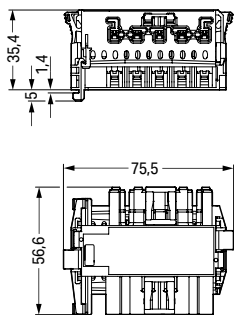


770-6225

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-6225	20

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-7105	20

Notstromversorgung				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	L	N ⊕ L N' L'	770-7505	20



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5

T-Verteiler

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-621



770-622

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-621	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-671	50

Steuerungstechnik

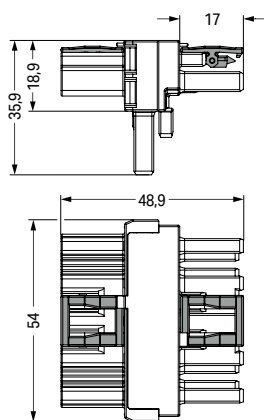
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	770-1641	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-1642	50
● pink	B	5 4 3 2 1	770-1643	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⊕ N	770-617	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L3 L2 L1 ⊕ N	770-921	50



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-622	50
○ weiß	A	L3 L2 L1 ⊕ N	770-672	50

Steuerungstechnik

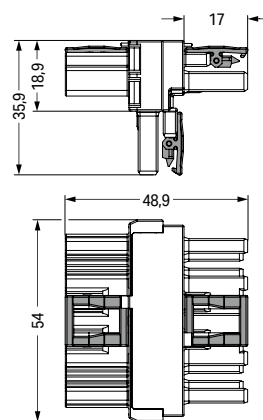
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	5 4 3 2 1	770-1741	50
● hellgrün	B	5 4 3 2 1	770-1742	50
● pink	B	5 4 3 2 1	770-1743	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA- L ⊕ N	770-620	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L3 L2 L1 ⊕ N	770-922	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12Befestigungsadapter; für T-Verteiler;
2- bis 5-poligVerschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100	● silberfarben	770-354	50	● gelb	770-360	100
○ weiß	770-221	100						

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

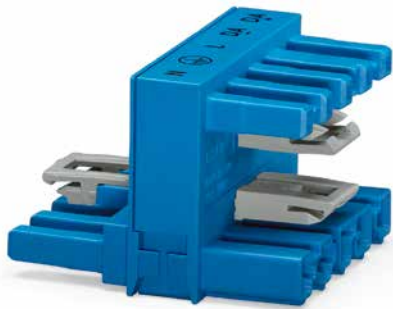
Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

h-Verteiler, beidseitige Abgänge

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-992

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-992	25

770-993

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-993	25

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100	gelb	770-360	100	schwarz	770-625	25
weiß	770-221	100				weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5

Verteiler, 3-fach ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 4



770-609

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-609	25
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-659	25

Steuerungstechnik

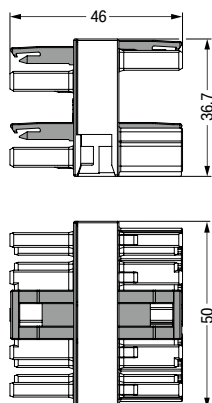
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	1 2 3 4 5	770-1744	25
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-1745	25
● pink	B	1 2 3 4 5	770-1746	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-618	25

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-909	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-625	25
○ weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

Verteiler, 5-fach ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 6



770-1947

DALI, Lichtmanagement

Reihenfolge Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
20030	I	N ⊕ L DA- DA+	770-1947	20

46

58,2

50

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12

Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5

Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100	● gelb	770-360	100	● schwarz	770-625	25
○ weiß	770-221	100				○ weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5

Verteiler, Dreh- auf Wechselstrom ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 6



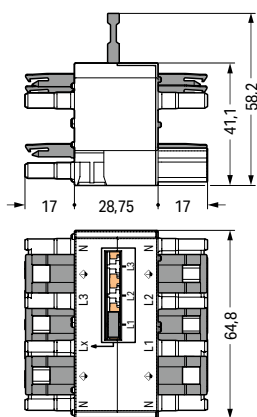
770-640

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	-	770-640	10
○ weiß	A	-	770-690	10

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	-	770-940	10



Brücker in Verschiebeposition



Brücker bündig niedergedrückt (Position L1)



Verteiler mit zusätzlich gesteckten h-Verteilern zur Verdopplung von L1 und L3
 Daraus ergibt sich folgende Anschlussvariante:
 L1/L1/L2/L2/L3/L3 mit Brücker in Position L2
 Achtung: h-Verteiler sind nur auf den Abgriffen L1 und L3 steckbar!

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
 Polzahl: 12



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
 Polzahl: 5



Montageplatte; für Verteiler (außer
 T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-625	25
○ weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5

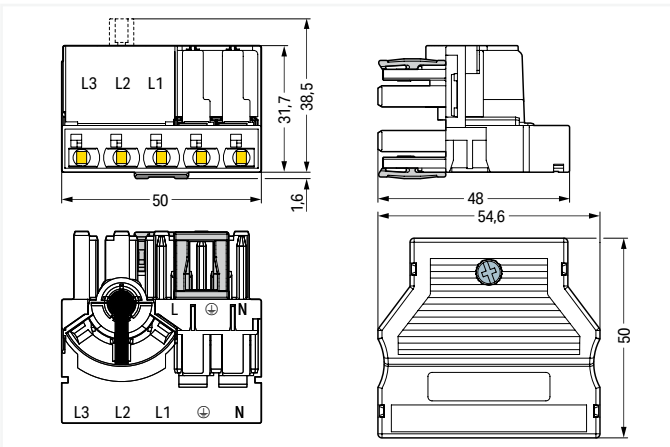
Verteiler, mit Phasenwechsel ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



770-611

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-611	10
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-661	10



Den Schaltbrücker aus der Lieferposition (L2) mittels Schraubendreher heraushebeln und in die gewünschte Position drehen.

2



Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).



Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierter Leitungen



3-poligen Abzweig stecken.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12



Verschlussstück; für Stecker; teilbar;
Polzahl: 5



Montageplatte; für Verteiler (außer
T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-625	25
○ weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten									
Kodierung	A; B; I; L; P			A; I; L; P			A		
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²			2.5 mm ²			4 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	25 A	-	-

Elektrische Daten									
Kodierung	B			I					
Querschnitt der Einzelader	1 mm ²			1.5 mm ²					
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1					
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II			
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2			
Bemessungsspannung	400 V	-	-	250 V	-	-			
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	4 kV	-	-			
Bemessungsstrom	10 A	-	-	16 A	-	-			

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

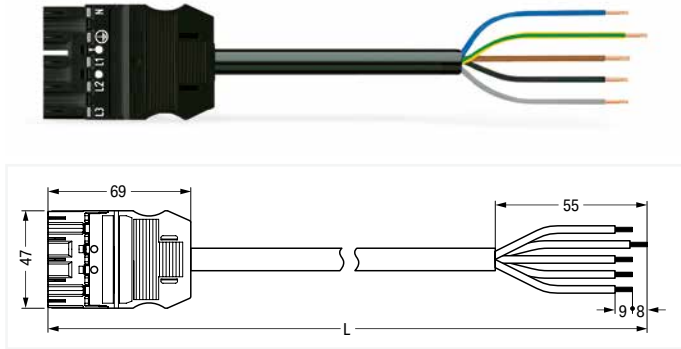
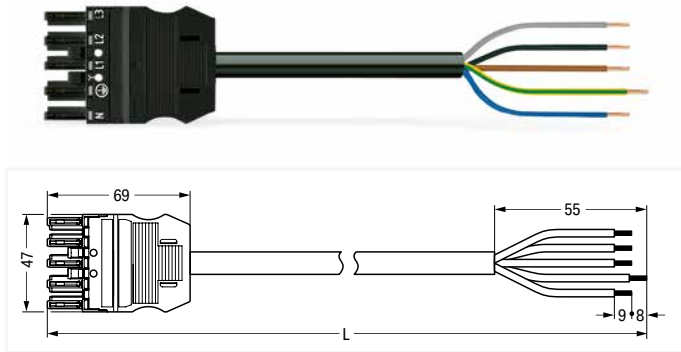
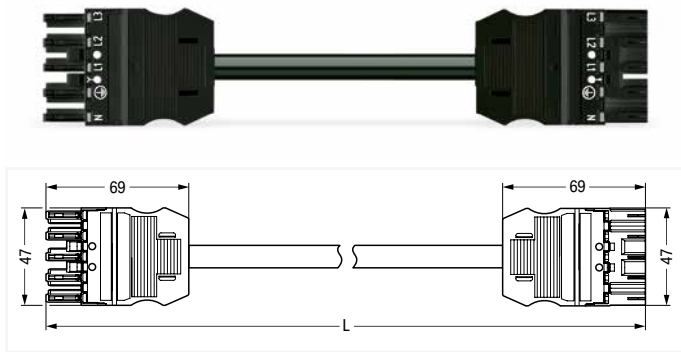
- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Abdeckung	Seite 372
Beschriftung	Seite 397
Verriegelung	Seite 371
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 1,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ► H05VV-F 5G1,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/006-101	771-9995/006-102	1
2 m	771-9995/006-201	771-9995/006-202	1
3 m	771-9995/006-301	771-9995/006-302	1
4 m	771-9995/006-401	771-9995/006-402	1
5 m	771-9995/006-501	771-9995/006-502	1
6 m	771-9995/006-601	771-9995/006-602	1
7 m	771-9995/006-701	771-9995/006-702	1
8 m	771-9995/006-801	771-9995/006-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/106-101	771-9995/106-102	1
2 m	771-9995/106-201	771-9995/106-202	1
3 m	771-9995/106-301	771-9995/106-302	1
4 m	771-9995/106-401	771-9995/106-402	1
5 m	771-9995/106-501	771-9995/106-502	1
6 m	771-9995/106-601	771-9995/106-602	1
7 m	771-9995/106-701	771-9995/106-702	1
8 m	771-9995/106-801	771-9995/106-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/206-101	771-9995/206-102	1
2 m	771-9995/206-201	771-9995/206-202	1
3 m	771-9995/206-301	771-9995/206-302	1
4 m	771-9995/206-401	771-9995/206-402	1
5 m	771-9995/206-501	771-9995/206-502	1
6 m	771-9995/206-601	771-9995/206-602	1
7 m	771-9995/206-701	771-9995/206-702	1
8 m	771-9995/206-801	771-9995/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



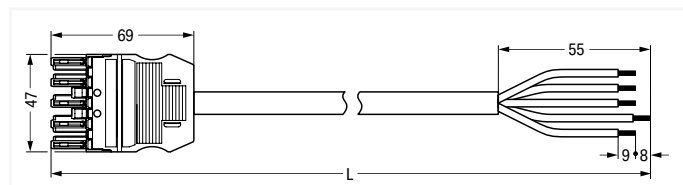
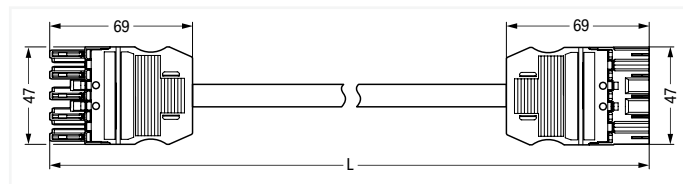
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 1,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ► H05Z1Z1-F 5G1,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/016-101	771-9995/016-102	1
2 m	771-9995/016-201	771-9995/016-202	1
3 m	771-9995/016-301	771-9995/016-302	1
4 m	771-9995/016-401	771-9995/016-402	1
5 m	771-9995/016-501	771-9995/016-502	1
6 m	771-9995/016-601	771-9995/016-602	1
7 m	771-9995/016-701	771-9995/016-702	1
8 m	771-9995/016-801	771-9995/016-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/116-101	771-9995/116-102	1
2 m	771-9995/116-201	771-9995/116-202	1
3 m	771-9995/116-301	771-9995/116-302	1
4 m	771-9995/116-401	771-9995/116-402	1
5 m	771-9995/116-501	771-9995/116-502	1
6 m	771-9995/116-601	771-9995/116-602	1
7 m	771-9995/116-701	771-9995/116-702	1
8 m	771-9995/116-801	771-9995/116-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/216-101	771-9995/216-102	1
2 m	771-9995/216-201	771-9995/216-202	1
3 m	771-9995/216-301	771-9995/216-302	1
4 m	771-9995/216-401	771-9995/216-402	1
5 m	771-9995/216-501	771-9995/216-502	1
6 m	771-9995/216-601	771-9995/216-602	1
7 m	771-9995/216-701	771-9995/216-702	1
8 m	771-9995/216-801	771-9995/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



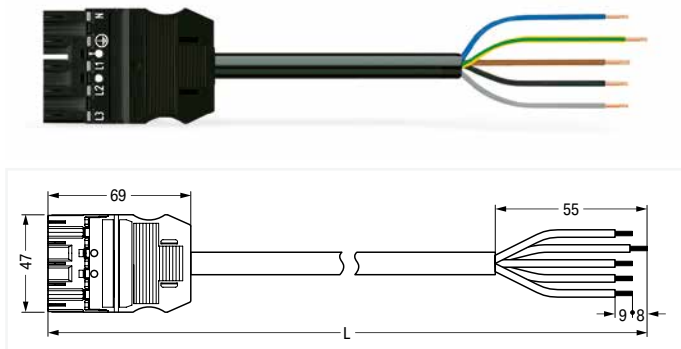
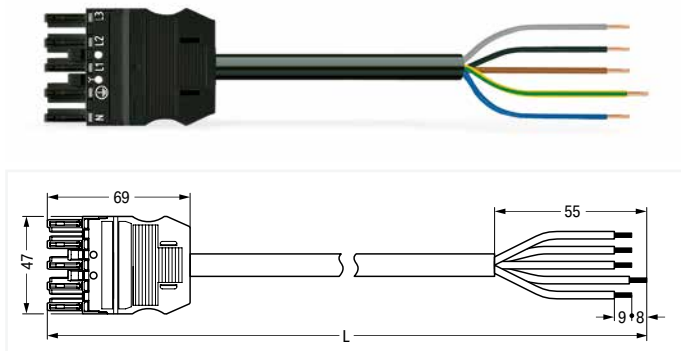
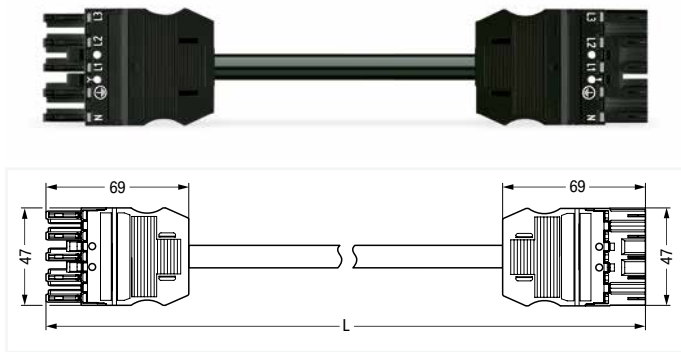
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 2,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ► H05VV-F 5G2,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/007-101	771-9995/007-102	1
2 m	771-9995/007-201	771-9995/007-202	1
3 m	771-9995/007-301	771-9995/007-302	1
4 m	771-9995/007-401	771-9995/007-402	1
5 m	771-9995/007-501	771-9995/007-502	1
6 m	771-9995/007-601	771-9995/007-602	1
7 m	771-9995/007-701	771-9995/007-702	1
8 m	771-9995/007-801	771-9995/007-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/107-101	771-9995/107-102	1
2 m	771-9995/107-201	771-9995/107-202	1
3 m	771-9995/107-301	771-9995/107-302	1
4 m	771-9995/107-401	771-9995/107-402	1
5 m	771-9995/107-501	771-9995/107-502	1
6 m	771-9995/107-601	771-9995/107-602	1
7 m	771-9995/107-701	771-9995/107-702	1
8 m	771-9995/107-801	771-9995/107-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/207-101	771-9995/207-102	1
2 m	771-9995/207-201	771-9995/207-202	1
3 m	771-9995/207-301	771-9995/207-302	1
4 m	771-9995/207-401	771-9995/207-402	1
5 m	771-9995/207-501	771-9995/207-502	1
6 m	771-9995/207-601	771-9995/207-602	1
7 m	771-9995/207-701	771-9995/207-702	1
8 m	771-9995/207-801	771-9995/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



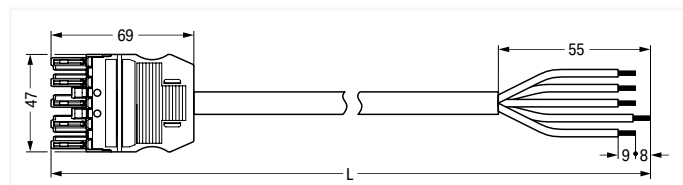
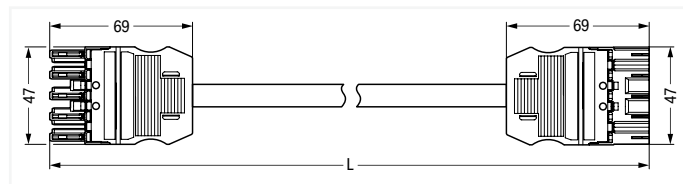
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 2,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ► H05Z1Z1-F 5G2,5 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/017-101	771-9995/017-102	1
2 m	771-9995/017-201	771-9995/017-202	1
3 m	771-9995/017-301	771-9995/017-302	1
4 m	771-9995/017-401	771-9995/017-402	1
5 m	771-9995/017-501	771-9995/017-502	1
6 m	771-9995/017-601	771-9995/017-602	1
7 m	771-9995/017-701	771-9995/017-702	1
8 m	771-9995/017-801	771-9995/017-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/117-101	771-9995/117-102	1
2 m	771-9995/117-201	771-9995/117-202	1
3 m	771-9995/117-301	771-9995/117-302	1
4 m	771-9995/117-401	771-9995/117-402	1
5 m	771-9995/117-501	771-9995/117-502	1
6 m	771-9995/117-601	771-9995/117-602	1
7 m	771-9995/117-701	771-9995/117-702	1
8 m	771-9995/117-801	771-9995/117-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/217-101	771-9995/217-102	1
2 m	771-9995/217-201	771-9995/217-202	1
3 m	771-9995/217-301	771-9995/217-302	1
4 m	771-9995/217-401	771-9995/217-402	1
5 m	771-9995/217-501	771-9995/217-502	1
6 m	771-9995/217-601	771-9995/217-602	1
7 m	771-9995/217-701	771-9995/217-702	1
8 m	771-9995/217-801	771-9995/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



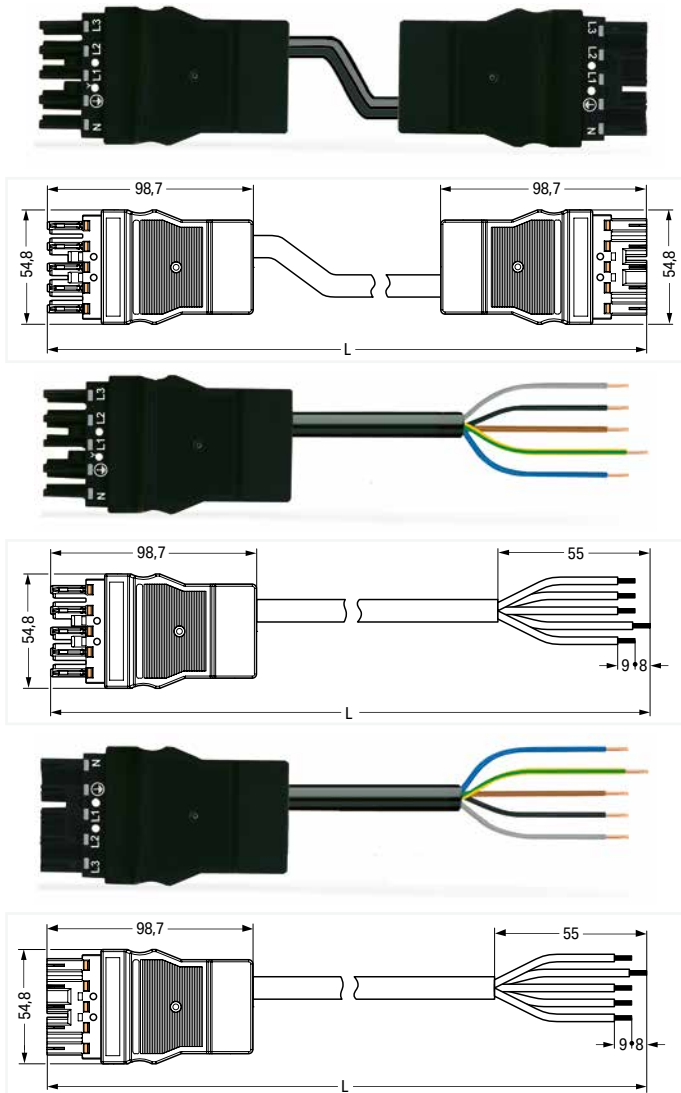
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 4 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 13 ... 16,1 mm ► H05VV-F 5G4 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/008-101		1
2 m	771-8995/008-201		1
3 m	771-8995/008-301		1
4 m	771-8995/008-401		1
5 m	771-8995/008-501		1
6 m	771-8995/008-601		1
7 m	771-8995/008-701		1
8 m	771-8995/008-801		1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/108-101		1
2 m	771-8995/108-201		1
3 m	771-8995/108-301		1
4 m	771-8995/108-401		1
5 m	771-8995/108-501		1
6 m	771-8995/108-601		1
7 m	771-8995/108-701		1
8 m	771-8995/108-801		1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/208-101		1
2 m	771-8995/208-201		1
3 m	771-8995/208-301		1
4 m	771-8995/208-401		1
5 m	771-8995/208-501		1
6 m	771-8995/208-601		1
7 m	771-8995/208-701		1
8 m	771-8995/208-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



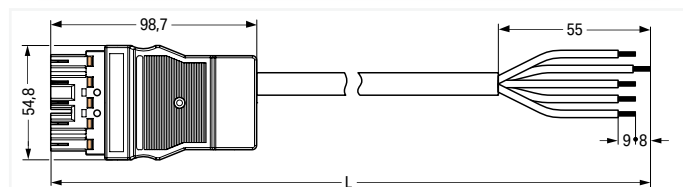
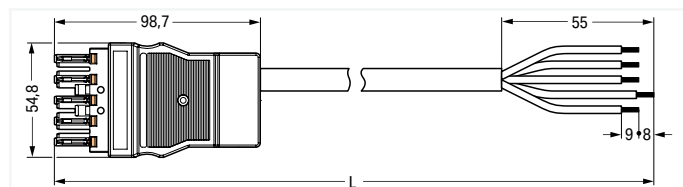
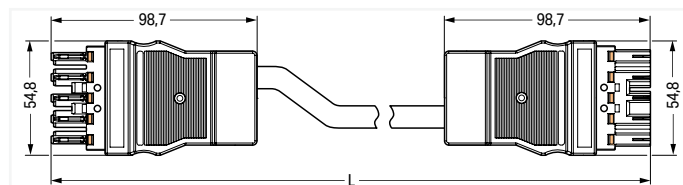
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 4 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 13 ... 16,1 mm ► H05Z1Z1-F 5G4 ► Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/018-101			1
2 m	771-8995/018-201			1
3 m	771-8995/018-301			1
4 m	771-8995/018-401			1
5 m	771-8995/018-501			1
6 m	771-8995/018-601			1
7 m	771-8995/018-701			1
8 m	771-8995/018-801			1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/118-101			1
2 m	771-8995/118-201			1
3 m	771-8995/118-301			1
4 m	771-8995/118-401			1
5 m	771-8995/118-501			1
6 m	771-8995/118-601			1
7 m	771-8995/118-701			1
8 m	771-8995/118-801			1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	771-8995/218-101			1
2 m	771-8995/218-201			1
3 m	771-8995/218-301			1
4 m	771-8995/218-401			1
5 m	771-8995/218-501			1
6 m	771-8995/218-601			1
7 m	771-8995/218-701			1
8 m	771-8995/218-801			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



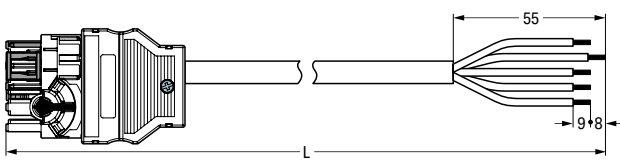
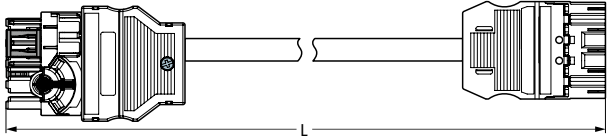
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Den Schaltbrücker aus der Lieferposition (L2) mittels Schraubendreher heraushebeln und in die gewünschte Position drehen.

Verbindungsleitung ▶ Verteiler mit Phasenwechsel - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8965/007-101	771-8965/007-102	1
2 m	771-8965/007-201	771-8965/007-202	1

Anschlussleitung ▶ Verteiler mit Phasenwechsel - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8965/107-101	771-8965/107-102	1
2 m	771-8965/107-201	771-8965/107-202	1



Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierter Leitungen



Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).



3-poligen Abzweig stecken.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



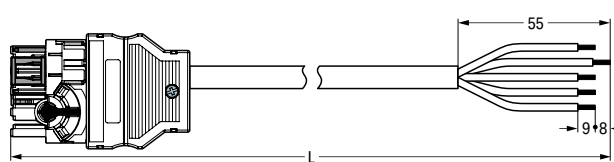
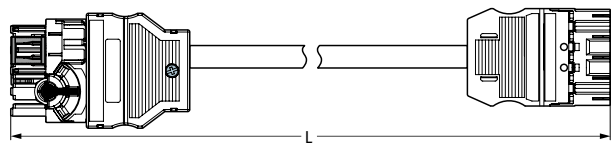
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Den Schaltbrücker aus der Lieferposition (L2) mittels Schraubendreher heraushebeln und in die gewünschte Position drehen.



Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).

Verbindungsleitung ▶ Verteiler mit Phasenwechsel - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8965/017-101	771-8965/017-102	1
2 m	771-8965/017-201	771-8965/017-202	1

Anschlussleitung ▶ Verteiler mit Phasenwechsel - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8965/117-101	771-8965/117-102	1
2 m	771-8965/117-201	771-8965/117-202	1



Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierter Leitungen



3-poligen Abzweig stecken.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



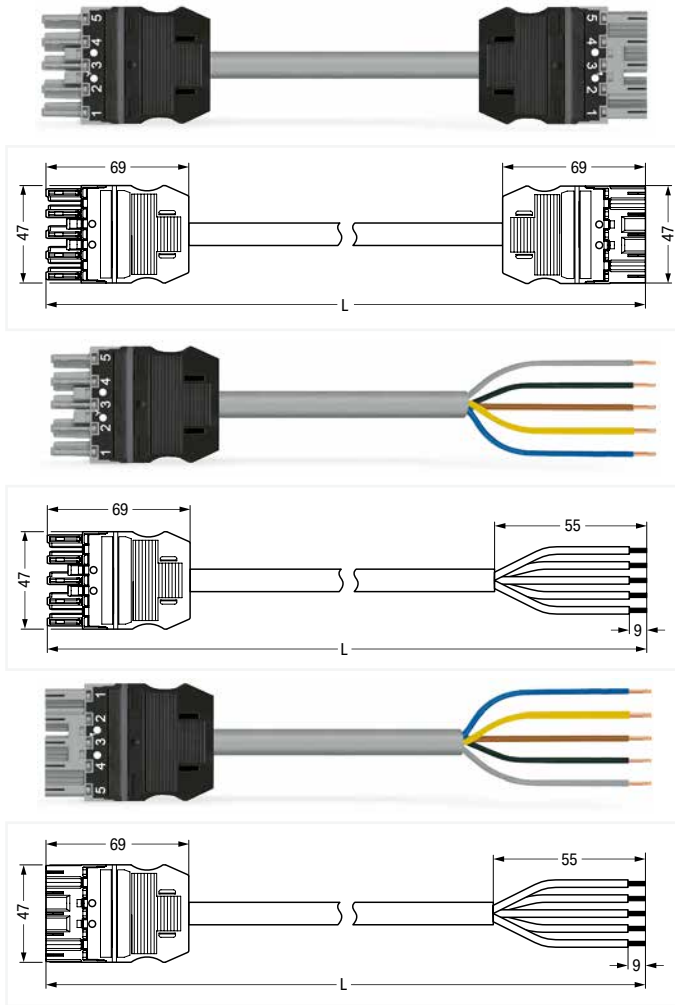
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: B ► 1 mm² ► Aufdruck: 1 2 3 4 5 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,8 ... 9,3 mm ► Steuerleitung 5 x 1 ► Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/005-103	771-9995/005-105	771-9995/005-107	1
2 m	771-9995/005-203	771-9995/005-205	771-9995/005-207	1
3 m	771-9995/005-303	771-9995/005-305	771-9995/005-307	1
4 m	771-9995/005-403	771-9995/005-405	771-9995/005-407	1
5 m	771-9995/005-503	771-9995/005-505	771-9995/005-507	1
6 m	771-9995/005-603	771-9995/005-605	771-9995/005-607	1
7 m	771-9995/005-703	771-9995/005-705	771-9995/005-707	1
8 m	771-9995/005-803	771-9995/005-805	771-9995/005-807	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/105-103	771-9995/105-105	771-9995/105-107	1
2 m	771-9995/105-203	771-9995/105-205	771-9995/105-207	1
3 m	771-9995/105-303	771-9995/105-305	771-9995/105-307	1
4 m	771-9995/105-403	771-9995/105-405	771-9995/105-407	1
5 m	771-9995/105-503	771-9995/105-505	771-9995/105-507	1
6 m	771-9995/105-603	771-9995/105-605	771-9995/105-607	1
7 m	771-9995/105-703	771-9995/105-705	771-9995/105-707	1
8 m	771-9995/105-803	771-9995/105-805	771-9995/105-807	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/205-103	771-9995/205-105	771-9995/205-107	1
2 m	771-9995/205-203	771-9995/205-205	771-9995/205-207	1
3 m	771-9995/205-303	771-9995/205-305	771-9995/205-307	1
4 m	771-9995/205-403	771-9995/205-405	771-9995/205-407	1
5 m	771-9995/205-503	771-9995/205-505	771-9995/205-507	1
6 m	771-9995/205-603	771-9995/205-605	771-9995/205-607	1
7 m	771-9995/205-703	771-9995/205-705	771-9995/205-707	1
8 m	771-9995/205-803	771-9995/205-805	771-9995/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



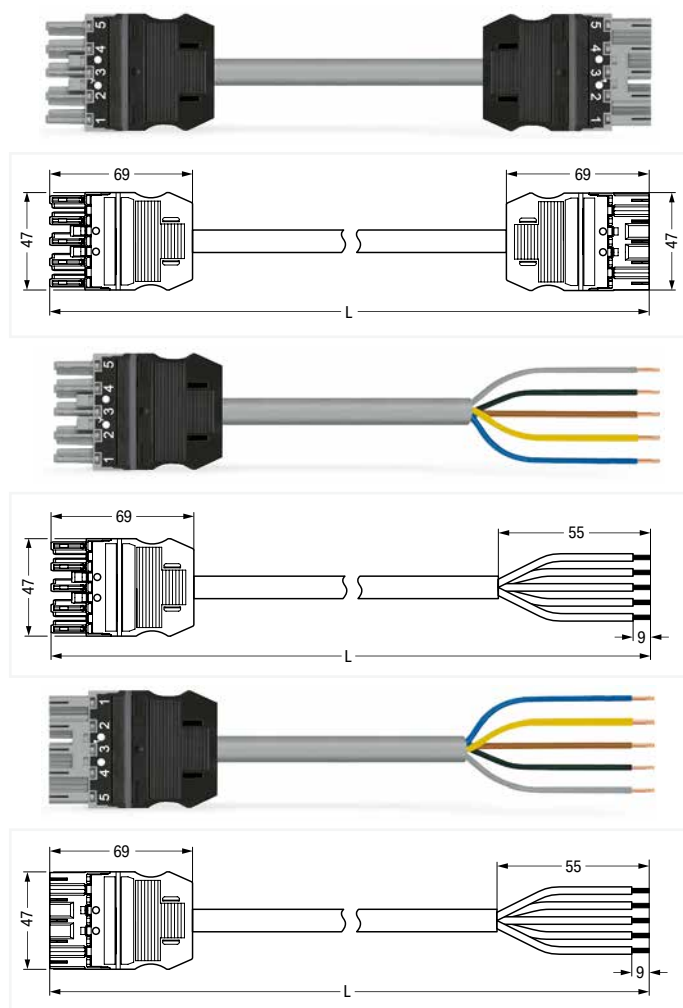
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: B ► 1,5 mm² ► Aufdruck: 1 2 3 4 5 ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ► Steuerleitung 5 x 1,5 ► Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/006-103	771-9995/006-105	771-9995/006-107	1
2 m	771-9995/006-203	771-9995/006-205	771-9995/006-207	1
3 m	771-9995/006-303	771-9995/006-305	771-9995/006-307	1
4 m	771-9995/006-403	771-9995/006-405	771-9995/006-407	1
5 m	771-9995/006-503	771-9995/006-505	771-9995/006-507	1
6 m	771-9995/006-603	771-9995/006-605	771-9995/006-607	1
7 m	771-9995/006-703	771-9995/006-705	771-9995/006-707	1
8 m	771-9995/006-803	771-9995/006-805	771-9995/006-807	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/106-103	771-9995/106-105	771-9995/106-107	1
2 m	771-9995/106-203	771-9995/106-205	771-9995/106-207	1
3 m	771-9995/106-303	771-9995/106-305	771-9995/106-307	1
4 m	771-9995/106-403	771-9995/106-405	771-9995/106-407	1
5 m	771-9995/106-503	771-9995/106-505	771-9995/106-507	1
6 m	771-9995/106-603	771-9995/106-605	771-9995/106-607	1
7 m	771-9995/106-703	771-9995/106-705	771-9995/106-707	1
8 m	771-9995/106-803	771-9995/106-805	771-9995/106-807	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/206-103	771-9995/206-105	771-9995/206-107	1
2 m	771-9995/206-203	771-9995/206-205	771-9995/206-207	1
3 m	771-9995/206-303	771-9995/206-305	771-9995/206-307	1
4 m	771-9995/206-403	771-9995/206-405	771-9995/206-407	1
5 m	771-9995/206-503	771-9995/206-505	771-9995/206-507	1
6 m	771-9995/206-603	771-9995/206-605	771-9995/206-607	1
7 m	771-9995/206-703	771-9995/206-705	771-9995/206-707	1
8 m	771-9995/206-803	771-9995/206-805	771-9995/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



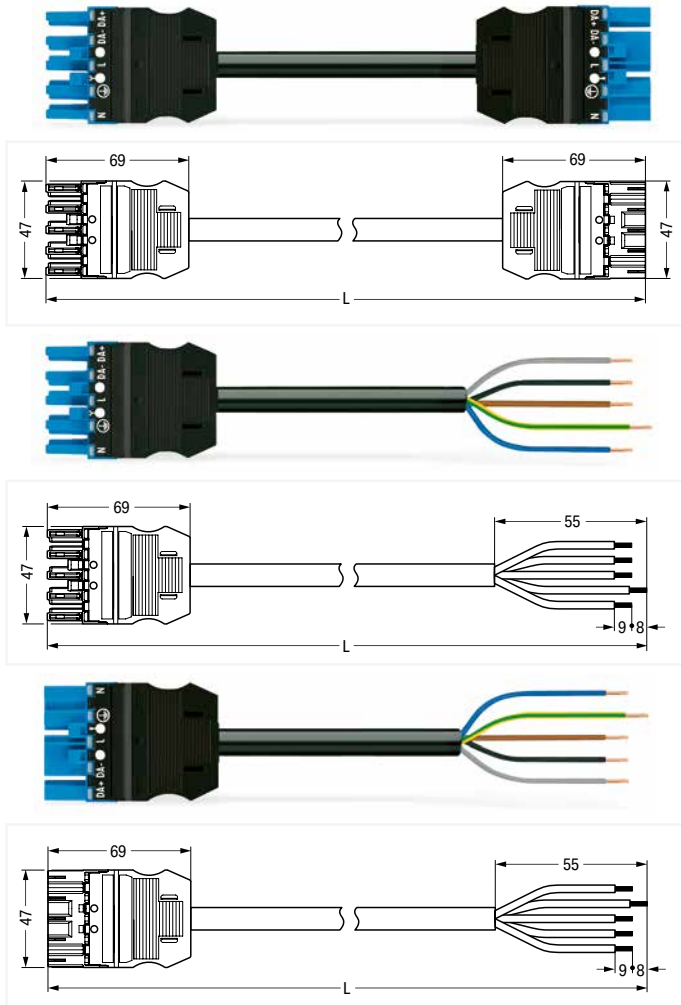
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: I ► 1,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L DA- DA+ ► PVC ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ► H05VV-F 5G1,5 ► DALI, Lichtmanagement

**Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/006-101	771-9985/006-102	1
2 m	771-9985/006-201	771-9985/006-202	1
3 m	771-9985/006-301	771-9985/006-302	1
4 m	771-9985/006-401	771-9985/006-402	1
5 m	771-9985/006-501	771-9985/006-502	1
6 m	771-9985/006-601	771-9985/006-602	1
7 m	771-9985/006-701	771-9985/006-702	1
8 m	771-9985/006-801	771-9985/006-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/106-101	771-9985/106-102	1
2 m	771-9985/106-201	771-9985/106-202	1
3 m	771-9985/106-301	771-9985/106-302	1
4 m	771-9985/106-401	771-9985/106-402	1
5 m	771-9985/106-501	771-9985/106-502	1
6 m	771-9985/106-601	771-9985/106-602	1
7 m	771-9985/106-701	771-9985/106-702	1
8 m	771-9985/106-801	771-9985/106-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/206-101	771-9985/206-102	1
2 m	771-9985/206-201	771-9985/206-202	1
3 m	771-9985/206-301	771-9985/206-302	1
4 m	771-9985/206-401	771-9985/206-402	1
5 m	771-9985/206-501	771-9985/206-502	1
6 m	771-9985/206-601	771-9985/206-602	1
7 m	771-9985/206-701	771-9985/206-702	1
8 m	771-9985/206-801	771-9985/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



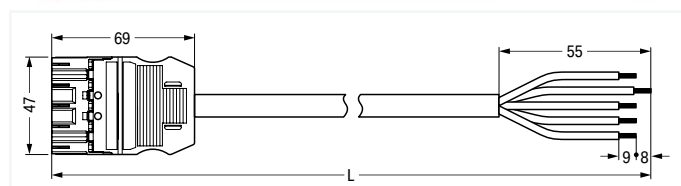
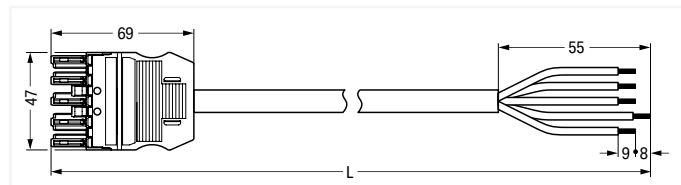
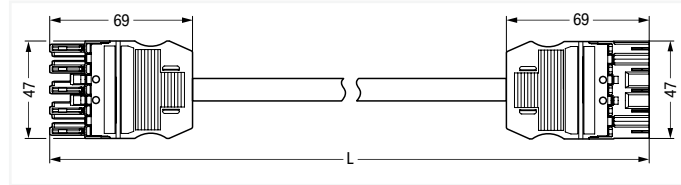
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶
 Aufdruck: N ⊕ L DA- DA+ ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶
 H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/016-101	771-9985/016-102	1
2 m	771-9985/016-201	771-9985/016-202	1
3 m	771-9985/016-301	771-9985/016-302	1
4 m	771-9985/016-401	771-9985/016-402	1
5 m	771-9985/016-501	771-9985/016-502	1
6 m	771-9985/016-601	771-9985/016-602	1
7 m	771-9985/016-701	771-9985/016-702	1
8 m	771-9985/016-801	771-9985/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/116-101	771-9985/116-102	1
2 m	771-9985/116-201	771-9985/116-202	1
3 m	771-9985/116-301	771-9985/116-302	1
4 m	771-9985/116-401	771-9985/116-402	1
5 m	771-9985/116-501	771-9985/116-502	1
6 m	771-9985/116-601	771-9985/116-602	1
7 m	771-9985/116-701	771-9985/116-702	1
8 m	771-9985/116-801	771-9985/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/216-101	771-9985/216-102	1
2 m	771-9985/216-201	771-9985/216-202	1
3 m	771-9985/216-301	771-9985/216-302	1
4 m	771-9985/216-401	771-9985/216-402	1
5 m	771-9985/216-501	771-9985/216-502	1
6 m	771-9985/216-601	771-9985/216-602	1
7 m	771-9985/216-701	771-9985/216-702	1
8 m	771-9985/216-801	771-9985/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



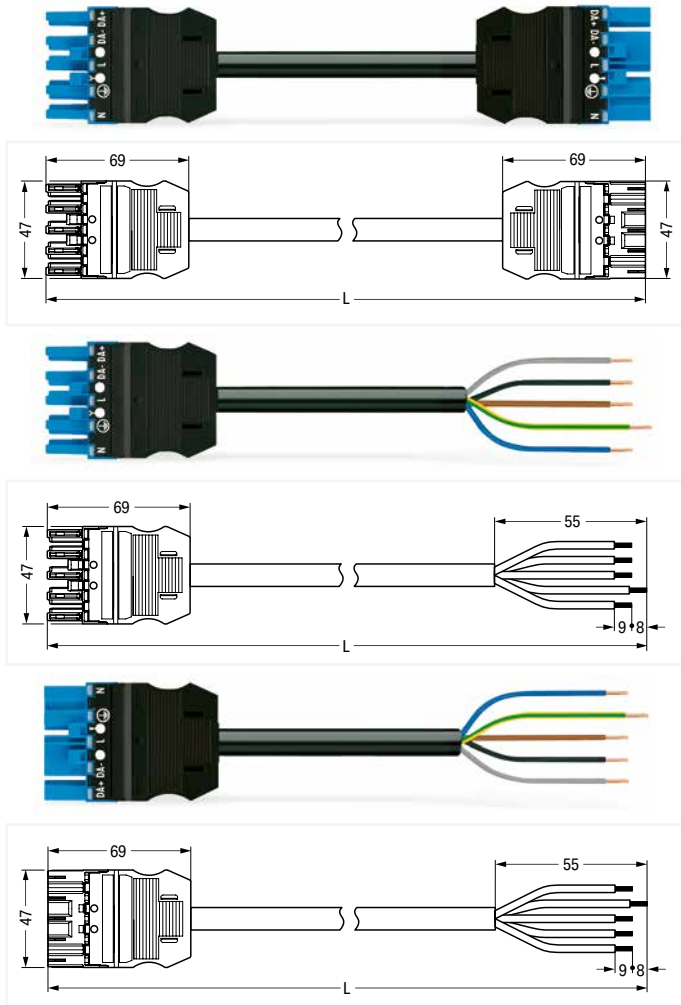
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L DA- DA+ ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/007-101	771-9985/007-102	1
2 m	771-9985/007-201	771-9985/007-202	1
3 m	771-9985/007-301	771-9985/007-302	1
4 m	771-9985/007-401	771-9985/007-402	1
5 m	771-9985/007-501	771-9985/007-502	1
6 m	771-9985/007-601	771-9985/007-602	1
7 m	771-9985/007-701	771-9985/007-702	1
8 m	771-9985/007-801	771-9985/007-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/107-101	771-9985/107-102	1
2 m	771-9985/107-201	771-9985/107-202	1
3 m	771-9985/107-301	771-9985/107-302	1
4 m	771-9985/107-401	771-9985/107-402	1
5 m	771-9985/107-501	771-9985/107-502	1
6 m	771-9985/107-601	771-9985/107-602	1
7 m	771-9985/107-701	771-9985/107-702	1
8 m	771-9985/107-801	771-9985/107-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/207-101	771-9985/207-102	1
2 m	771-9985/207-201	771-9985/207-202	1
3 m	771-9985/207-301	771-9985/207-302	1
4 m	771-9985/207-401	771-9985/207-402	1
5 m	771-9985/207-501	771-9985/207-502	1
6 m	771-9985/207-601	771-9985/207-602	1
7 m	771-9985/207-701	771-9985/207-702	1
8 m	771-9985/207-801	771-9985/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



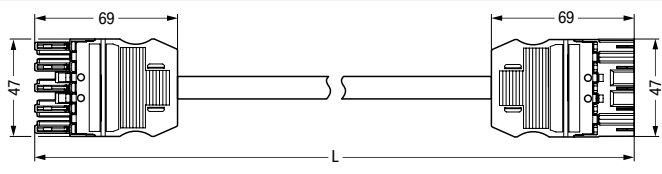
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 2,5 mm² ▶
 Aufdruck: N ⊕ L DA- DA+ ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶
 H05Z1Z1-F 5G2,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/017-101	771-9985/017-102	1
2 m	771-9985/017-201	771-9985/017-202	1
3 m	771-9985/017-301	771-9985/017-302	1
4 m	771-9985/017-401	771-9985/017-402	1
5 m	771-9985/017-501	771-9985/017-502	1
6 m	771-9985/017-601	771-9985/017-602	1
7 m	771-9985/017-701	771-9985/017-702	1
8 m	771-9985/017-801	771-9985/017-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/117-101	771-9985/117-102	1
2 m	771-9985/117-201	771-9985/117-202	1
3 m	771-9985/117-301	771-9985/117-302	1
4 m	771-9985/117-401	771-9985/117-402	1
5 m	771-9985/117-501	771-9985/117-502	1
6 m	771-9985/117-601	771-9985/117-602	1
7 m	771-9985/117-701	771-9985/117-702	1
8 m	771-9985/117-801	771-9985/117-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/217-101	771-9985/217-102	1
2 m	771-9985/217-201	771-9985/217-202	1
3 m	771-9985/217-301	771-9985/217-302	1
4 m	771-9985/217-401	771-9985/217-402	1
5 m	771-9985/217-501	771-9985/217-502	1
6 m	771-9985/217-601	771-9985/217-602	1
7 m	771-9985/217-701	771-9985/217-702	1
8 m	771-9985/217-801	771-9985/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

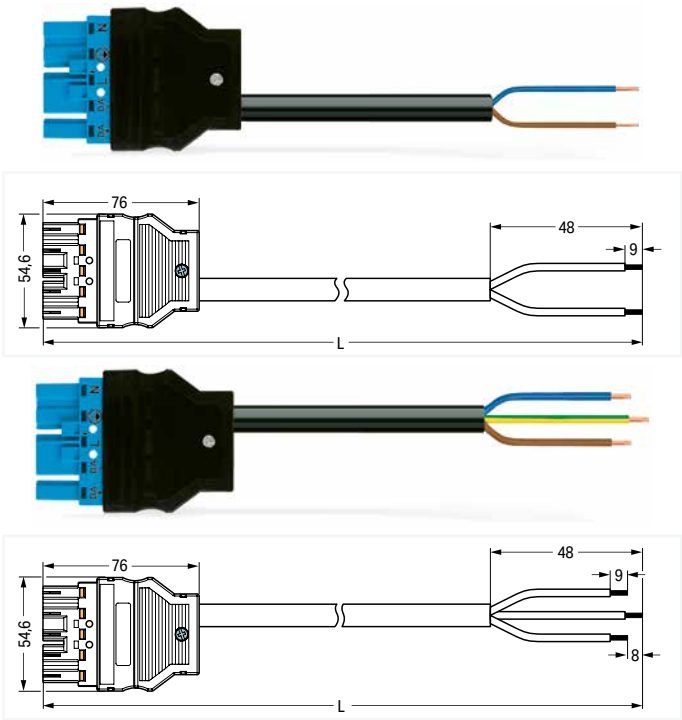


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Anschlussleitung ▶ PVC ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 48 mm ▶ DALI, Lichtmanagement



Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz		
1 m	771-5001/164-000		1
2 m	771-5001/165-000		1
3 m	771-5001/166-000		1
4 m	771-5001/167-000		1
5 m	771-5001/168-000		1
6 m	771-5001/169-000		1
7 m	771-5001/170-000		1
8 m	771-5001/171-000		1

Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz		
1 m	771-5001/148-000		1
2 m	771-5001/149-000		1
3 m	771-5001/150-000		1
4 m	771-5001/151-000		1
5 m	771-5001/152-000		1
6 m	771-5001/153-000		1
7 m	771-5001/154-000		1
8 m	771-5001/155-000		1

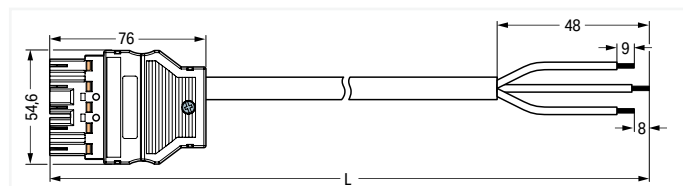
Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

 Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung			 Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung			 Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-101	100 (25)	● schwarz	770-111	100 (25)	● schwarz	770-310	25
○ weiß	770-121	100 (25)	○ weiß	770-131	100 (25)			

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Anschlussleitung ▶ Halogenfrei ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 48 mm ▶ DALI, Lichtmanagement



Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
1 m	771-5001/172-000			1
2 m	771-5001/173-000			1
3 m	771-5001/174-000			1
4 m	771-5001/175-000			1
5 m	771-5001/176-000			1
6 m	771-5001/177-000			1
7 m	771-5001/178-000			1
8 m	771-5001/179-000			1

Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz			
1 m	771-5001/156-000			1
2 m	771-5001/157-000			1
3 m	771-5001/158-000			1
4 m	771-5001/159-000			1
5 m	771-5001/160-000			1
6 m	771-5001/161-000			1
7 m	771-5001/162-000			1
8 m	771-5001/163-000			1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

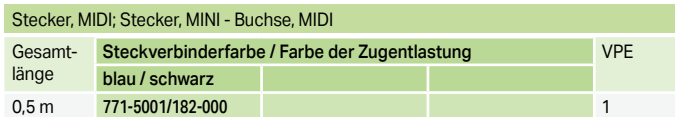
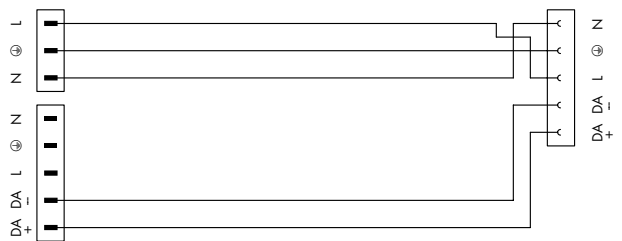
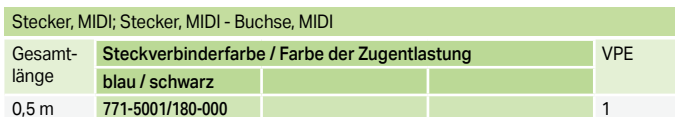


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Y-Leitung ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



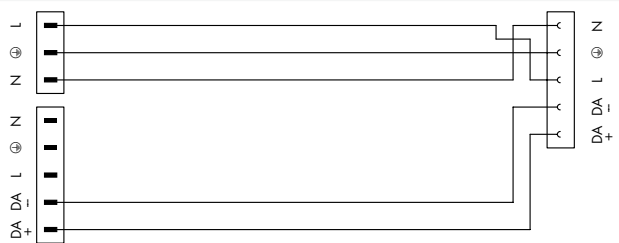
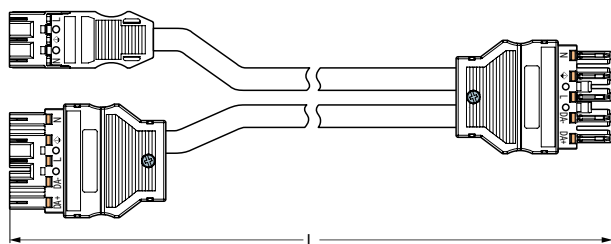
263

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

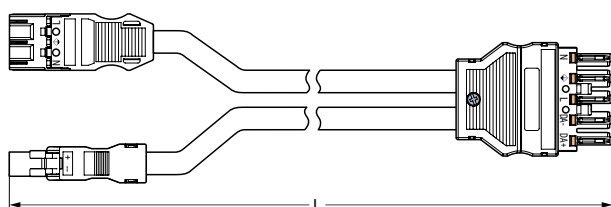
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Y-Leitung ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Stecker, MIDI; Stecker, MIDI - Buchse, MIDI			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
0,5 m	blau / schwarz		1
	771-5001/181-000		

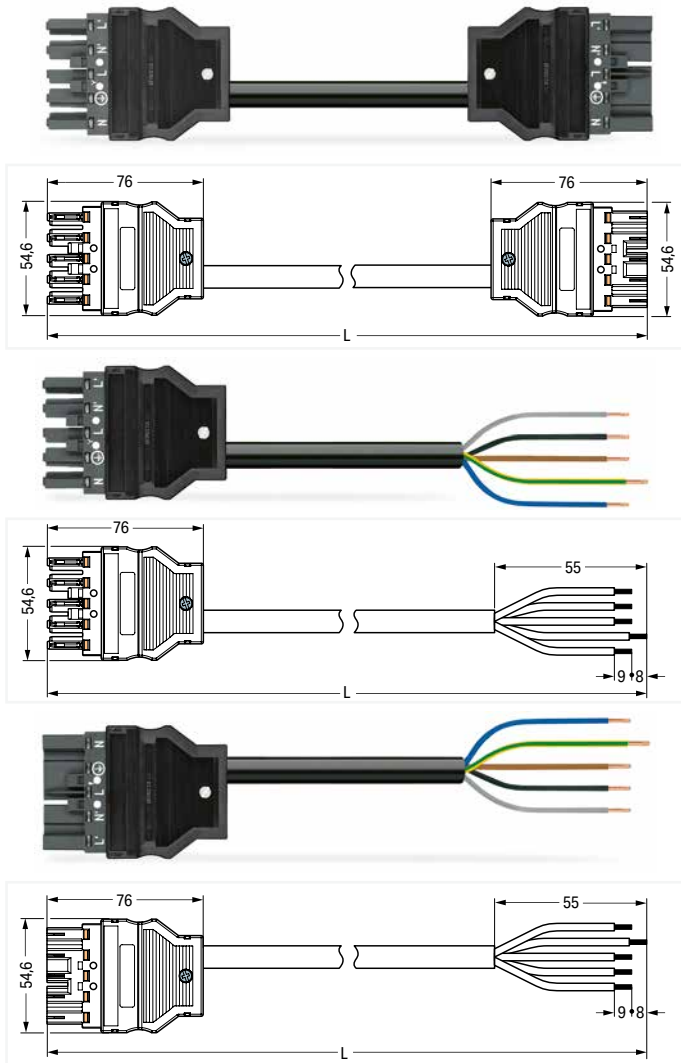


Stecker, MIDI; Stecker, MINI - Buchse, MIDI			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
0,5 m	blau / schwarz		1
	771-5001/183-000		



Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L N' L' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/006-103	771-8985/006-104	1
2 m	771-8985/006-203	771-8985/006-204	1
3 m	771-8985/006-303	771-8985/006-304	1
4 m	771-8985/006-403	771-8985/006-404	1
5 m	771-8985/006-503	771-8985/006-504	1
6 m	771-8985/006-603	771-8985/006-604	1
7 m	771-8985/006-703	771-8985/006-704	1
8 m	771-8985/006-803	771-8985/006-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/106-103	771-8985/106-104	1
2 m	771-8985/106-203	771-8985/106-204	1
3 m	771-8985/106-303	771-8985/106-304	1
4 m	771-8985/106-403	771-8985/106-404	1
5 m	771-8985/106-503	771-8985/106-504	1
6 m	771-8985/106-603	771-8985/106-604	1
7 m	771-8985/106-703	771-8985/106-704	1
8 m	771-8985/106-803	771-8985/106-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/206-103	771-8985/206-104	1
2 m	771-8985/206-203	771-8985/206-204	1
3 m	771-8985/206-303	771-8985/206-304	1
4 m	771-8985/206-403	771-8985/206-404	1
5 m	771-8985/206-503	771-8985/206-504	1
6 m	771-8985/206-603	771-8985/206-604	1
7 m	771-8985/206-703	771-8985/206-704	1
8 m	771-8985/206-803	771-8985/206-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



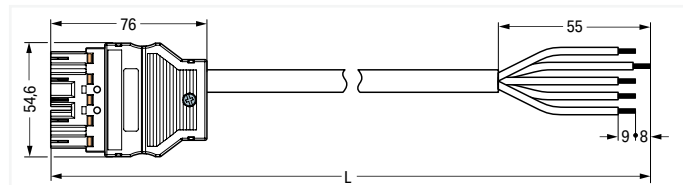
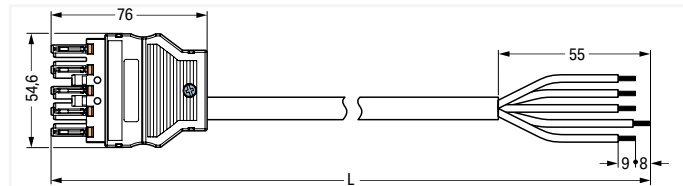
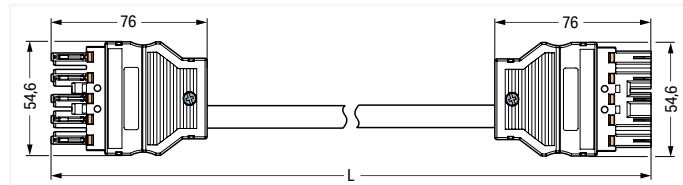
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: L ► 1,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L N' L' ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ► H05Z1Z1-F 5G1,5 ► Notstromversorgung

**Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/016-103	771-8985/016-104	1
2 m	771-8985/016-203	771-8985/016-204	1
3 m	771-8985/016-303	771-8985/016-304	1
4 m	771-8985/016-403	771-8985/016-404	1
5 m	771-8985/016-503	771-8985/016-504	1
6 m	771-8985/016-603	771-8985/016-604	1
7 m	771-8985/016-703	771-8985/016-704	1
8 m	771-8985/016-803	771-8985/016-804	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/116-103	771-8985/116-104	1
2 m	771-8985/116-203	771-8985/116-204	1
3 m	771-8985/116-303	771-8985/116-304	1
4 m	771-8985/116-403	771-8985/116-404	1
5 m	771-8985/116-503	771-8985/116-504	1
6 m	771-8985/116-603	771-8985/116-604	1
7 m	771-8985/116-703	771-8985/116-704	1
8 m	771-8985/116-803	771-8985/116-804	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/216-103	771-8985/216-104	1
2 m	771-8985/216-203	771-8985/216-204	1
3 m	771-8985/216-303	771-8985/216-304	1
4 m	771-8985/216-403	771-8985/216-404	1
5 m	771-8985/216-503	771-8985/216-504	1
6 m	771-8985/216-603	771-8985/216-604	1
7 m	771-8985/216-703	771-8985/216-704	1
8 m	771-8985/216-803	771-8985/216-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



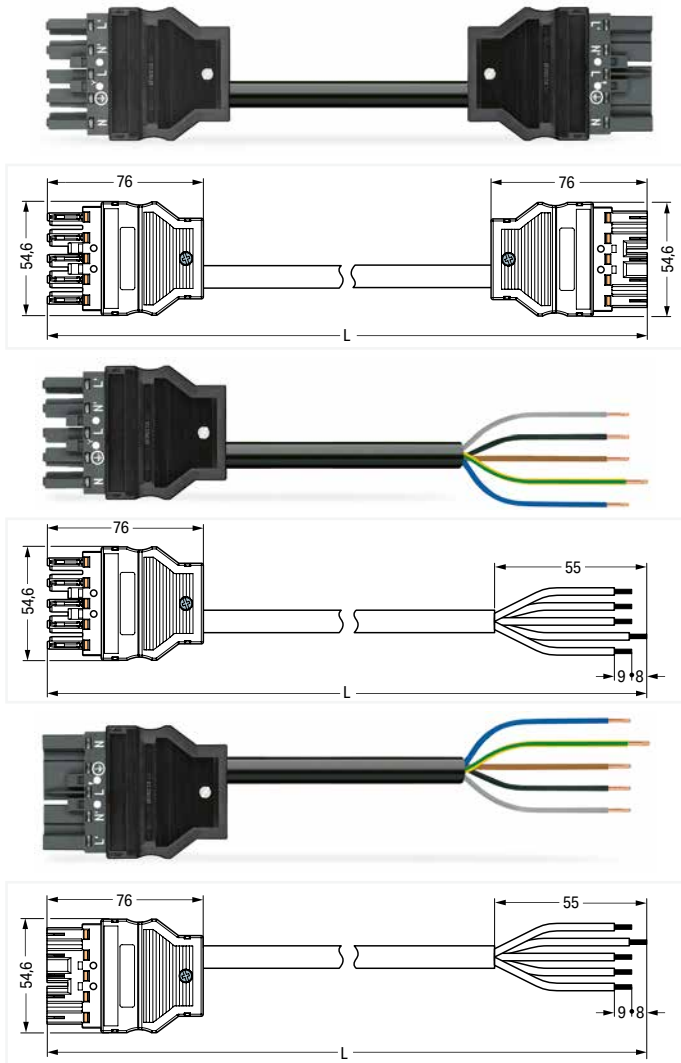
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L N' L' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ Notstromversorgung

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/007-103	771-8985/007-104	1
2 m	771-8985/007-203	771-8985/007-204	1
3 m	771-8985/007-303	771-8985/007-304	1
4 m	771-8985/007-403	771-8985/007-404	1
5 m	771-8985/007-503	771-8985/007-504	1
6 m	771-8985/007-603	771-8985/007-604	1
7 m	771-8985/007-703	771-8985/007-704	1
8 m	771-8985/007-803	771-8985/007-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/107-103	771-8985/107-104	1
2 m	771-8985/107-203	771-8985/107-204	1
3 m	771-8985/107-303	771-8985/107-304	1
4 m	771-8985/107-403	771-8985/107-404	1
5 m	771-8985/107-503	771-8985/107-504	1
6 m	771-8985/107-603	771-8985/107-604	1
7 m	771-8985/107-703	771-8985/107-704	1
8 m	771-8985/107-803	771-8985/107-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/207-103	771-8985/207-104	1
2 m	771-8985/207-203	771-8985/207-204	1
3 m	771-8985/207-303	771-8985/207-304	1
4 m	771-8985/207-403	771-8985/207-404	1
5 m	771-8985/207-503	771-8985/207-504	1
6 m	771-8985/207-603	771-8985/207-604	1
7 m	771-8985/207-703	771-8985/207-704	1
8 m	771-8985/207-803	771-8985/207-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



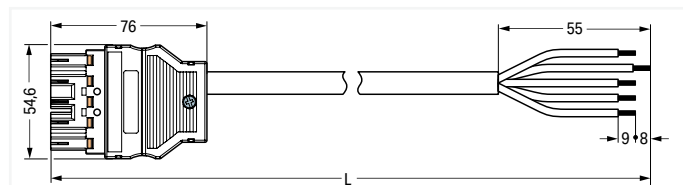
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L N' L' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▶ Notstromversorgung

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/017-103	771-8985/017-104	1
2 m	771-8985/017-203	771-8985/017-204	1
3 m	771-8985/017-303	771-8985/017-304	1
4 m	771-8985/017-403	771-8985/017-404	1
5 m	771-8985/017-503	771-8985/017-504	1
6 m	771-8985/017-603	771-8985/017-604	1
7 m	771-8985/017-703	771-8985/017-704	1
8 m	771-8985/017-803	771-8985/017-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/117-103	771-8985/117-104	1
2 m	771-8985/117-203	771-8985/117-204	1
3 m	771-8985/117-303	771-8985/117-304	1
4 m	771-8985/117-403	771-8985/117-404	1
5 m	771-8985/117-503	771-8985/117-504	1
6 m	771-8985/117-603	771-8985/117-604	1
7 m	771-8985/117-703	771-8985/117-704	1
8 m	771-8985/117-803	771-8985/117-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/217-103	771-8985/217-104	1
2 m	771-8985/217-203	771-8985/217-204	1
3 m	771-8985/217-303	771-8985/217-304	1
4 m	771-8985/217-403	771-8985/217-404	1
5 m	771-8985/217-503	771-8985/217-504	1
6 m	771-8985/217-603	771-8985/217-604	1
7 m	771-8985/217-703	771-8985/217-704	1
8 m	771-8985/217-803	771-8985/217-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



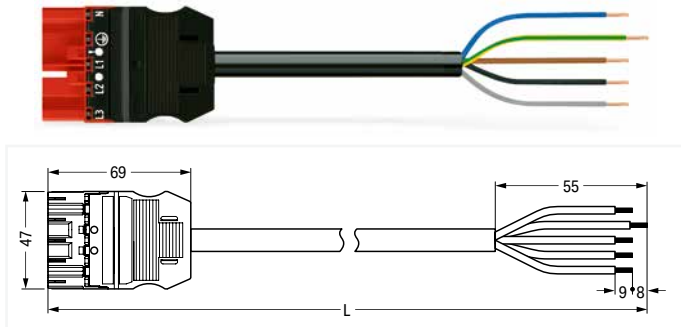
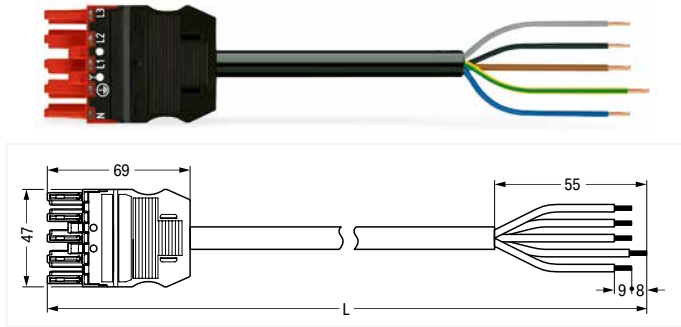
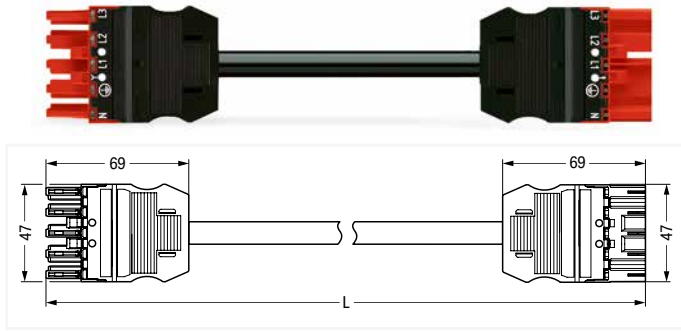
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ EDV (USV)

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/006-101	771-9975/006-102	1
2 m	771-9975/006-201	771-9975/006-202	1
3 m	771-9975/006-301	771-9975/006-302	1
4 m	771-9975/006-401	771-9975/006-402	1
5 m	771-9975/006-501	771-9975/006-502	1
6 m	771-9975/006-601	771-9975/006-602	1
7 m	771-9975/006-701	771-9975/006-702	1
8 m	771-9975/006-801	771-9975/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/106-101	771-9975/106-102	1
2 m	771-9975/106-201	771-9975/106-202	1
3 m	771-9975/106-301	771-9975/106-302	1
4 m	771-9975/106-401	771-9975/106-402	1
5 m	771-9975/106-501	771-9975/106-502	1
6 m	771-9975/106-601	771-9975/106-602	1
7 m	771-9975/106-701	771-9975/106-702	1
8 m	771-9975/106-801	771-9975/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/206-101	771-9975/206-102	1
2 m	771-9975/206-201	771-9975/206-202	1
3 m	771-9975/206-301	771-9975/206-302	1
4 m	771-9975/206-401	771-9975/206-402	1
5 m	771-9975/206-501	771-9975/206-502	1
6 m	771-9975/206-601	771-9975/206-602	1
7 m	771-9975/206-701	771-9975/206-702	1
8 m	771-9975/206-801	771-9975/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



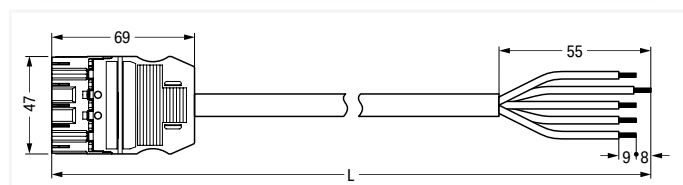
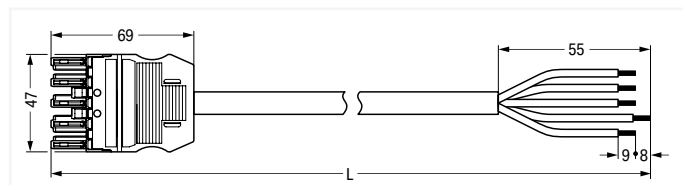
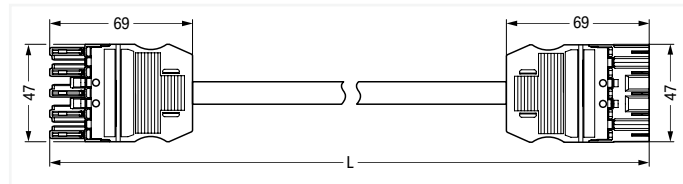
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ EDV (USV)

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/016-101	771-9975/016-102	1
2 m	771-9975/016-201	771-9975/016-202	1
3 m	771-9975/016-301	771-9975/016-302	1
4 m	771-9975/016-401	771-9975/016-402	1
5 m	771-9975/016-501	771-9975/016-502	1
6 m	771-9975/016-601	771-9975/016-602	1
7 m	771-9975/016-701	771-9975/016-702	1
8 m	771-9975/016-801	771-9975/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/116-101	771-9975/116-102	1
2 m	771-9975/116-201	771-9975/116-202	1
3 m	771-9975/116-301	771-9975/116-302	1
4 m	771-9975/116-401	771-9975/116-402	1
5 m	771-9975/116-501	771-9975/116-502	1
6 m	771-9975/116-601	771-9975/116-602	1
7 m	771-9975/116-701	771-9975/116-702	1
8 m	771-9975/116-801	771-9975/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/216-101	771-9975/216-102	1
2 m	771-9975/216-201	771-9975/216-202	1
3 m	771-9975/216-301	771-9975/216-302	1
4 m	771-9975/216-401	771-9975/216-402	1
5 m	771-9975/216-501	771-9975/216-502	1
6 m	771-9975/216-601	771-9975/216-602	1
7 m	771-9975/216-701	771-9975/216-702	1
8 m	771-9975/216-801	771-9975/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



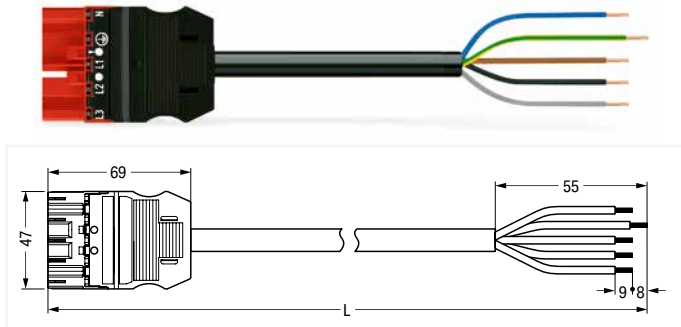
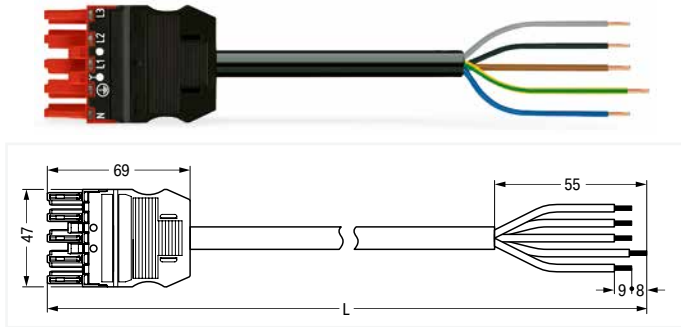
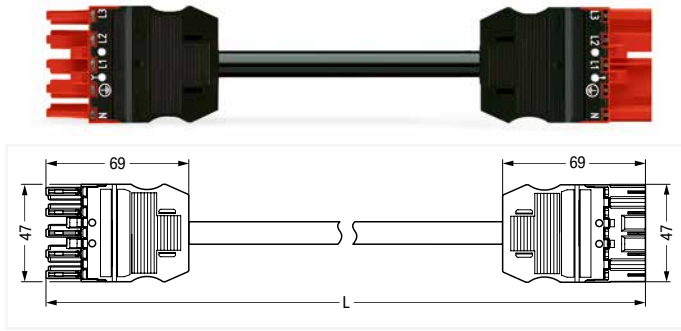
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ EDV (USV)

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/007-101	771-9975/007-102	1
2 m	771-9975/007-201	771-9975/007-202	1
3 m	771-9975/007-301	771-9975/007-302	1
4 m	771-9975/007-401	771-9975/007-402	1
5 m	771-9975/007-501	771-9975/007-502	1
6 m	771-9975/007-601	771-9975/007-602	1
7 m	771-9975/007-701	771-9975/007-702	1
8 m	771-9975/007-801	771-9975/007-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/107-101	771-9975/107-102	1
2 m	771-9975/107-201	771-9975/107-202	1
3 m	771-9975/107-301	771-9975/107-302	1
4 m	771-9975/107-401	771-9975/107-402	1
5 m	771-9975/107-501	771-9975/107-502	1
6 m	771-9975/107-601	771-9975/107-602	1
7 m	771-9975/107-701	771-9975/107-702	1
8 m	771-9975/107-801	771-9975/107-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantelllänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/207-101	771-9975/207-102	1
2 m	771-9975/207-201	771-9975/207-202	1
3 m	771-9975/207-301	771-9975/207-302	1
4 m	771-9975/207-401	771-9975/207-402	1
5 m	771-9975/207-501	771-9975/207-502	1
6 m	771-9975/207-601	771-9975/207-602	1
7 m	771-9975/207-701	771-9975/207-702	1
8 m	771-9975/207-801	771-9975/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



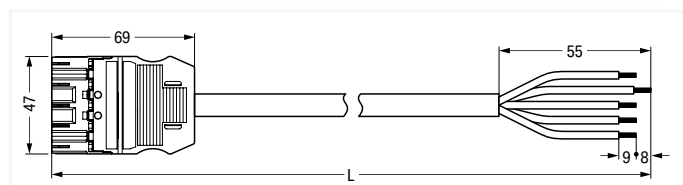
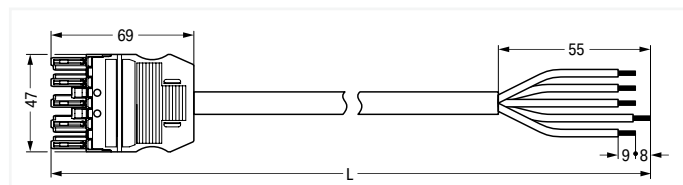
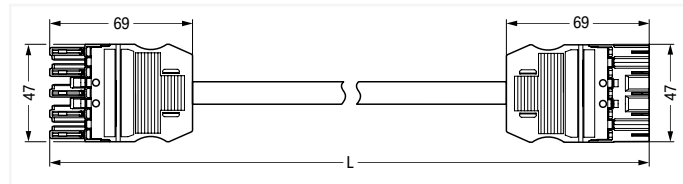
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® MIDI ► Serie 771

Polzahl: 5 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: P ► 2,5 mm² ► Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ► H05Z1Z1-F 5G2,5 ► EDV (USV)

**Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/017-101	771-9975/017-102	1
2 m	771-9975/017-201	771-9975/017-202	1
3 m	771-9975/017-301	771-9975/017-302	1
4 m	771-9975/017-401	771-9975/017-402	1
5 m	771-9975/017-501	771-9975/017-502	1
6 m	771-9975/017-601	771-9975/017-602	1
7 m	771-9975/017-701	771-9975/017-702	1
8 m	771-9975/017-801	771-9975/017-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/117-101	771-9975/117-102	1
2 m	771-9975/117-201	771-9975/117-202	1
3 m	771-9975/117-301	771-9975/117-302	1
4 m	771-9975/117-401	771-9975/117-402	1
5 m	771-9975/117-501	771-9975/117-502	1
6 m	771-9975/117-601	771-9975/117-602	1
7 m	771-9975/117-701	771-9975/117-702	1
8 m	771-9975/117-801	771-9975/117-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende ► Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/217-101	771-9975/217-102	1
2 m	771-9975/217-201	771-9975/217-202	1
3 m	771-9975/217-301	771-9975/217-302	1
4 m	771-9975/217-401	771-9975/217-402	1
5 m	771-9975/217-501	771-9975/217-502	1
6 m	771-9975/217-601	771-9975/217-602	1
7 m	771-9975/217-701	771-9975/217-702	1
8 m	771-9975/217-801	771-9975/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MAXI

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MAXI ► Serie 831
6 mm² / 35 A

- Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Steckverbinder WINSTA® MAXI sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.



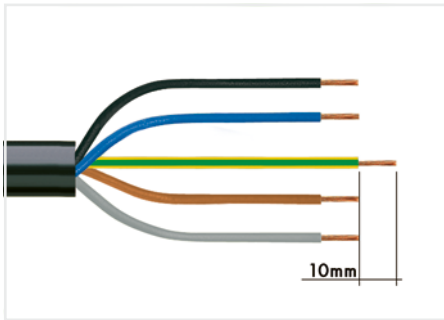
Steckverbinder; Serie 831
5-polig

Seite

278

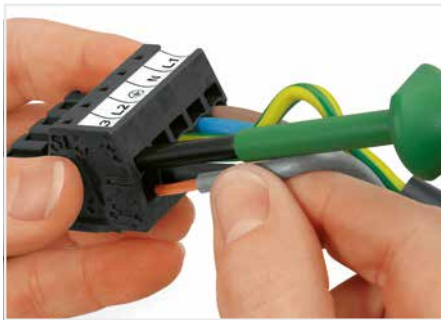
WINSTA® MAXI ▶ Serie 890, 891

Handhabung



Folgende Längen werden empfohlen:

1. Abmantelllänge = 80 mm
2. Abisolierlänge = 13 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 10 mm



Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 5,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Die aufgedruckte Beschriftung des Steckverbinders ist deutlich durch die Öffnung im Zugentlastungsgehäuse sichtbar.

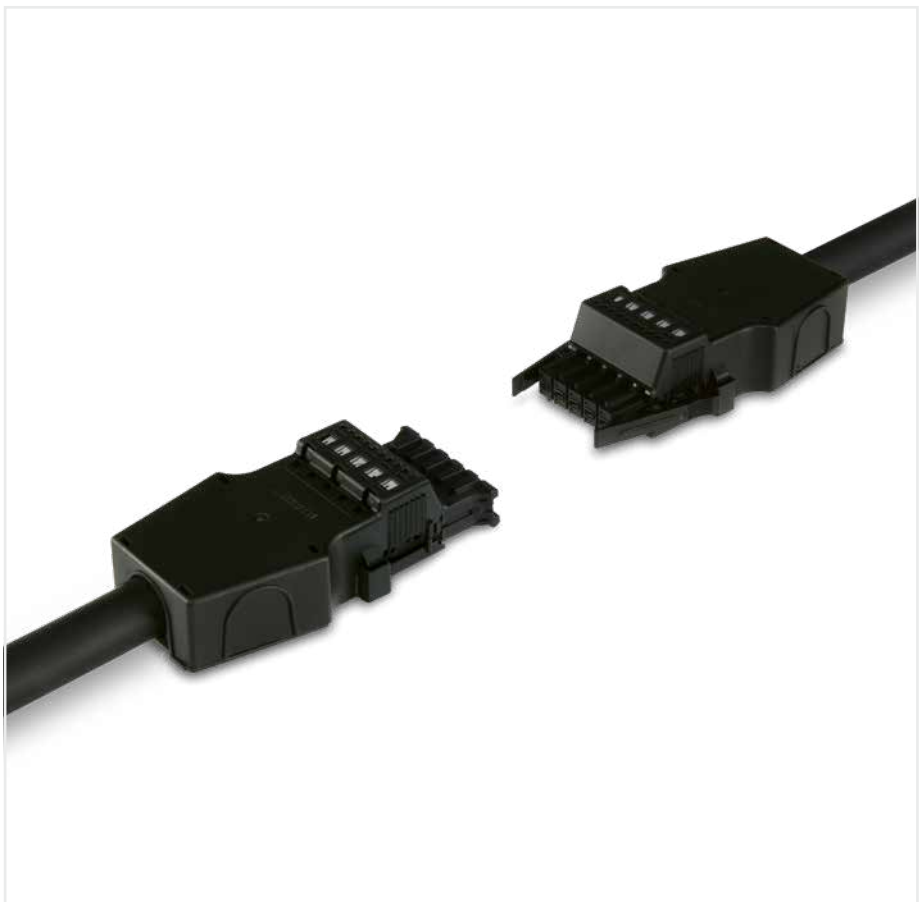
3



Zugentlastung vom Unterbauteil des Zugentlastungsgehäuses abschrauben.



Verdrahteten Steckverbinder auf das Unterbauteil aufrasten.



Zugentlastung mit Schraubendreher fest anziehen.



Verdrahteter Steckverbinder mit Unterbauteil des Zugentlastungsgehäuses



Oberbauteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.

Steckverbinder ► WINSTA® MAXI ► Serie 831

Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- Zur Minimierung des Spannungsfalls bei größeren Leitungslängen

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	35 A	-	-

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	13 mm / 0.51 inch
Nennquerschnitt	6 mm² / 8 AWG
Eindrängiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG
Mehrdrängiger Leiter	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Feindrängiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG

Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	100, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 - 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MAXI ▶ Serie 831

Polzahl: 5



831-3105/1019-004					831-3205/1020-004				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE	Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L1 N ⊕ L2 L3	831-3105/1019-004	5	● schwarz	A	L1 N ⊕ L2 L3	831-3205/1020-004	5
○ weiß	A	L1 N ⊕ L2 L3	831-3105/1019-050	5	○ weiß	A	L1 N ⊕ L2 L3	831-3205/1020-050	5

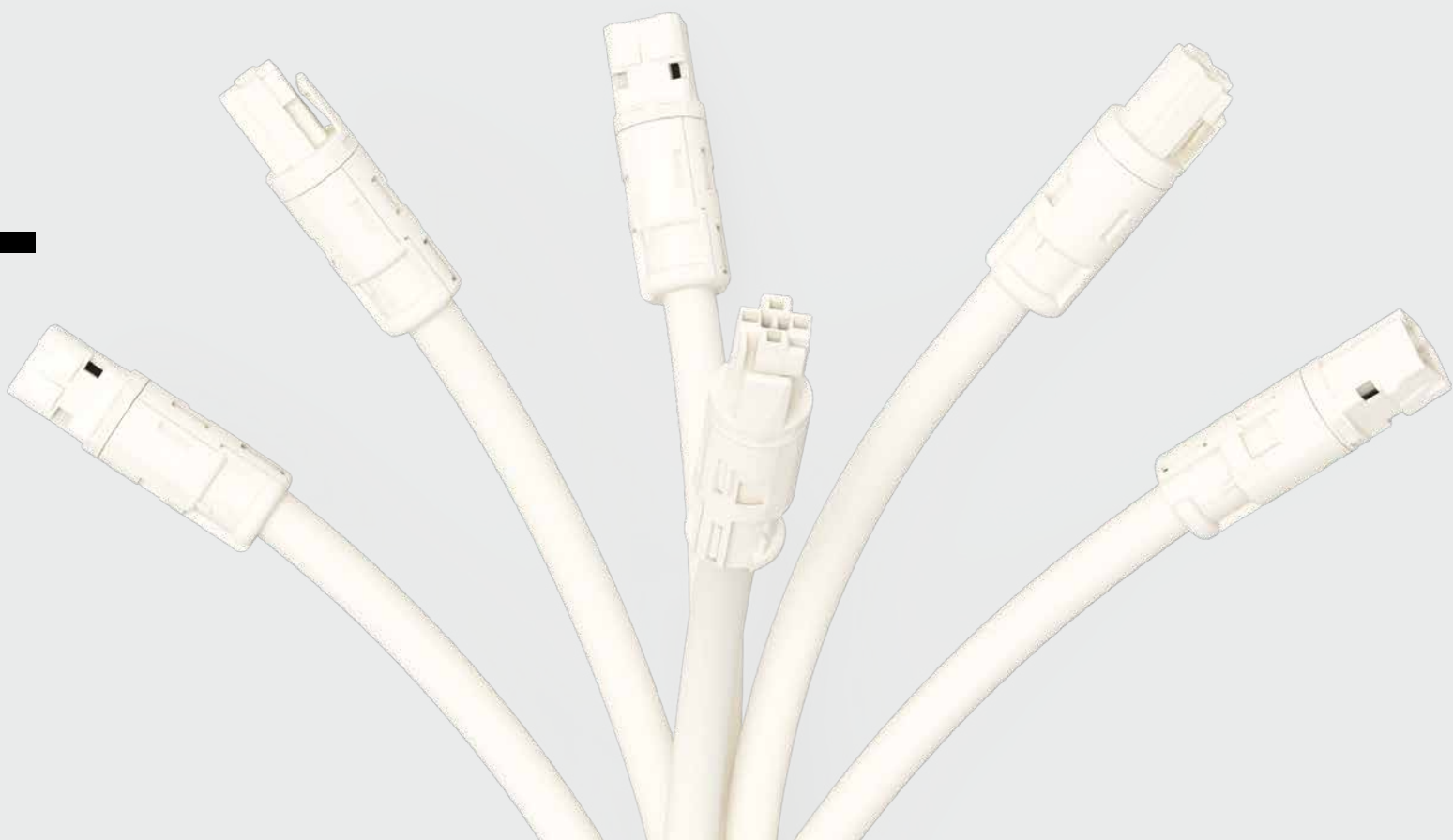
3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Betätigungswerkzeug; ; Polzahl:

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
○ mehrfarbig	210-721	25 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® RD

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® RD ► Serie 774
2,5 mm² / 20 A

- Hinweis:**
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Steckverbinder WINSTA® RD sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.



Konfektionierte Leitungen; Serie 774

3-polig	282
4-polig	290

Seite

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® RD ► Serie 774

Polzahl: 3 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Für runde Durchführungen und Rohre
- 3- und 4-polige konfektionierte Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug & Play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallationen von u.a. Hohlwanddosen über Adapter

Elektrische Daten						
Kodierung	A; S			A		
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²			2.5 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Kontaktoberfläche	Zinn					
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}					
Mechanische Daten						
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Schutzart	IP20					
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken

Abdeckung Seite 368

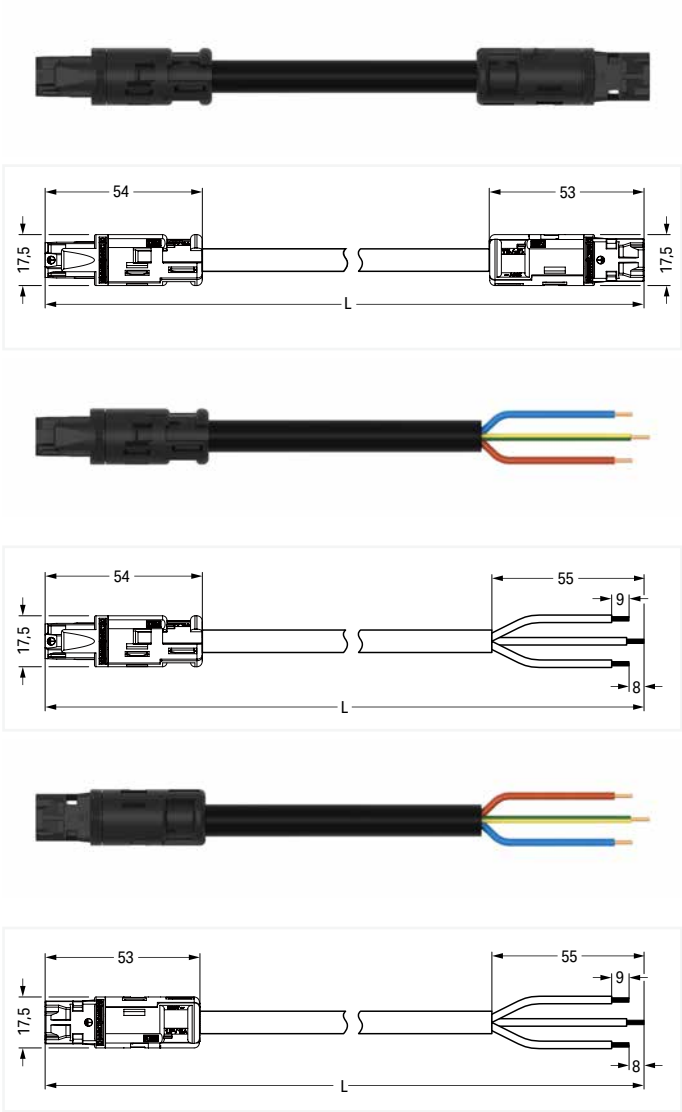
Kodierung Seite 371

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/006-101	774-9993/006-102		1
2 m	774-9993/006-201	774-9993/006-202		1
3 m	774-9993/006-301	774-9993/006-302		1
4 m	774-9993/006-401	774-9993/006-402		1
5 m	774-9993/006-501	774-9993/006-502		1
6 m	774-9993/006-601	774-9993/006-602		1
7 m	774-9993/006-701	774-9993/006-702		1
8 m	774-9993/006-801	774-9993/006-802		1

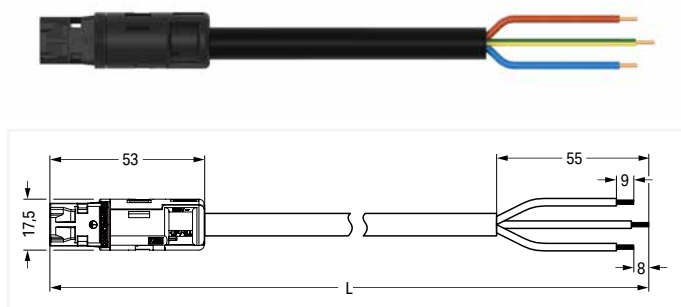
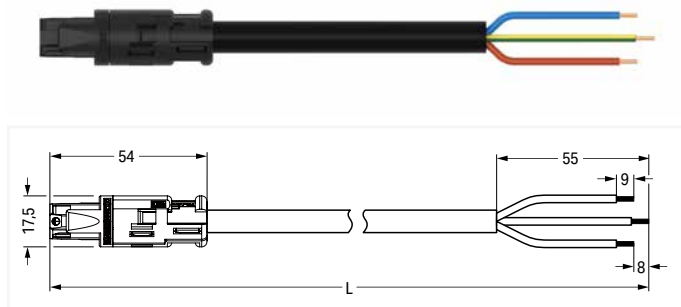
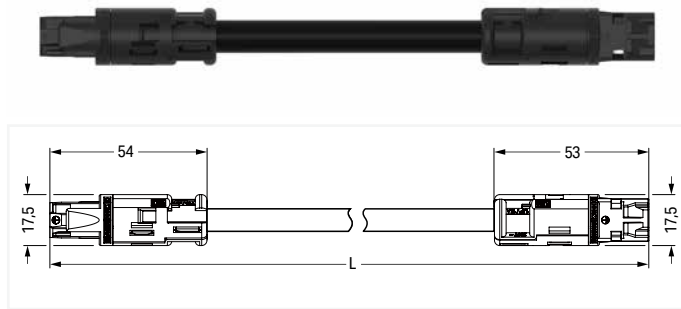
Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/106-101	774-9993/106-102		1
2 m	774-9993/106-201	774-9993/106-202		1
3 m	774-9993/106-301	774-9993/106-302		1
4 m	774-9993/106-401	774-9993/106-402		1
5 m	774-9993/106-501	774-9993/106-502		1
6 m	774-9993/106-601	774-9993/106-602		1
7 m	774-9993/106-701	774-9993/106-702		1
8 m	774-9993/106-801	774-9993/106-802		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/206-101	774-9993/206-102		1
2 m	774-9993/206-201	774-9993/206-202		1
3 m	774-9993/206-301	774-9993/206-302		1
4 m	774-9993/206-401	774-9993/206-402		1
5 m	774-9993/206-501	774-9993/206-502		1
6 m	774-9993/206-601	774-9993/206-602		1
7 m	774-9993/206-701	774-9993/206-702		1
8 m	774-9993/206-801	774-9993/206-802		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® RD ► Serie 774

Polzahl: 3 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 1,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ► H05Z1Z1-F 3G1,5



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/016-101	774-9993/016-102	1
2 m	774-9993/016-201	774-9993/016-202	1
3 m	774-9993/016-301	774-9993/016-302	1
4 m	774-9993/016-401	774-9993/016-402	1
5 m	774-9993/016-501	774-9993/016-502	1
6 m	774-9993/016-601	774-9993/016-602	1
7 m	774-9993/016-701	774-9993/016-702	1
8 m	774-9993/016-801	774-9993/016-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende

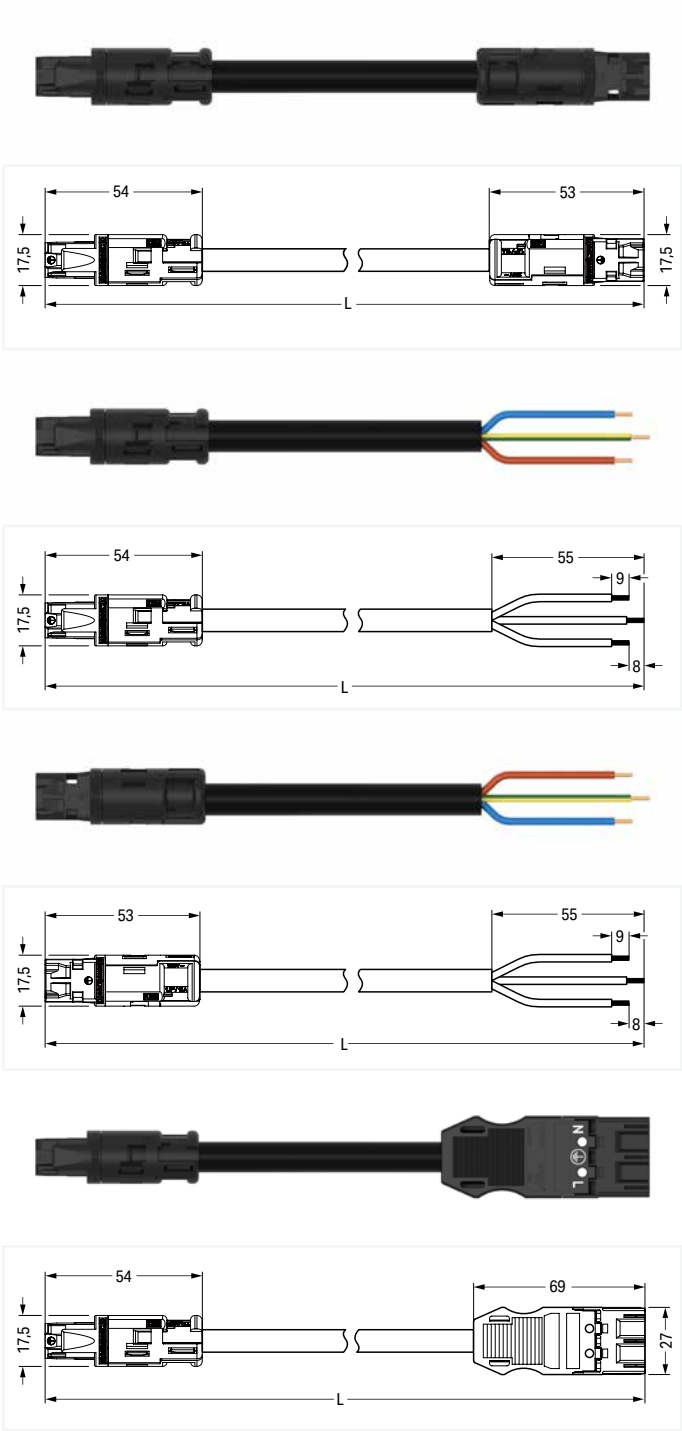
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/116-101	774-9993/116-102	1
2 m	774-9993/116-201	774-9993/116-202	1
3 m	774-9993/116-301	774-9993/116-302	1
4 m	774-9993/116-401	774-9993/116-402	1
5 m	774-9993/116-501	774-9993/116-502	1
6 m	774-9993/116-601	774-9993/116-602	1
7 m	774-9993/116-701	774-9993/116-702	1
8 m	774-9993/116-801	774-9993/116-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/216-101	774-9993/216-102	1
2 m	774-9993/216-201	774-9993/216-202	1
3 m	774-9993/216-301	774-9993/216-302	1
4 m	774-9993/216-401	774-9993/216-402	1
5 m	774-9993/216-501	774-9993/216-502	1
6 m	774-9993/216-601	774-9993/216-602	1
7 m	774-9993/216-701	774-9993/216-702	1
8 m	774-9993/216-801	774-9993/216-802	1

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/007-101	774-9993/007-102		1
2 m	774-9993/007-201	774-9993/007-202		1
3 m	774-9993/007-301	774-9993/007-302		1
4 m	774-9993/007-401	774-9993/007-402		1
5 m	774-9993/007-501	774-9993/007-502		1
6 m	774-9993/007-601	774-9993/007-602		1
7 m	774-9993/007-701	774-9993/007-702		1
8 m	774-9993/007-801	774-9993/007-802		1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/107-101	774-9993/107-102		1
2 m	774-9993/107-201	774-9993/107-202		1
3 m	774-9993/107-301	774-9993/107-302		1
4 m	774-9993/107-401	774-9993/107-402		1
5 m	774-9993/107-501	774-9993/107-502		1
6 m	774-9993/107-601	774-9993/107-602		1
7 m	774-9993/107-701	774-9993/107-702		1
8 m	774-9993/107-801	774-9993/107-802		1

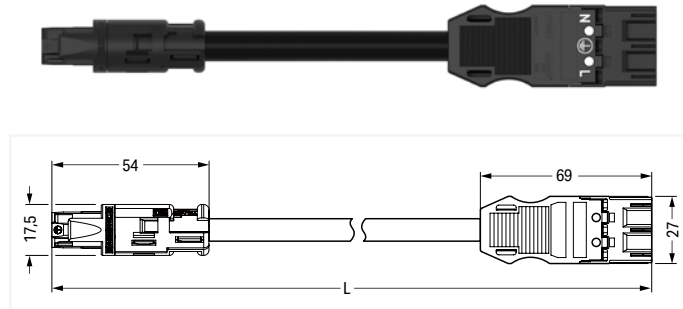
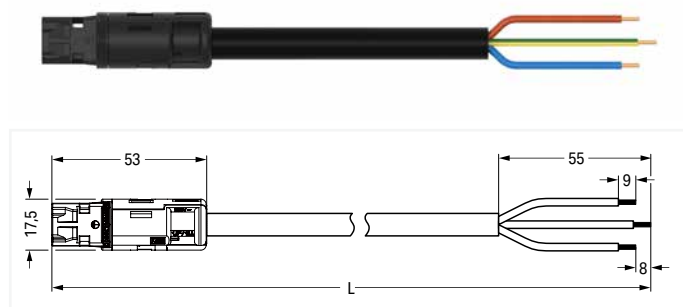
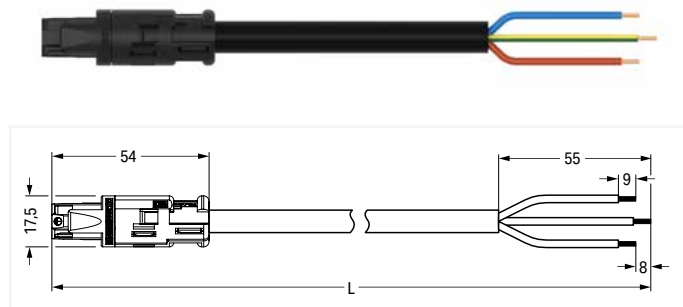
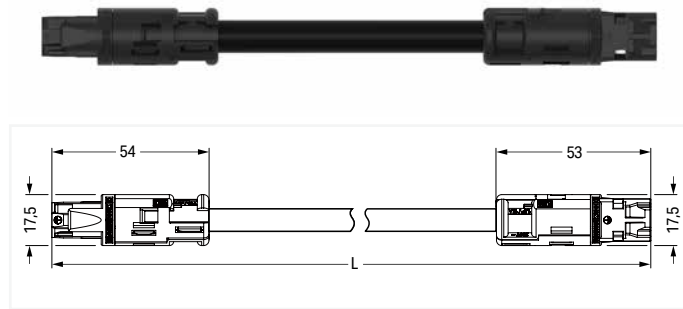
Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/207-101	774-9993/207-102		1
2 m	774-9993/207-201	774-9993/207-202		1
3 m	774-9993/207-301	774-9993/207-302		1
4 m	774-9993/207-401	774-9993/207-402		1
5 m	774-9993/207-501	774-9993/207-502		1
6 m	774-9993/207-601	774-9993/207-602		1
7 m	774-9993/207-701	774-9993/207-702		1
8 m	774-9993/207-801	774-9993/207-802		1

Übergangsleitung ▶ Buchse, RD - Stecker, MIDI				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	774-9993/1507-101			1
2 m	774-9993/1507-201			1
3 m	774-9993/1507-301			1
4 m	774-9993/1507-401			1
5 m	774-9993/1507-501			1
6 m	774-9993/1507-601			1
7 m	774-9993/1507-701			1
8 m	774-9993/1507-801			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® RD ► Serie 774

Polzahl: 3 ► Schutzart: IP20 ► Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ► Kodierung: A ► 2,5 mm² ► Aufdruck: L ⊕ N ► Halogenfrei ► Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ► H05Z1Z1-F 3G2,5



Verbindungsleitung ► Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/017-101	774-9993/017-102	1
2 m	774-9993/017-201	774-9993/017-202	1
3 m	774-9993/017-301	774-9993/017-302	1
4 m	774-9993/017-401	774-9993/017-402	1
5 m	774-9993/017-501	774-9993/017-502	1
6 m	774-9993/017-601	774-9993/017-602	1
7 m	774-9993/017-701	774-9993/017-702	1
8 m	774-9993/017-801	774-9993/017-802	1

Anschlussleitung ► Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/117-101	774-9993/117-102	1
2 m	774-9993/117-201	774-9993/117-202	1
3 m	774-9993/117-301	774-9993/117-302	1
4 m	774-9993/117-401	774-9993/117-402	1
5 m	774-9993/117-501	774-9993/117-502	1
6 m	774-9993/117-601	774-9993/117-602	1
7 m	774-9993/117-701	774-9993/117-702	1
8 m	774-9993/117-801	774-9993/117-802	1

Anschlussleitung ► Stecker - offenes Leitungsende

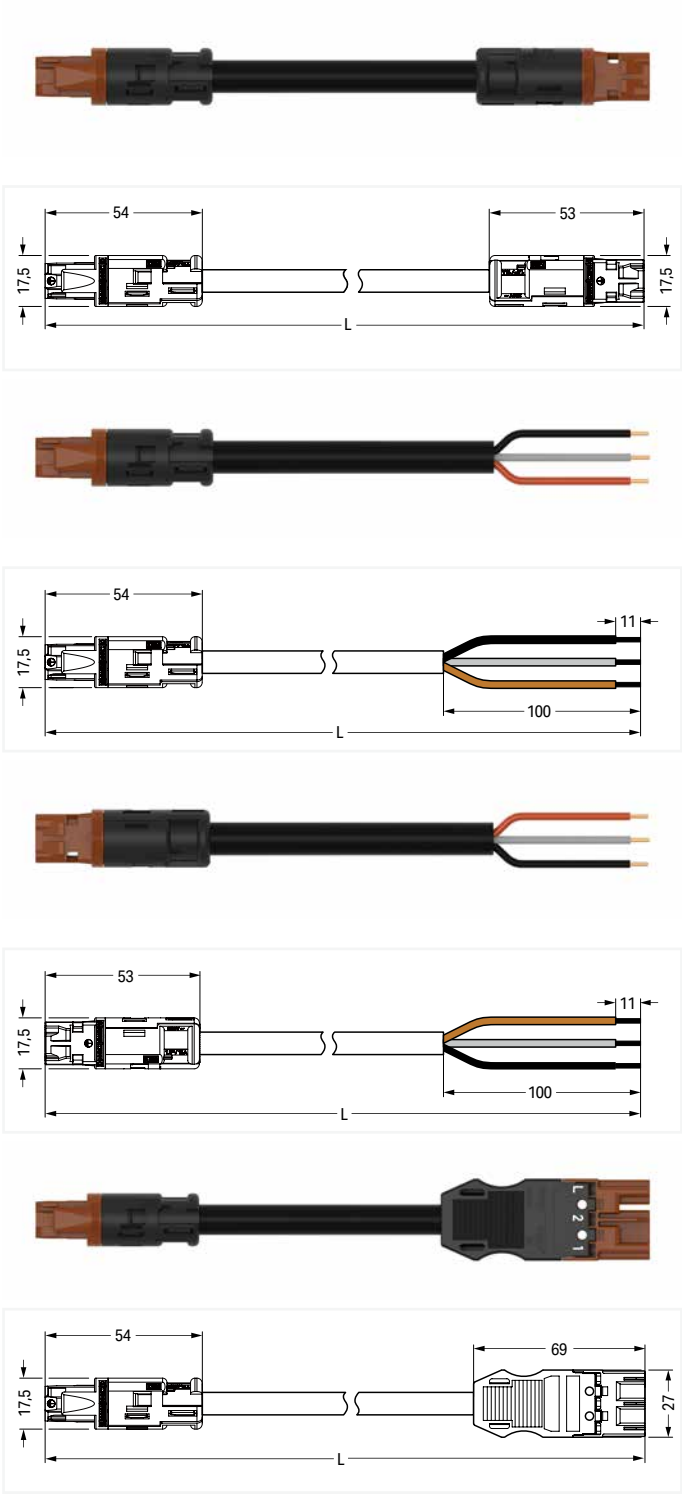
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/217-101	774-9993/217-102	1
2 m	774-9993/217-201	774-9993/217-202	1
3 m	774-9993/217-301	774-9993/217-302	1
4 m	774-9993/217-401	774-9993/217-402	1
5 m	774-9993/217-501	774-9993/217-502	1
6 m	774-9993/217-601	774-9993/217-602	1
7 m	774-9993/217-701	774-9993/217-702	1
8 m	774-9993/217-801	774-9993/217-802	1

Übergangsleitung ► Buchse, RD - Stecker, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/1517-101		1
2 m	774-9993/1517-201		1
3 m	774-9993/1517-301		1
4 m	774-9993/1517-401		1
5 m	774-9993/1517-501		1
6 m	774-9993/1517-601		1
7 m	774-9993/1517-701		1
8 m	774-9993/1517-801		1

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 L ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3x1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/006-105			1
2 m	774-9973/006-205			1
3 m	774-9973/006-305			1
4 m	774-9973/006-405			1
5 m	774-9973/006-505			1
6 m	774-9973/006-605			1
7 m	774-9973/006-705			1
8 m	774-9973/006-805			1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/106-105			1
2 m	774-9973/106-205			1
3 m	774-9973/106-305			1
4 m	774-9973/106-405			1
5 m	774-9973/106-505			1
6 m	774-9973/106-605			1
7 m	774-9973/106-705			1
8 m	774-9973/106-805			1

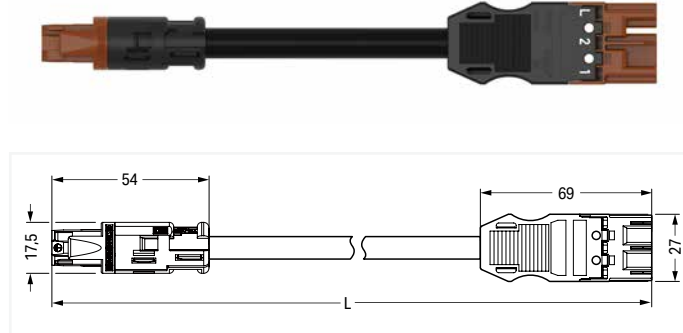
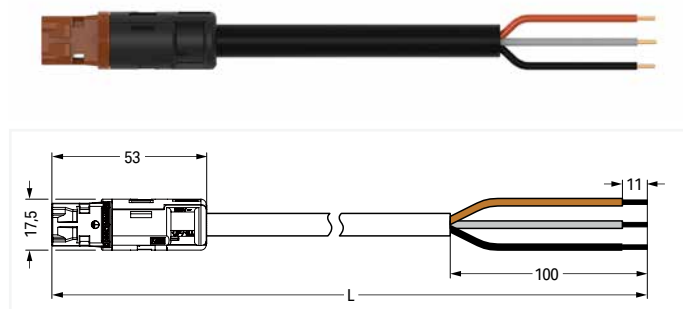
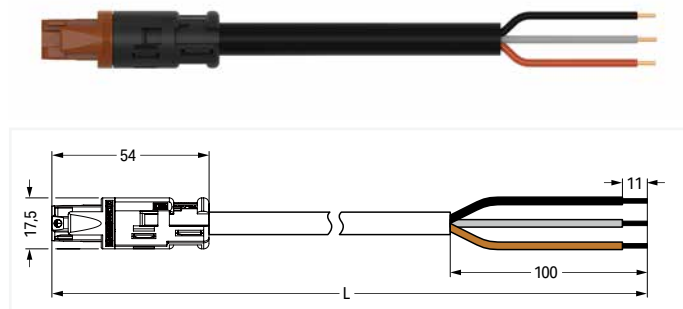
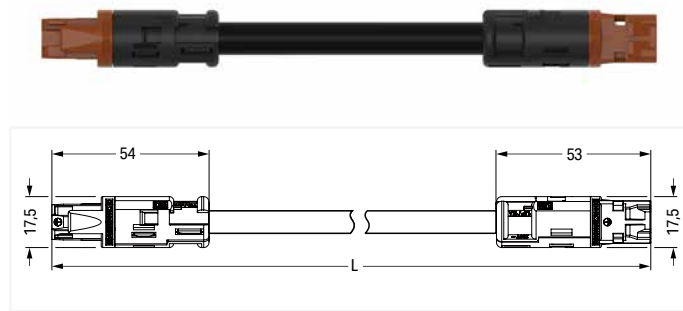
Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/206-105			1
2 m	774-9973/206-205			1
3 m	774-9973/206-305			1
4 m	774-9973/206-405			1
5 m	774-9973/206-505			1
6 m	774-9973/206-605			1
7 m	774-9973/206-705			1
8 m	774-9973/206-805			1

Übergangsleitung ▶ Buchse, RD - Stecker, MIDI				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/1506-105			1
2 m	774-9973/1506-205			1
3 m	774-9973/1506-305			1
4 m	774-9973/1506-405			1
5 m	774-9973/1506-505			1
6 m	774-9973/1506-605			1
7 m	774-9973/1506-705			1
8 m	774-9973/1506-805			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 L ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3x1,5

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/016-105			1
2 m	774-9973/016-205			1
3 m	774-9973/016-305			1
4 m	774-9973/016-405			1
5 m	774-9973/016-505			1
6 m	774-9973/016-605			1
7 m	774-9973/016-705			1
8 m	774-9973/016-805			1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/116-105			1
2 m	774-9973/116-205			1
3 m	774-9973/116-305			1
4 m	774-9973/116-405			1
5 m	774-9973/116-505			1
6 m	774-9973/116-605			1
7 m	774-9973/116-705			1
8 m	774-9973/116-805			1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/216-105			1
2 m	774-9973/216-205			1
3 m	774-9973/216-305			1
4 m	774-9973/216-405			1
5 m	774-9973/216-505			1
6 m	774-9973/216-605			1
7 m	774-9973/216-705			1
8 m	774-9973/216-805			1

Übergangsleitung ▶ Buchse, RD - Stecker, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/1516-105			1
2 m	774-9973/1516-205			1
3 m	774-9973/1516-305			1
4 m	774-9973/1516-405			1
5 m	774-9973/1516-505			1
6 m	774-9973/1516-605			1
7 m	774-9973/1516-705			1
8 m	774-9973/1516-805			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2 1 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Für runde Durchführungen und Rohre
- 3- und 4-polige konfektionierte Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug & Play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallationen von u.a. Hohlwanddosen über Adapter

Elektrische Daten				
Kodierung	A			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Trennkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

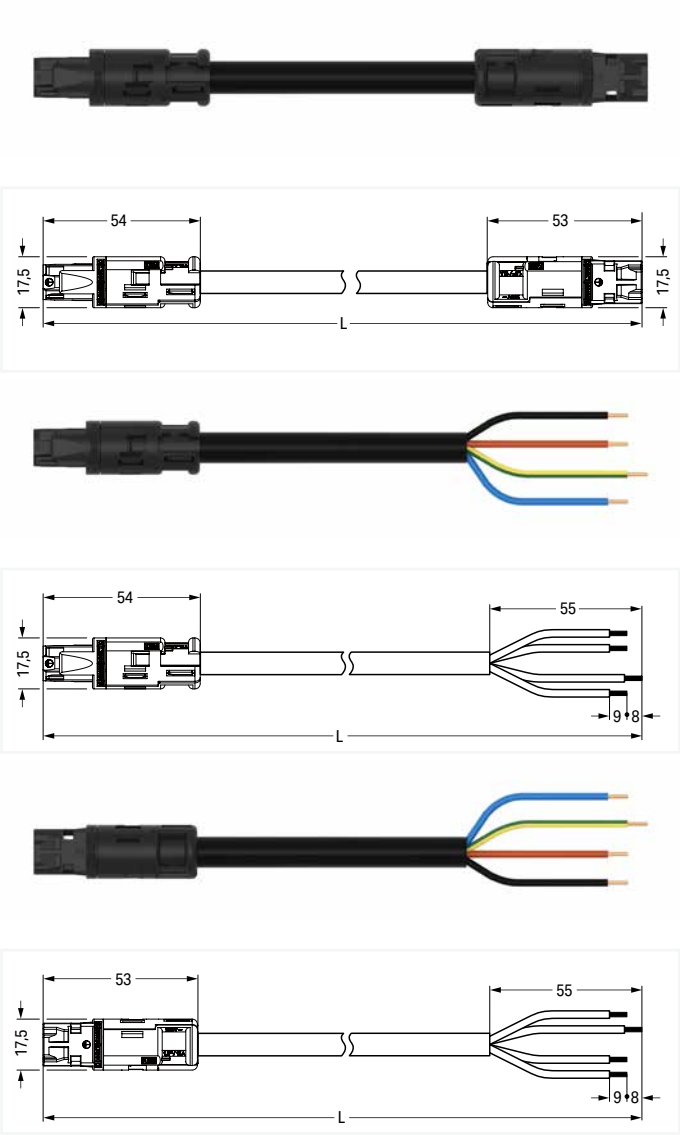
- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2 1 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ PVC ▶ H05VV-F 4G1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/006-101	774-9994/006-102		1
2 m	774-9994/006-201	774-9994/006-202		1
3 m	774-9994/006-301	774-9994/006-302		1
4 m	774-9994/006-401	774-9994/006-402		1
5 m	774-9994/006-501	774-9994/006-502		1
6 m	774-9994/006-601	774-9994/006-602		1
7 m	774-9994/006-701	774-9994/006-702		1
8 m	774-9994/006-801	774-9994/006-802		1

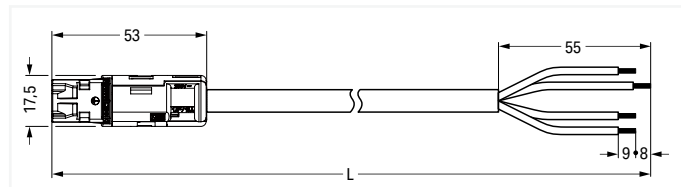
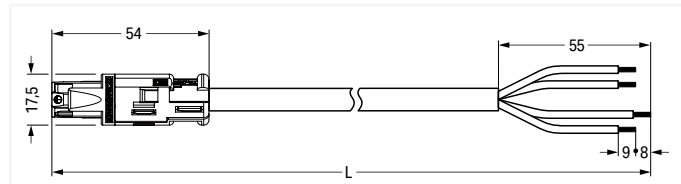
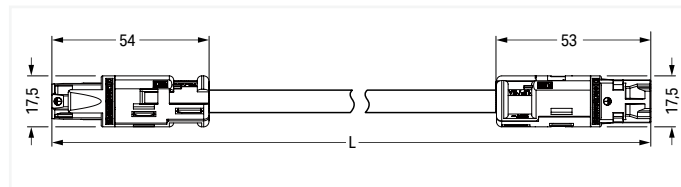
Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/106-101	774-9994/106-102		1
2 m	774-9994/106-201	774-9994/106-202		1
3 m	774-9994/106-301	774-9994/106-302		1
4 m	774-9994/106-401	774-9994/106-402		1
5 m	774-9994/106-501	774-9994/106-502		1
6 m	774-9994/106-601	774-9994/106-602		1
7 m	774-9994/106-701	774-9994/106-702		1
8 m	774-9994/106-801	774-9994/106-802		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/206-101	774-9994/206-102		1
2 m	774-9994/206-201	774-9994/206-202		1
3 m	774-9994/206-301	774-9994/206-302		1
4 m	774-9994/206-401	774-9994/206-402		1
5 m	774-9994/206-501	774-9994/206-502		1
6 m	774-9994/206-601	774-9994/206-602		1
7 m	774-9994/206-701	774-9994/206-702		1
8 m	774-9994/206-801	774-9994/206-802		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2 1 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Halogenfrei ▶ H05Z1Z1-F 4G1,5

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9994/016-101	774-9994/016-102	1
2 m	774-9994/016-201	774-9994/016-202	1
3 m	774-9994/016-301	774-9994/016-302	1
4 m	774-9994/016-401	774-9994/016-402	1
5 m	774-9994/016-501	774-9994/016-502	1
6 m	774-9994/016-601	774-9994/016-602	1
7 m	774-9994/016-701	774-9994/016-702	1
8 m	774-9994/016-801	774-9994/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9994/116-101	774-9994/116-102	1
2 m	774-9994/116-201	774-9994/116-202	1
3 m	774-9994/116-301	774-9994/116-302	1
4 m	774-9994/116-401	774-9994/116-402	1
5 m	774-9994/116-501	774-9994/116-502	1
6 m	774-9994/116-601	774-9994/116-602	1
7 m	774-9994/116-701	774-9994/116-702	1
8 m	774-9994/116-801	774-9994/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9994/216-101	774-9994/216-102	1
2 m	774-9994/216-201	774-9994/216-202	1
3 m	774-9994/216-301	774-9994/216-302	1
4 m	774-9994/216-401	774-9994/216-402	1
5 m	774-9994/216-501	774-9994/216-502	1
6 m	774-9994/216-601	774-9994/216-602	1
7 m	774-9994/216-701	774-9994/216-702	1
8 m	774-9994/216-801	774-9994/216-802	1



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® KNX

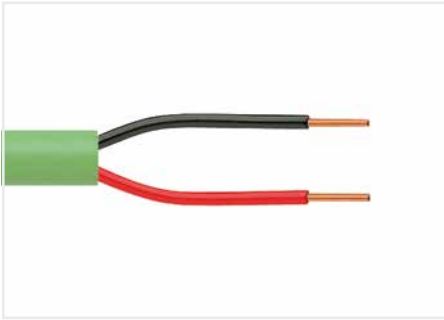
WAGO Steckverbindersystem WINSTA® KNX ▶ Serie 893, 894
Ø 0,8 mm / 3 A

- Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Steckverbinder WINSTA® KNX sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

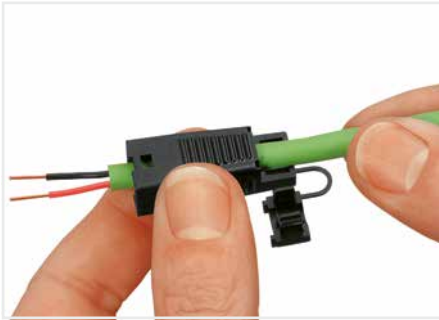
		Seite
	Steckverbinder; Serie 893 2-polig	298
	Snap-In-Geräteanschluss; Serie 893 2-polig	300
	T-Verteiler; Serie 893 2-polig	302
	Konfektionierte Leitungen; Serie 894 Ø 2 x 0,8 mm	304

WINSTA® KNX ► Serie 893, 894

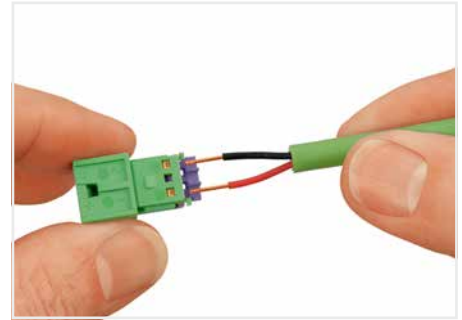
Handhabung



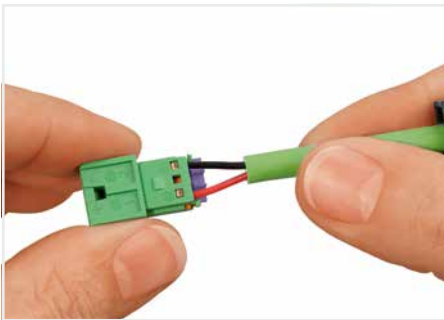
1. Abmantellänge = 23 mm
2. Abisolierlänge = 9 mm



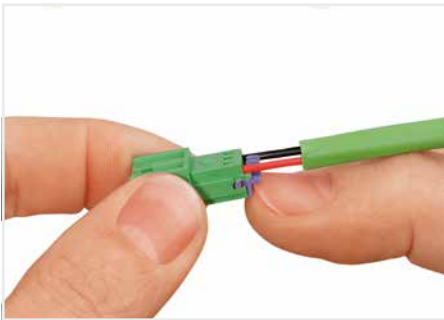
Vor Anschluss der Leiter Zugentlastungsgehäuse über die Leitung schieben.



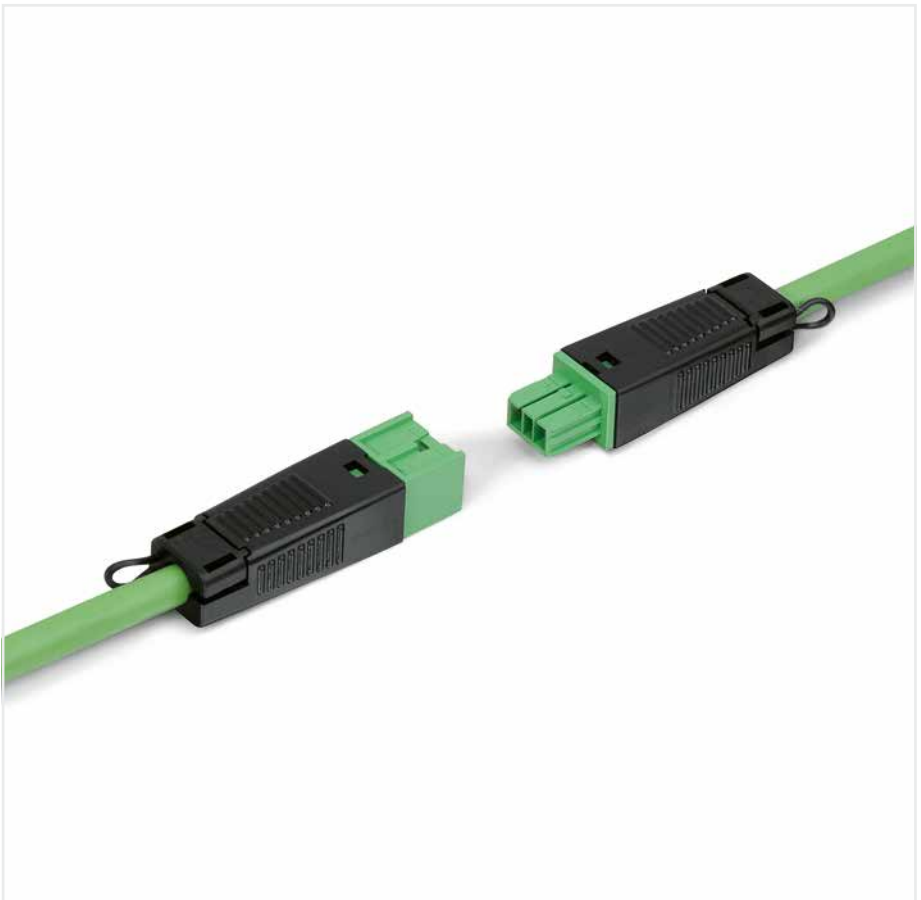
Abisolierten Leiter direkt in die Leitereinführung schieben.



Leiter bis zum Anschlag einstecken.



Zum Lösen der Leiter Klemmfedern mit dem Betätigungsdrücker öffnen und Leiter herausziehen.



Verdrahteten Steckverbinder in das Zugentlastungsgehäuse einrasten.



Zugentlastung fest auf die Leitung drücken.



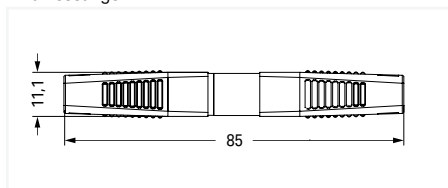
Konfektionierter KNX-Steckverbinder

Steckverbinder ► WINSTA® KNX ► Serie 893

Polzahl: 2



Abmessungen in mm



- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

Elektrische Daten

Kodierung	E; F		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Anschlussdaten

Anschluss technik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Leiterdurchmesser	0,8 mm

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontakt oberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 ... 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 ... 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse

Stiftleiste/Stecker

893-1002

Kodierung:E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-1002	50

Kodierung:F

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-1022	50

893-1012

Kodierung:E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-1012	50

Kodierung:F

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-1032	50

11,1

47,5

14,1

10

11,1

47,5

14,1

11,5

5

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

WAGO

WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

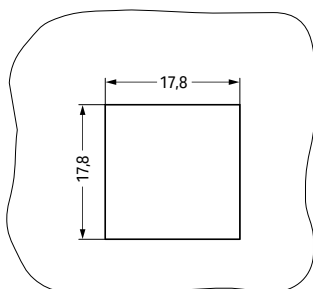
299

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2



- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz



Blechdicke: 0,5 ... 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten

Kodierung	E; F		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Anschlussdaten

Anschluss technik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Leiterdurchmesser	0,8 mm

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbareitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 ... 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 ... 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse

Stiftleiste/Stecker

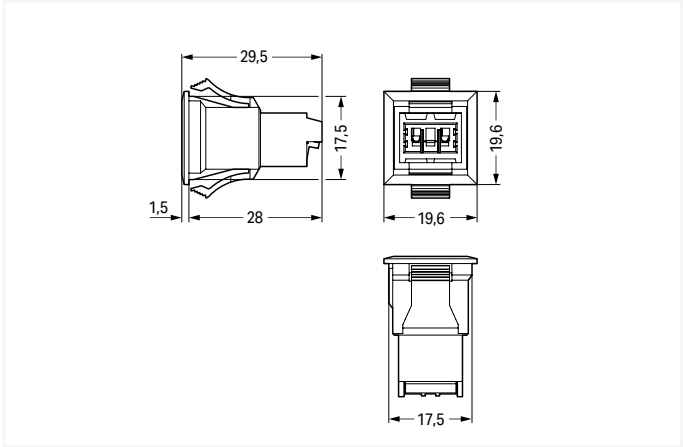
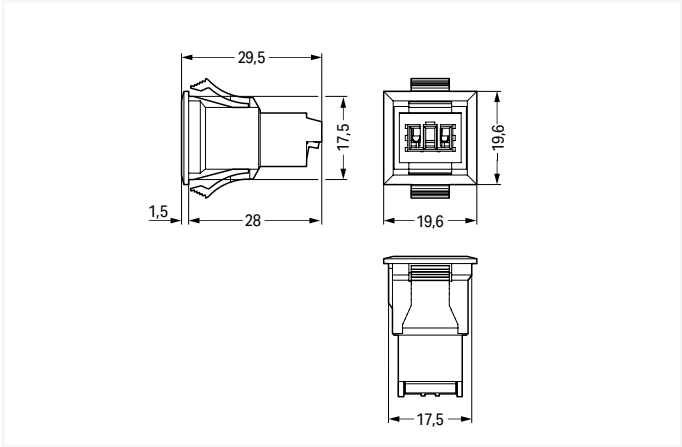


893-2002

Kodierung:E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-2002	50
Kodierung:F				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-2022	50

893-2012

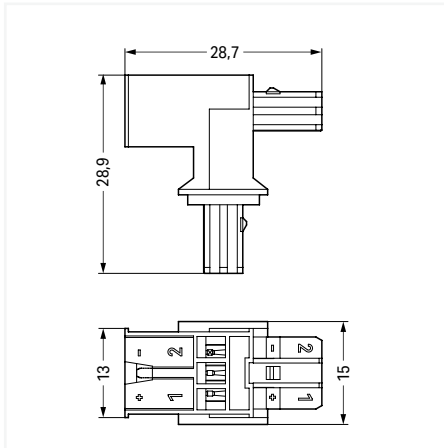
Kodierung:E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-2012	50
Kodierung:F				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-2032	50



5

Verteiler ► WINSTA® KNX ► Serie 893**Polzahl: 2 ► T-Verteiler ► Anzahl der Verriegelungsklinken: 2**

- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

**Elektrische Daten**

Kodierung	E; F		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 ... 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 ... 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2 ▶ T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



893-1606

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-1606	25



893-1656

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-1656	25

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® KNX ► Serie 894

Polzahl: 2 ► Aufdruck: 1+ 2-



- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

Elektrische Daten				
Kodierung	E; F			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	50 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-	
Bemessungsstrom	3 A	-	-	
Anschlussdaten				
Leiterdurchmesser	0,8 mm			
Werkstoffdaten				
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)			
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt			
Kontaktoberfläche	Zinn			
Mechanische Daten				
Anzahl der Steckzyklen	200			
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 ... 15 N			
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 ... 20 N			
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N			
Schutzart	IP20			
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)			
Umgebungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C			
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C			
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C			

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

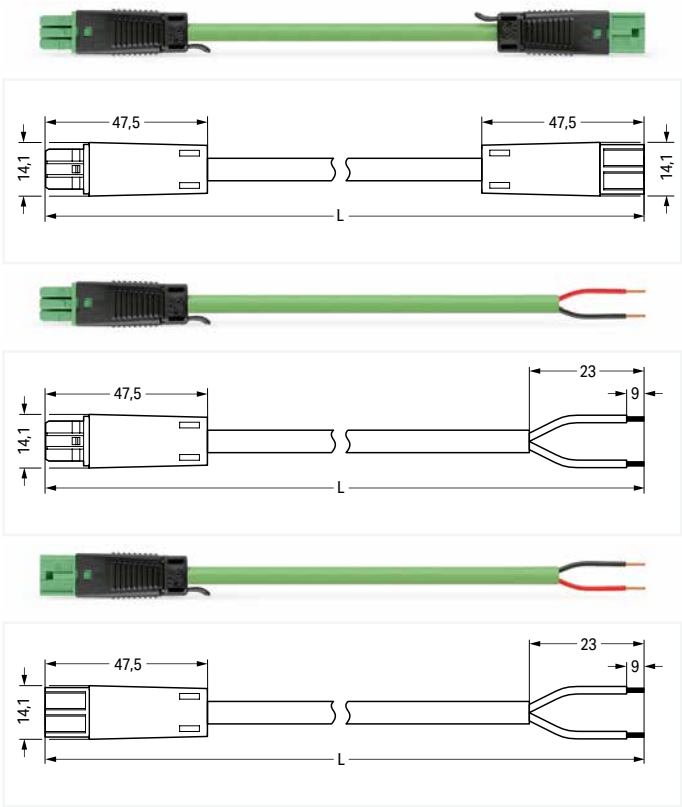
- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 894

Polzahl: 2 ▶ Aufdruck: 1+ 2- ▶ Kodierung: E ▶ PVC ▶ UNITRONIC BUS EIB 2x2x0,8 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



Verbindungsleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - Stecker				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8992/033-106			1
3 m	894-8992/033-306			1
5 m	894-8992/033-506			1

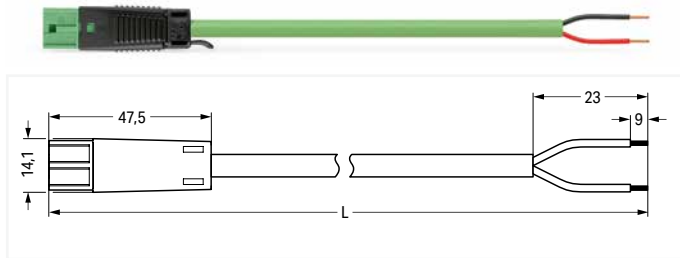
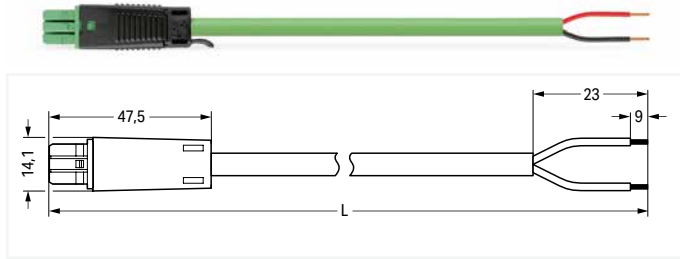
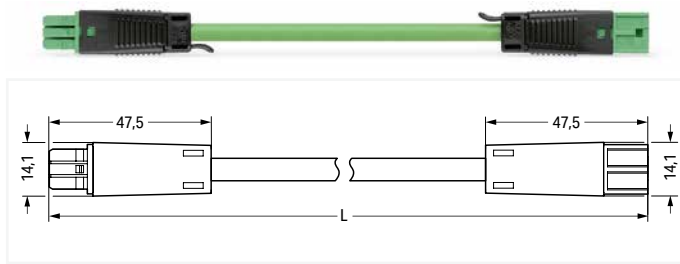
Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8992/133-106			1
3 m	894-8992/133-306			1
5 m	894-8992/133-506			1

Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8992/233-106			1
3 m	894-8992/233-306			1
5 m	894-8992/233-506			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ► WINSTA® KNX ► Serie 894

Polzahl: 2 ► Aufdruck: 1+ 2- ► Kodierung: E ► Halogenfrei ► Y-H(St)Hh 1x2x0,8 ► Brandklasse gemäß EN 50575: C_{ca}



Verbindungsleitung ► Anschlussausführung Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8392/073-106			1
3 m	894-8392/073-306			1
5 m	894-8392/073-506			1

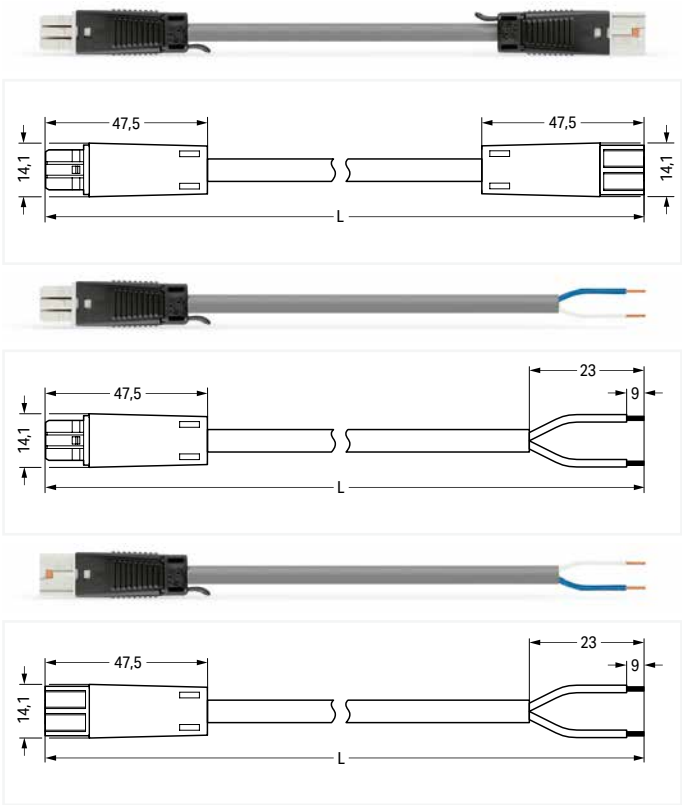
Anschlussleitung ► Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8392/173-106			1
3 m	894-8392/173-306			1
5 m	894-8392/173-506			1

Anschlussleitung ► Anschlussausführung Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8392/273-106			1
3 m	894-8392/273-306			1
5 m	894-8392/273-506			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 894

Polzahl: 2 ▶ Aufdruck: 1+ 2- ▶ Kodierung: F ▶ Halogenfrei ▶ J-Y(ST)Y...LG 1x2x0,8 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: D_{ca}

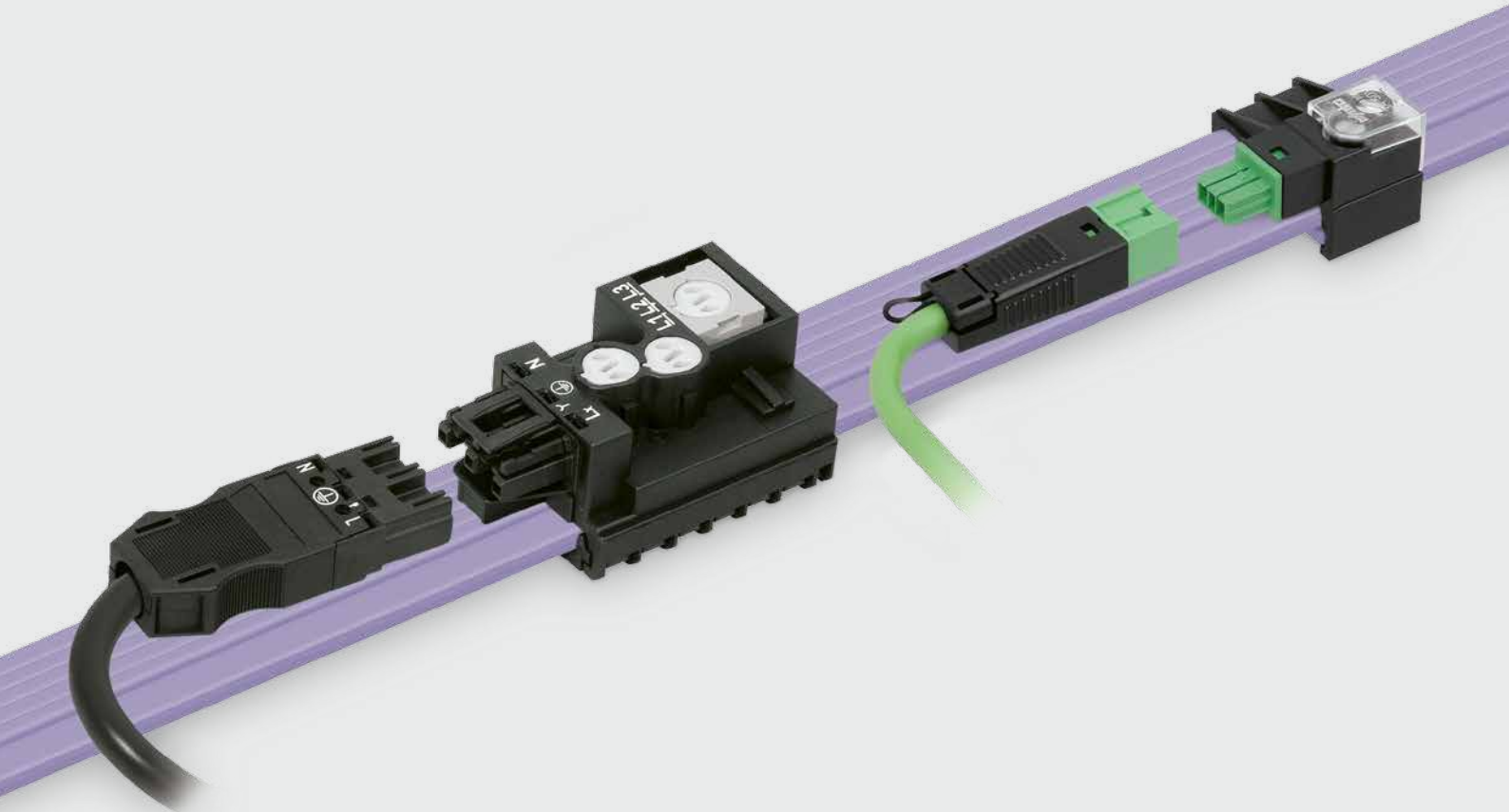


Verbindungsleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - Stecker				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	lichtgrau / schwarz			
1 m	894-8992/023-107			1
3 m	894-8992/023-307			1
5 m	894-8992/023-507			1

Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	lichtgrau / schwarz			
1 m	894-8992/123-107			1
3 m	894-8992/123-307			1
5 m	894-8992/123-507			1

Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamt-länge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	lichtgrau / schwarz			
1 m	894-8992/223-107			1
3 m	894-8992/223-307			1
5 m	894-8992/223-507			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® IDC

Wichtige Hinweise:

Das *WINSTA*®IDC-System besteht aus den in diesem Katalog beschriebenen, mit „Woertz“ gekennzeichneten Flachleitungen und den zugehörigen *WINSTA*®-Anschlusskomponenten.

WAGO gewährleistet die einwandfreie Funktion des *WINSTA*®IDC-Systems nur bei Verwendung dieser Original-Komponenten.

Achtung!

Die Einspeise- und Abgriffmodule dürfen nur mit identischer Kodierung auf ein und derselben Leitung verwendet werden!

- Kodierung A und P (N ⊕ L1 L2 L3) sind für Leitungsbelegung mit 400 V Drehstrom vorgesehen.
- Kodierung I (N ⊕ L DA- DA+) ist für Leitungsbelegung 230 V + Dimmen vorgesehen.
- Kodierung B (N ⊕ L1 L2 L3) ist für die individuelle Leitungsbelegung vorgesehen.

Innerhalb einer Applikation dürfen nur Module der gleichen Polkennzeichnung verwendet werden.

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® IDC ► Serie 772, 893, 895, 896 für Flachleitungen bis 16 mm²

- Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Steckverbinder WINSTA® IDC sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

		Seite
	IDC-Modul für Flachleitungen 5 x 2,5 mm² / 5 x 4 mm² / 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; Serie 772	
	Einspeisung Abgriff, für WINSTA®-Steckverbinder	313 314
	IDC-Modul für Flachleitungen 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; Serie 893	
	Einspeisung (KNX- und Spezialkodierung) Abgriff (KNX- und Spezialkodierung)	317 318
	IDC-Modul für Flachleitungen 2 x 1,5 mm²; Serie 893	
	Einspeisung (KNX- und Spezialkodierung) Abgriff (KNX- und Spezialkodierung)	321 322
	IDC-Modul für Flachleitung 3 x 2,5 mm²; Serie 896	
	Einspeisung Abgriff	325 326
	POWERBLOCK 10 für Flachleitung 5 x 10 mm²; Serie 895	
	Einspeisung Abgriff	329 330
	POWERBLOCK 16 für Flachleitung 5 x 16 mm²; Serie 895	
	Einspeisung Abgriff	333 334

WINSTA® IDC ▶ Serie 772

Handhabung



Flachleitung in das Unterteil einlegen (Kodierung beachten!).



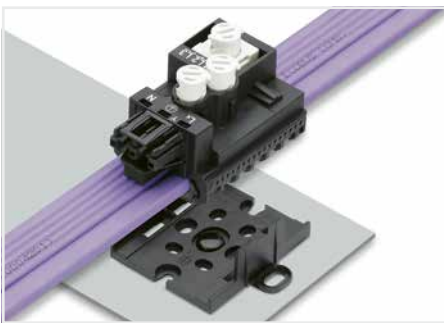
IDC-Modul bündig auf das Unterteil aufschieben. Ist dies durch die blockierende Kodierung nicht möglich, Oberteil um 180° gedreht aufschieben.



Drehelemente bis zum Anschlag herunterdrehen.



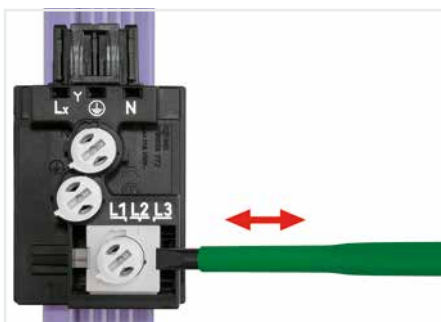
Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.



Die Einspeise- und Abgriffmodule verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



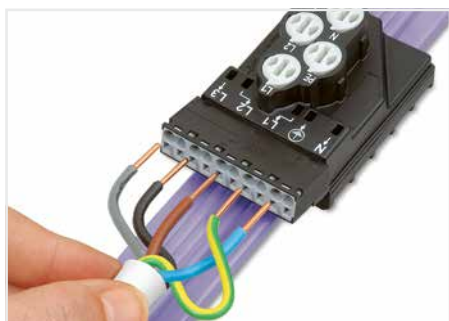
Schalteinheit in Lieferstellung auf Position L2



Wahl der gewünschten Phase durch Verschieben der Schalteinheit



Nach der Kontaktierung zur Flachleitung ist die Schalteinheit arretiert und kann auch nach Zurückdrehen des Drehelementes nicht mehr verschoben werden!



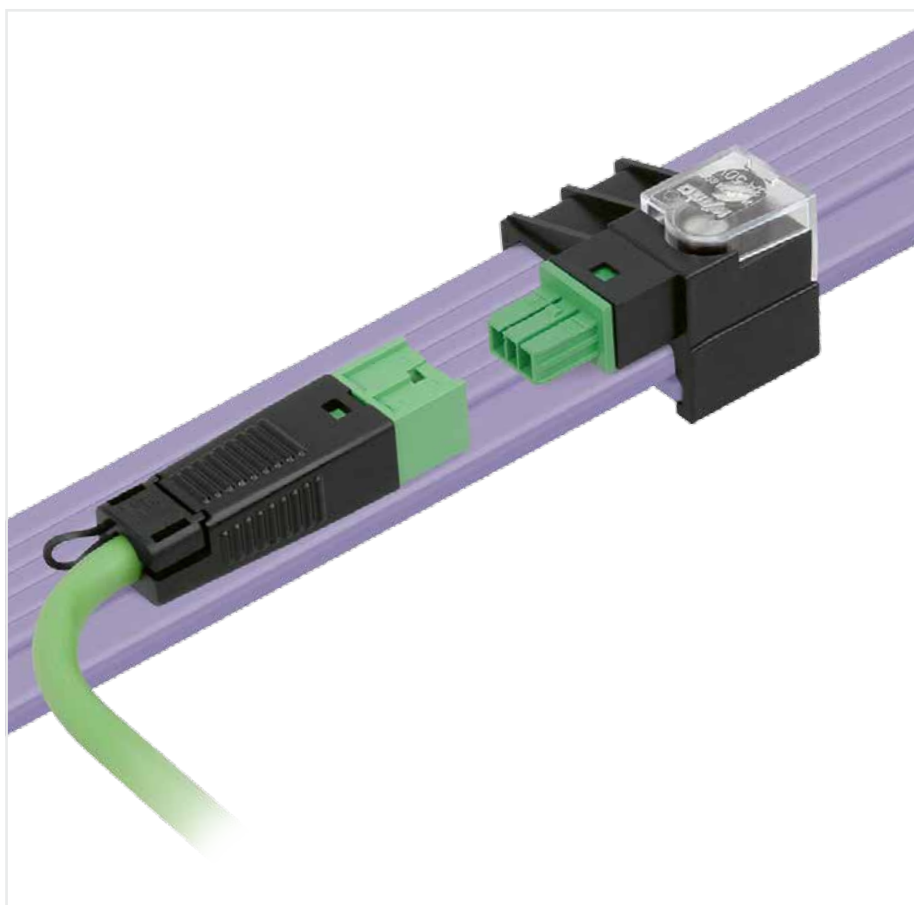
Anschließen einer Mantelleitung an das Einspeisemodul
Abisolierte eindrähtige Leiter sind direkt steckbar. Für abisolierte feindrähtige Leiter Klemmstelle vorher mit Schraubendreher öffnen.



Fixieren der Einspeiseleitung mit Zugentlastungsgehäuse



Anziehen der Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher



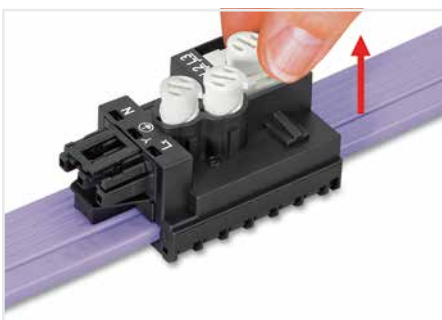
Kontaktieren der Flachleitung durch Anziehen der Schrauben
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Achtung: Ist dennoch der Abgriff einer anderen Phase erforderlich, so darf dieser nicht an gleicher Stelle der Flachleitung erfolgen. Hierfür müssen die Drehelemente in Ausgangsstellung zurückgedreht werden.



Durch Hochziehen des Drehelementes kann die Arretierung gelöst und durch Schieben der Schalteinheit die neue Phase gewählt werden.
Achtung: Nicht an gleicher Stelle der Flachleitung verwenden!



Wird das ursprüngliche Modul entfernt, so sind die von den Kontakten entstandenen Löcher in der Flachleitung mit Isolierband zu verschließen.

Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 772

für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 390

Werkzeug Seite 392

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 772

für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

Einspeisemodul ▶ Polzahl: 5



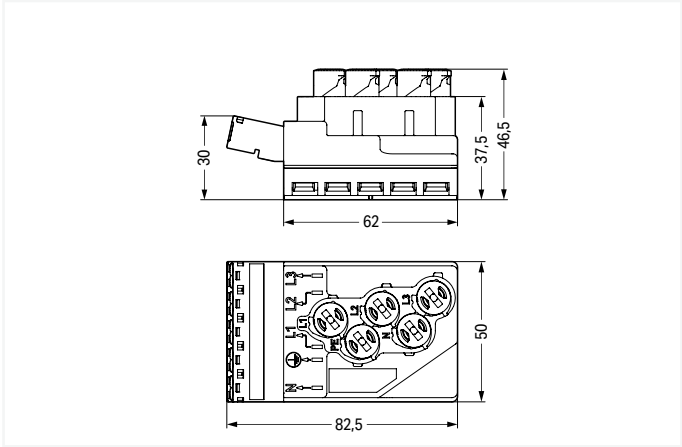
772-261

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	772-261	10

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	772-264/060-000	10

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	772-271	10

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	772-267	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte;

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	772-260	10

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 772

für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

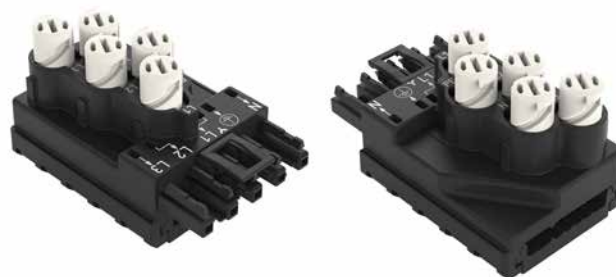
Abgriffmodul

Polzahl: 3

Polzahl: 5



772-263



772-262

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	772-263	10

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	L ⊕ N	772-266/060-000	10

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	772-269	10

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	772-262	10

Steuerungstechnik

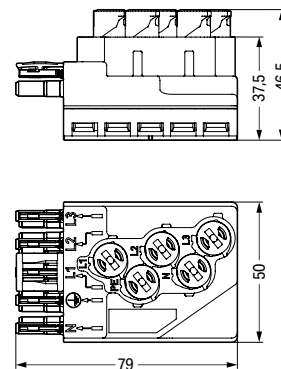
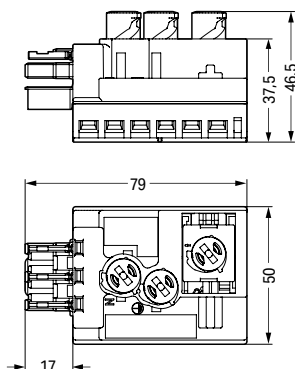
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	772-265/060-000	10

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	772-272	10

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	772-268	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar;
Polzahl: 12



Montageplatte;

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	772-260	10

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 893 für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ► Polzahl: 2



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 391

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

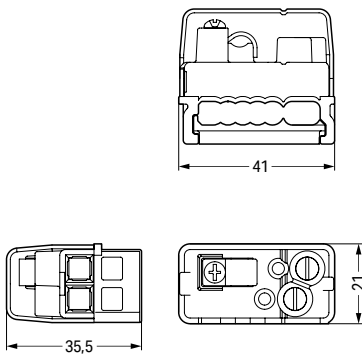
Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 893
für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ► Polzahl: 2

Einspeisemodul

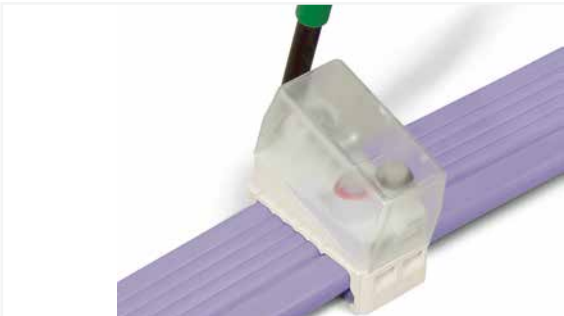


893-261

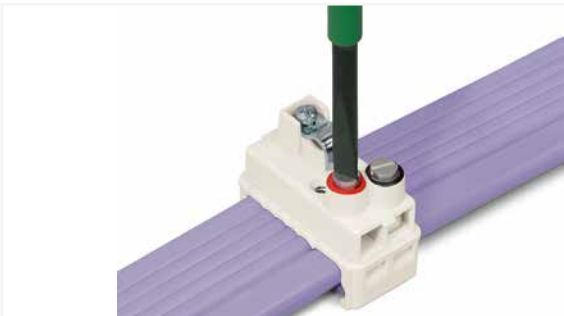
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	-	-	893-261	50



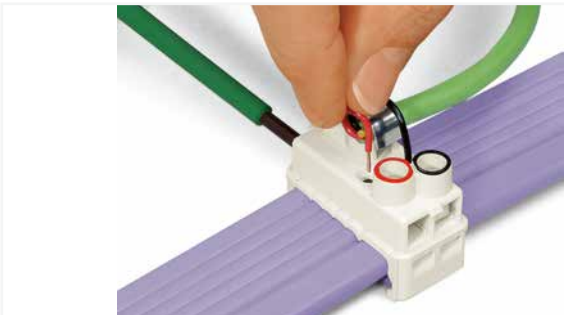
Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Transparenten Deckel mittels Schraubendreher entfernen.



Kontaktieren der Flachleitung durch Anziehen der rot und schwarz gekennzeichneten Schrauben
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Busleitung mittels Zugentlastung fixieren, und abisolierte Leiter wie dargestellt anschließen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

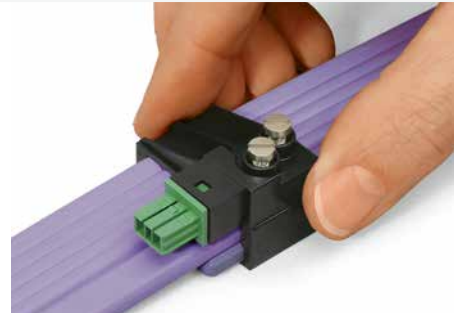
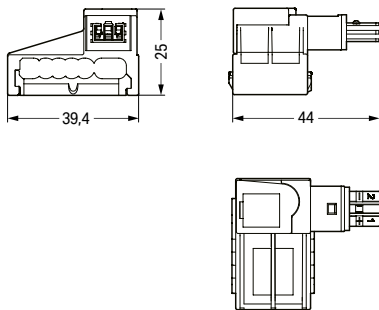
Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 893 für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ► Polzahl: 2

Abgriffmodul



893-262

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-262	50
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-269	50



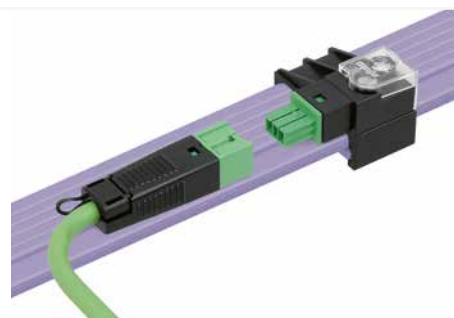
Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren.
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Konfektionierte Leitung stecken.

Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 893

für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ► Polzahl: 2



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	IDC-Anschluss
------------------	---------------

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 389

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

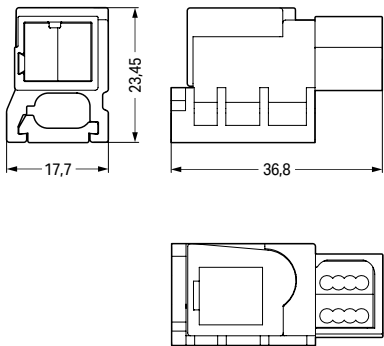
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 893
für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▶ Polzahl: 2

Einspeisemodul



893-121

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	-	-	893-121	25



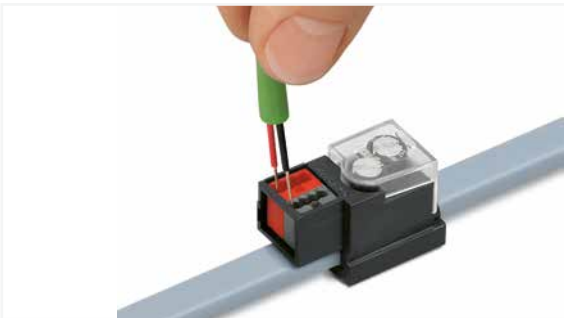
Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren. Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Zum Anschließen abisolierte eindrähtige Leiter direkt bis zum Anschlag stecken.

Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 893

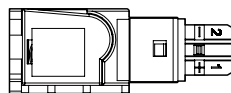
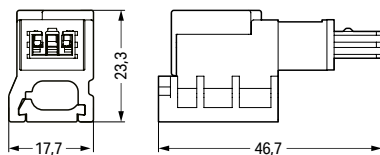
für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ► Polzahl: 2

Abgriffmodul



893-122

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-122	50
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-129	50



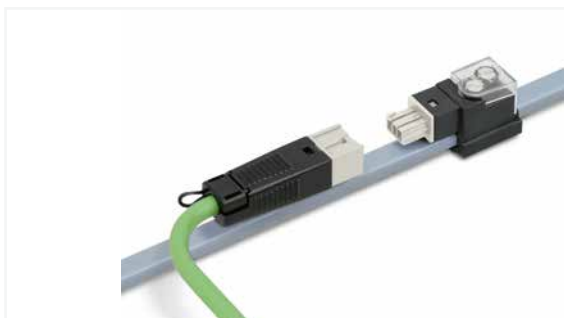
Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren.
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Konfektionierte Leitung stecken.

Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 896 für Flachleitung 3 x 2,5 mm²



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	24 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 390

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

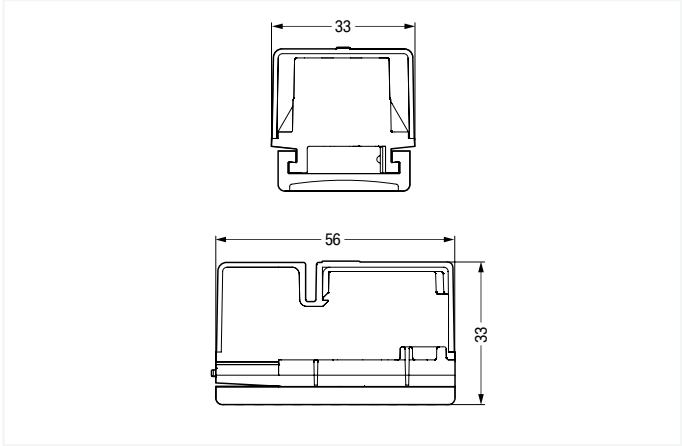
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 896
für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Einspeisemodul ▶ Polzahl: 3



896-231

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	-	-	896-231	10



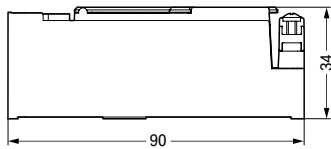
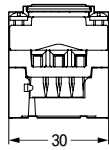
Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 896 für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Abgriffmodul ► Polzahl: 3



896-232

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ grau	-	-	896-232	10



Unterteil positionieren und ggf. festschrauben. Flachleitung sorgfältig einschieben. Die Rippe im Verbinderteil muss mit der Nut im Leitungsmantel übereinstimmen.



Abgangsleitung ablängen, abmanteln, abisolieren und einführen. Schrauben fest anziehen (Anzugsdrehmoment 0,7 Nm).



Oberteil auf Unterteil bis zum Anschlag einschieben und hörbar einrasten. Hebel herunterdrücken und verriegeln. Alle 3 Adern werden gleichzeitig kontaktiert.

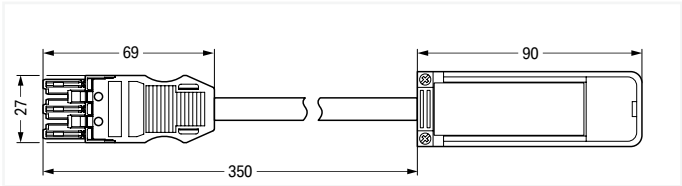
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 896 für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Konfektionierte Leitung ▶ Allgemeine Netzanwendungen



896-233

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	896-233	1
○ weiß	A	L ⊕ N	896-234	1



Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 895

für Flachleitung 5 x 10 mm² ► Polzahl: 5



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	750 V	-	-	690 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	57 A	-	-	32 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlersteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 391

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

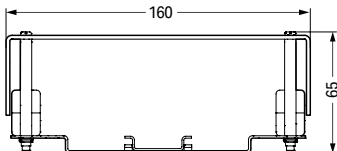
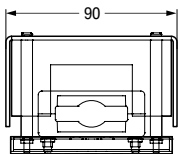
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895

für Flachleitung 5 x 10 mm² ▶ Polzahl: 5

Einspeisemodul



				895-1051
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ transparent	-	-	895-1051	1



Flachleitungsmantel mit Abisoliermesser an beiden Seiten aufschneiden (Abmantel-länge 30 mm!).



Flachleitungsmantel mit der Trennschere abschneiden.



Leitungsendstück bis zum Anschlag fest auf die Leiterenden schieben.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

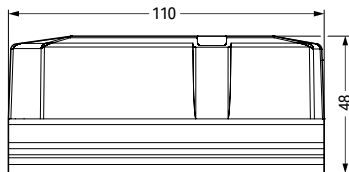
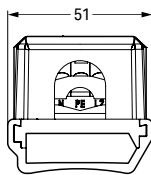
Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 895 für Flachleitung 5 x 10 mm² ► Polzahl: 5

Abgriffmodul



895-1052

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ transparent	-	-	895-1052	25



Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 895

für Flachleitung 5 x 16 mm² ► Polzahl: 5



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	690 V	-	-	690 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	76 A	-	-	41 A	-	-

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlusstechnik 2	IDC-Anschluss

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn

Mechanische Daten

Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP65 mit Schraubanschluss/Blindstopfen

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 391

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

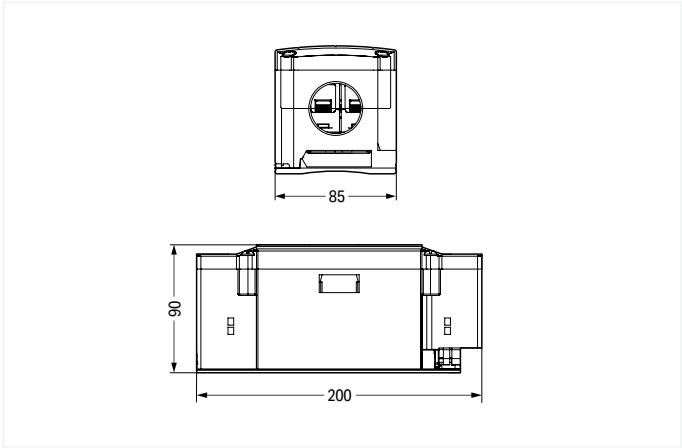
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895
für Flachleitung 5 x 16 mm² ▶ Polzahl: 5

Einspeisemodul



895-1651

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	-	-	895-1651	1



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

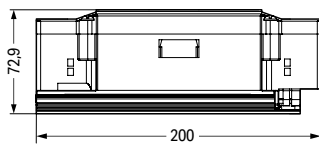
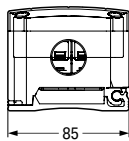
Einspeise-/Abgriffmodul ► WINSTA® IDC ► Serie 895 für Flachleitung 5 x 16 mm² ► Polzahl: 5

Abgriffmodul



895-1652

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	-	-	895-1652	1



Spitzschrauben zur Kontaktierung in der Flachleitung bis zum Anschlag anziehen (Anzugsdrehmoment beachten!).



Zur Kontrolle dienen die bündig versenkten roten Kennlaschen.



WAGO Steckverbindersystem WINSTA®-Boxen

WAGO Steckverbindersystem WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

	Seite
	Verteilerbox; Serie 899
	Wechselstrom 230 V 339
	Drehstrom 400 V 344
	Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V 344
	Leitungseinführung 348
	DALI 351
	SMI 354
	Bewegungs- und Präsenzmelder 355
	Ausschaltung 356
	Serienschaltung 357
	Wechselschaltung 358
	Kreuzschaltung 359
	Leitungs- und Geräteschutz 359
	Stromstoßschaltung 360
	Relaisschaltung 361
	Verteilerbox; zum Selbstkonfektionieren 362

WINSTA®-Boxen ► Serie 899

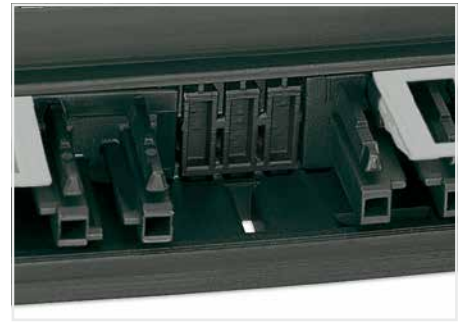
Systembeschreibung und Handhabung



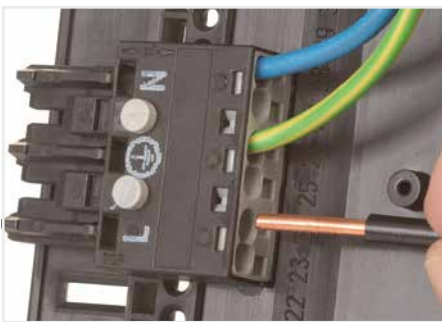
Das Set besteht aus Untergehäuse, Obergehäuse, 2 Seitenwänden und 16 Befestigungstiften.



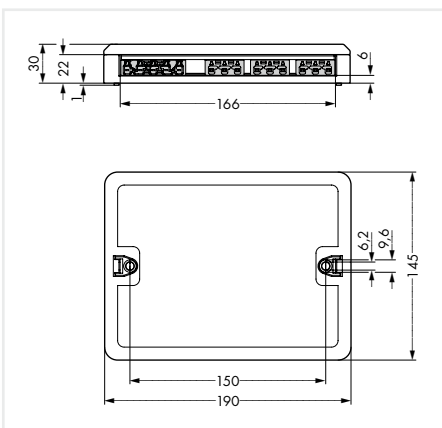
Nicht benötigte Bereiche aus den Seitenwänden heraus-trennen.



Durch die eingesetzte Seitenwand werden nicht belegte Steckplätze und Zwischenräume verschlossen.



Steckverbinder WINSTA® MIDI können mit Befestigungspins in der Verteilerbox fixiert werden.



Abmaße einer WINSTA®-Box



Montageplatte mit montierter WINSTA®-Box an der Wand befestigen (z. B. mit Bolzenschubgerät).



Adapter für die Bestückung mit Steckverbindern WINSTA® MINI



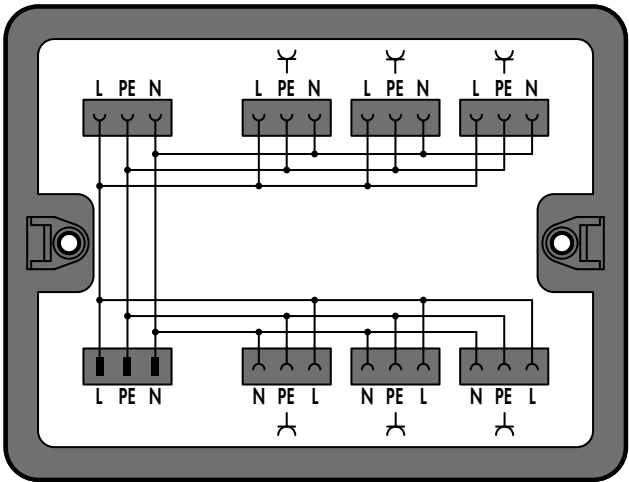
Individuell nach Kundenwunsch gefertigte WINSTA®-Box

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Wechselstrom (230 V)

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung	
Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.	
Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²

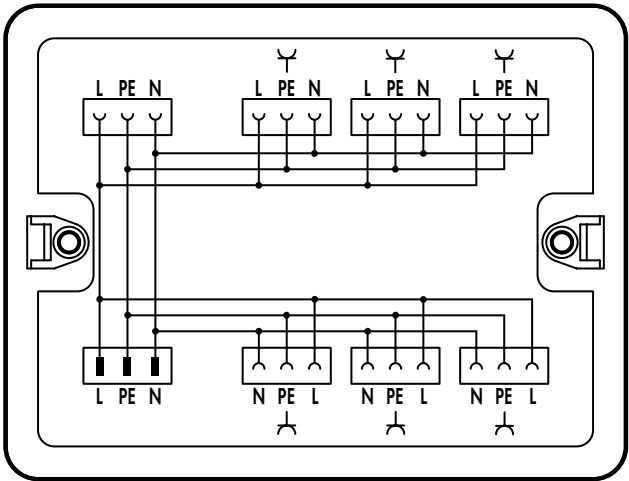


Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/104-000	1

Wechselstrom (230 V)

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung	
Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.	
Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/104-000	1

WINSTA®-Boxen ► Serie 899**Wechselstrom (230 V)**

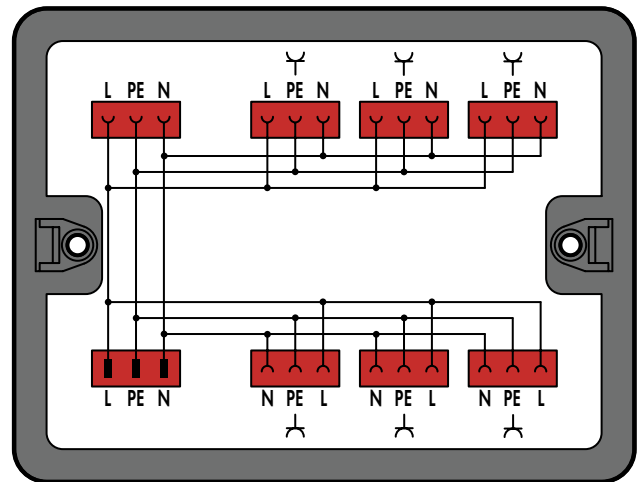
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung P; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/330-000	1

Wechselstrom (230 V)

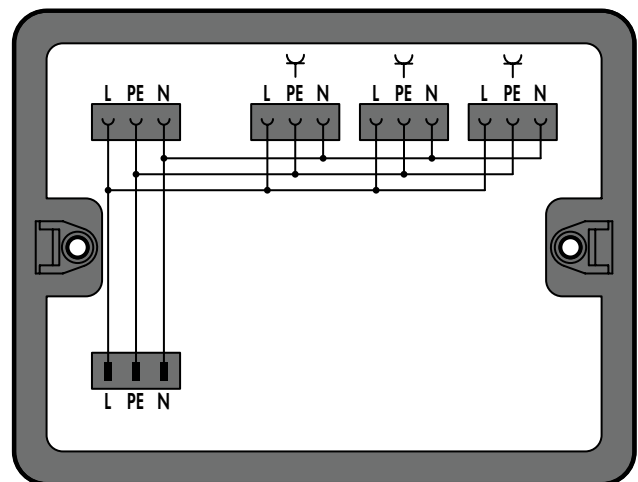
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	20 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

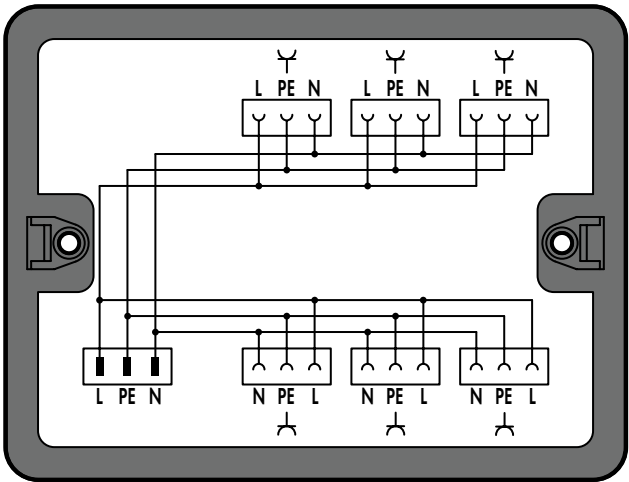
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/476-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Wechselstrom (230 V)

1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung	
Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.	
Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²

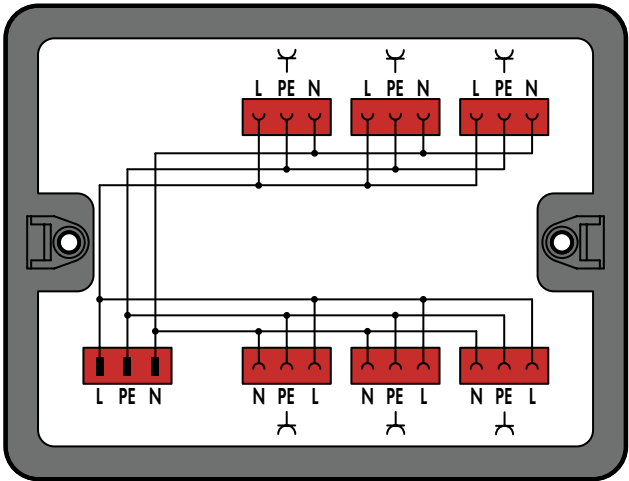


Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/395-000	1

Wechselstrom (230 V)

1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung P; WINSTA® MIDI

Beschreibung	
Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.	
Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/331-000	1

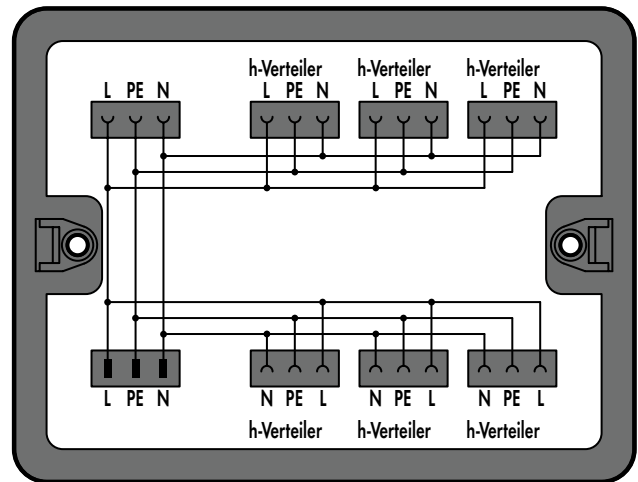
WINSTA®-Boxen ► Serie 899**Wechselstrom (230 V)****1 Eingang; 13 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI****Beschreibung**

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Im Lieferumfang sind sechs h-Verteiler (770-634) enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

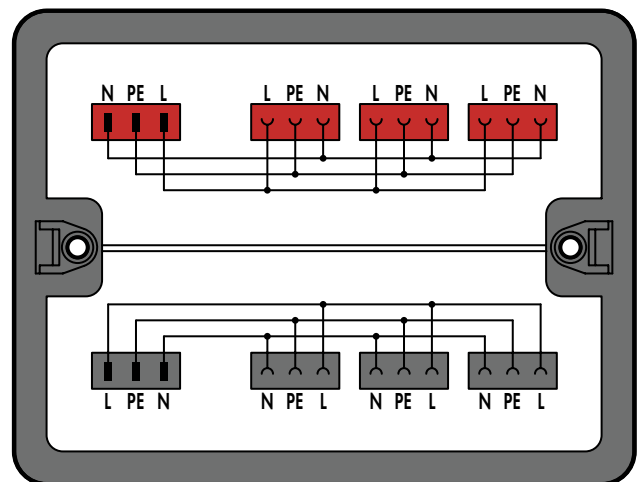
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/334-000	1

Wechselstrom (230 V)**2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, P; WINSTA® MIDI****Beschreibung**

Diese WINSTA®-Box umfasst zwei unterschiedliche 3-polige Wechselstromkreise für z. B. Allgemeinstrom, EDV-Steckdosen, USV-Anlagen etc. Beide Netze sind mit unterschiedlich kodierten Steckverbindern versehen. Die Einspeisung und der Abgang erfolgen über je eine 3-polige Anschlussleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/311-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Wechselstrom (230 V)

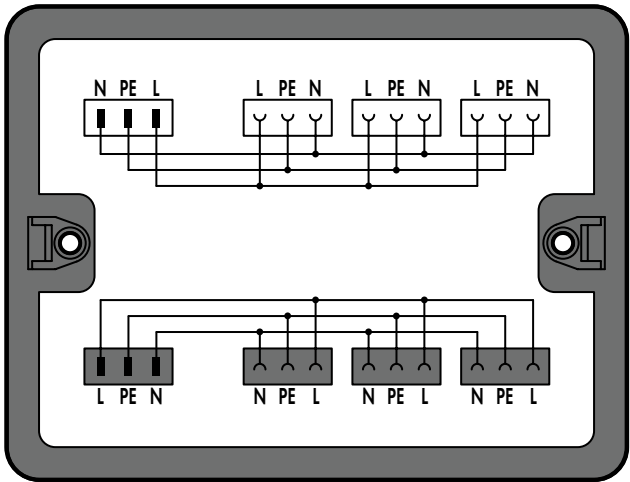
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box umfasst zwei unterschiedliche 3-polige Wechselstromkreise für z. B. Allgemeinstrom, EDV-Steckdosen, USV-Anlagen etc. Beide Netze sind mit unterschiedlich kodierten Steckverbindern versehen. Die Einspeisung und der Abgang erfolgen über je eine 3-polige Anschlussleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/327-000	1

Wechselstrom (230 V)

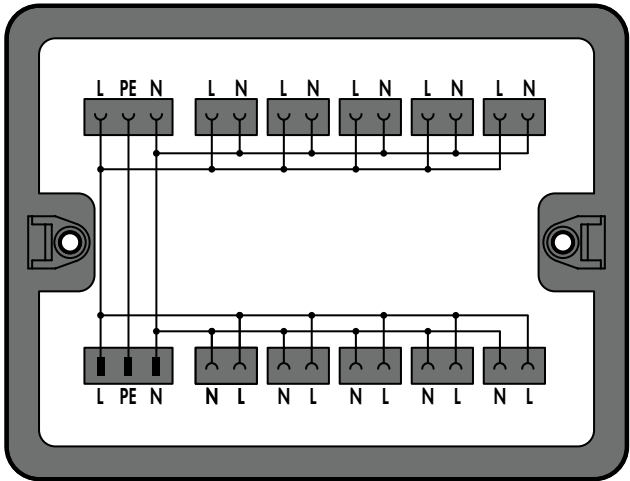
1 Eingang; 11 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box umfasst eine 3-polige Weiterleitung und zehn 2-polige Abgänge.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	1,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/477-000	1

WINSTA®-Boxen ► Serie 899**Drehstrom (400 V)**

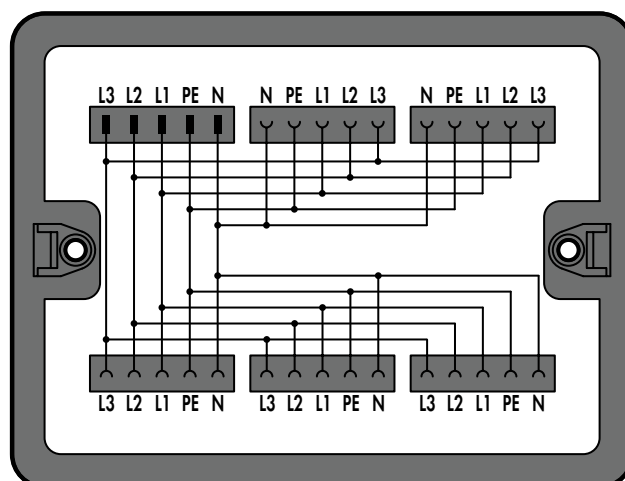
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 5-poligen Drehstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Drehstrom (400 V)**

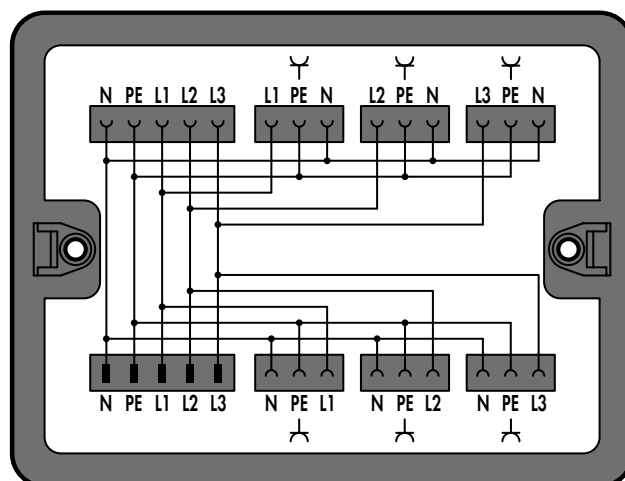
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/187-000	1

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

BeschreibungDie 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.**Technische Daten**

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**

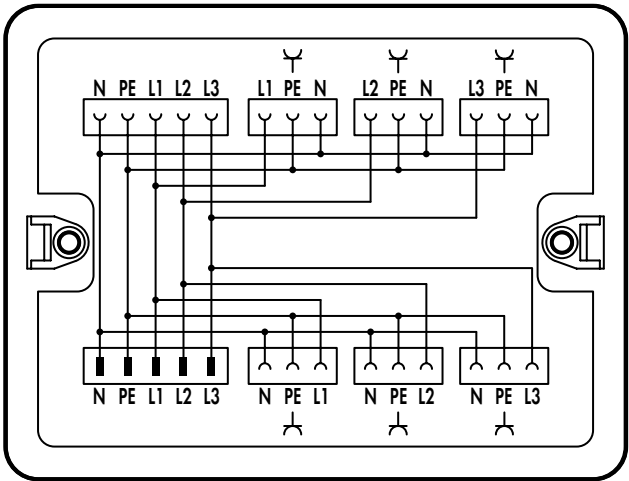
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/100-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung	
Die 3 Drehstromphasen L ₁ , L ₂ und L ₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.	
Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

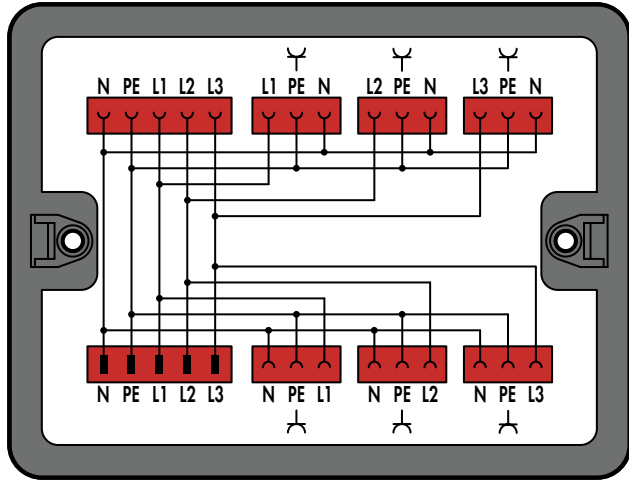


Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
☐ weiß	899-681/100-000	1

Verteilung; Dreh- auf Wechselstrom (400 V / 230 V)

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung P; WINSTA® MIDI

Beschreibung	
Die 3 Drehstromphasen L ₁ , L ₂ und L ₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.	
Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
☒ schwarz	899-631/186-000	1

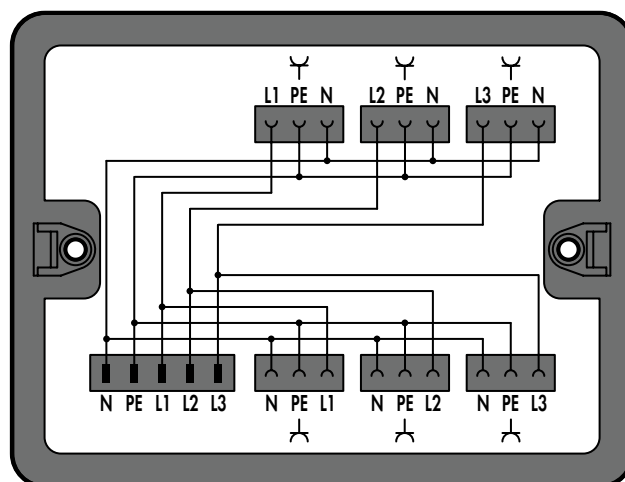
7

WINSTA®-Boxen ► Serie 899**Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)****1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI****Beschreibung**

Die 3 Drehstromphasen L_1 , L_2 und L_3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

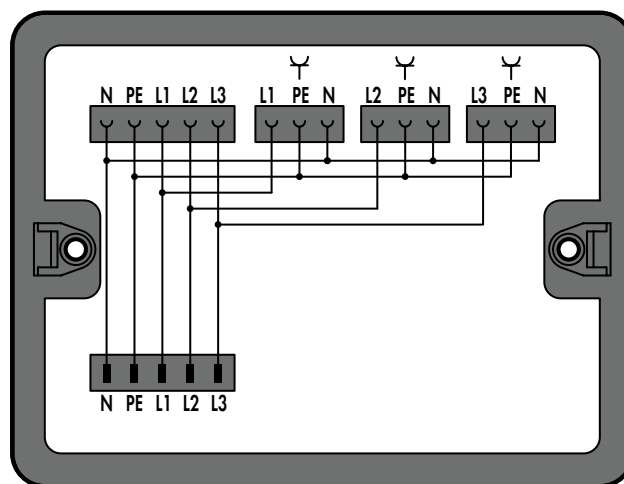
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/105-000	1

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI****Beschreibung**

Die 3 Drehstromphasen L_1 , L_2 und L_3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 1 Abgang aufgeteilt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/346-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

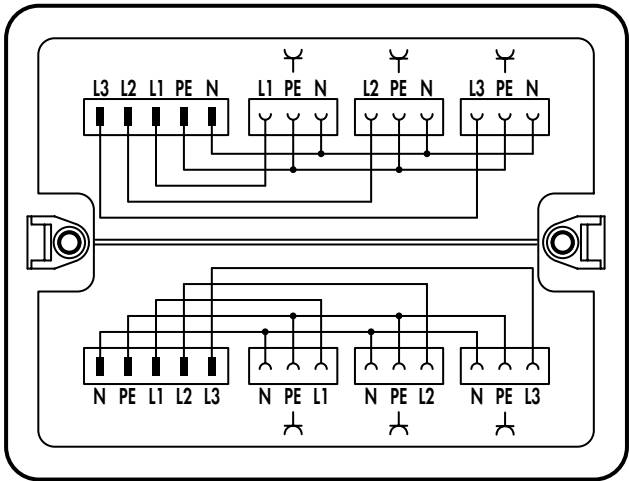
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box teilt zwei 3-phasige Drehstromkreise in je 3 Wechselstromkreise auf, z.B. 230V- und EDV-Steckdose.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	20 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
☐ weiß	899-681/144-000	1

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

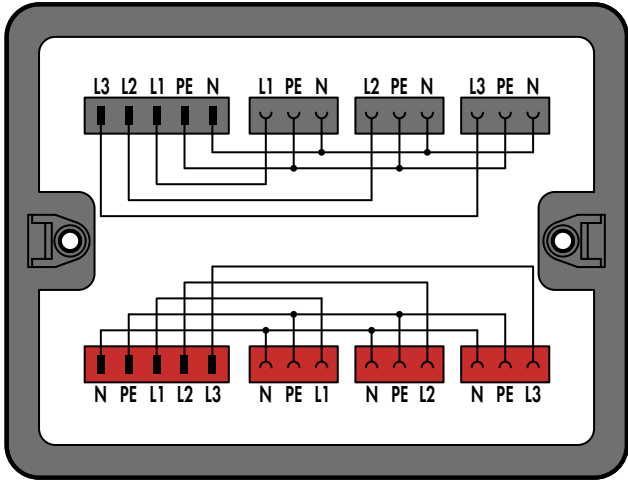
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, P; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box teilt zwei 3-phasige Drehstromkreise in je 3 Wechselstromkreise auf, z.B. 230V- und EDV-Steckdose.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
☒ schwarz	899-631/302-000	1

WINSTA®-Boxen ► Serie 899**Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**

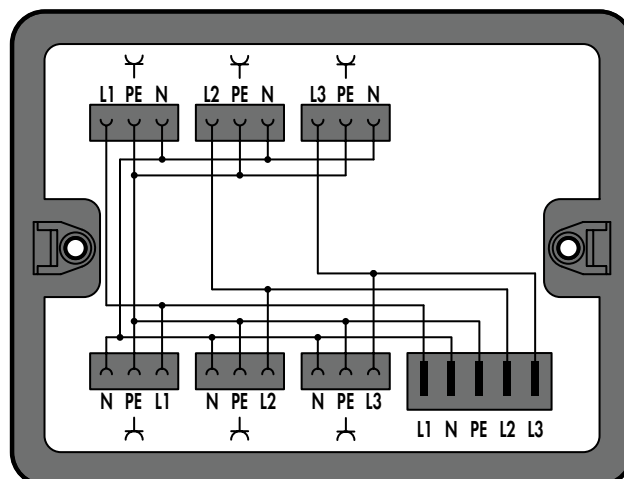
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI; WINSTA® MAXI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box teilt einen 3-phasigen Drehstromkreis in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen auf. Die Einspeisung erfolgt über eine 6mm²-Zuleitung mit einem Steckverbinder WINSTA® MAXI.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/149-000	1

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Leitungseinführung; 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

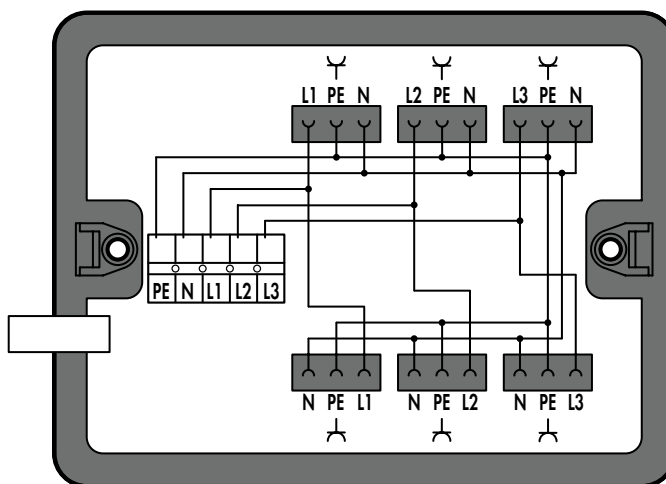
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste. Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/338-000	1

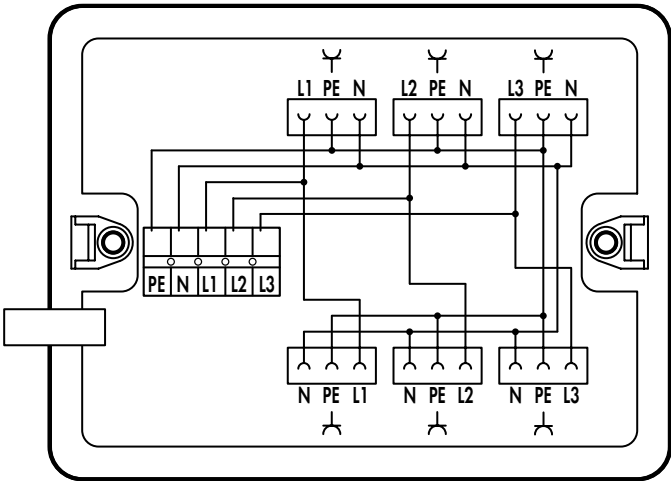
WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
Leitungseinführung; 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste. Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/123-000	1

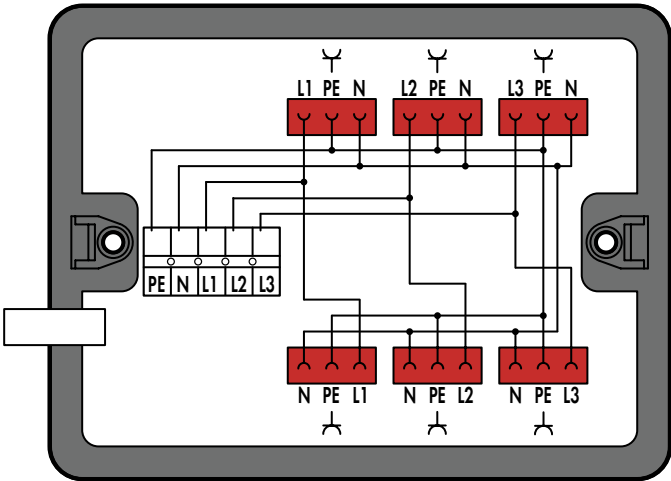
Leitungseinführung
Leitungseinführung; 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung P; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste. Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/339-000	1

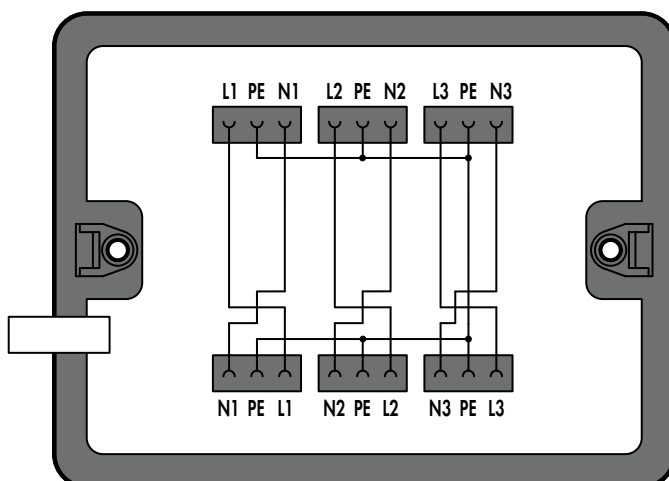
WINSTA®-Boxen ► Serie 899**Leitungseinführung****6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI****Beschreibung**

Die Einspeisung erfolgt mittels 7-poliger Leitung direkt auf die Steckverbinder.
Die 3 Wechselstromkreise werden auf je 2 Abgänge aufgeteilt.
Die Einspeisung erfolgt wahlweise links oder rechts.

Im Lieferumfang sind 2 Kabelschellen und 4 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Leitungseinführung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/450-000	1

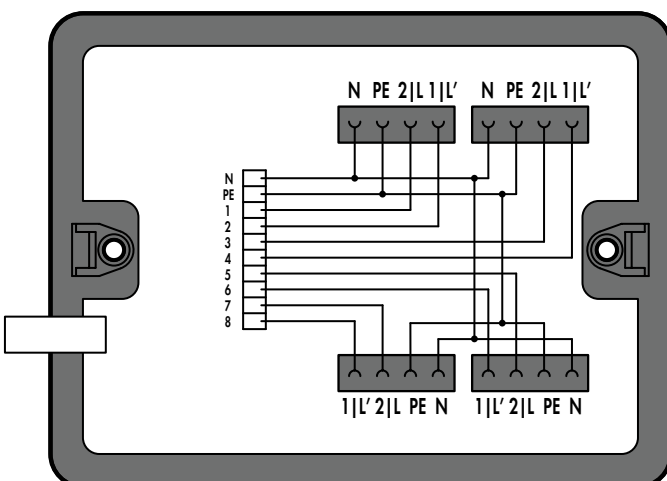
Leitungseinführung**4 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI****Beschreibung**

Die Einspeisung erfolgt mittels 10-poliger Leitung auf die Klemmenleiste.
Mögliche Anwendung:
Ansteuerung von Jalousieantrieben

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Leitungseinführung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/453-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Leitungseinführung

8 Ausgänge; Kodierung B; WINSTA® MINI

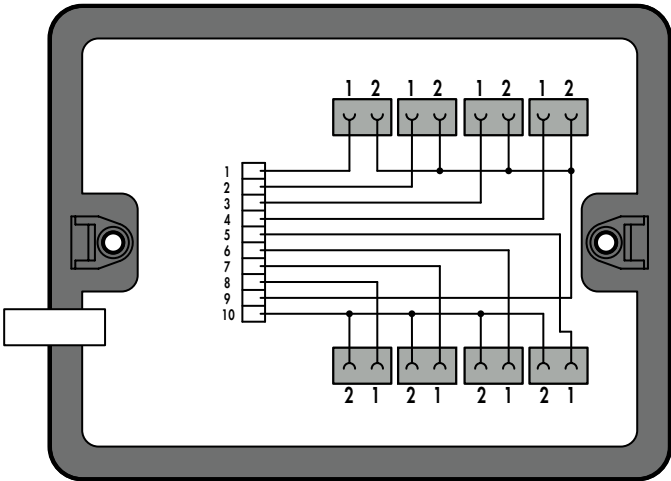
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt mittels 10-poliger Leitung auf die Klemmenleiste.
Mögliche Anwendung:
Ansteuerung von Ventilen

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	6 A
Interne Verdrahtung	0,75 mm²



Verteilerbox; Leitungseinführung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/454-000	1

230 V + DALI

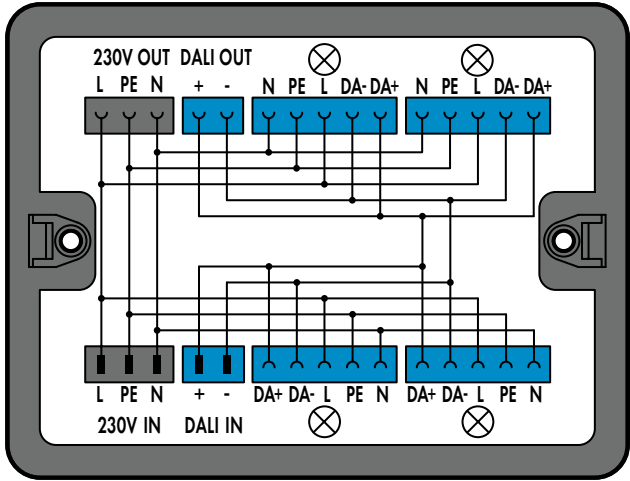
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten.
Die Einspeisung erfolgt über 2 Leitungen (230 V und DALI). Beide Leitungen werden auf 4 Ausgängen zusammengeführt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A / 16 A
Interne Verdrahtung	4 mm² / 1,5 mm²



Verteilerbox; 230 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/181-000	1

WINSTA®-Boxen ► Serie 899**400 V + DALI**

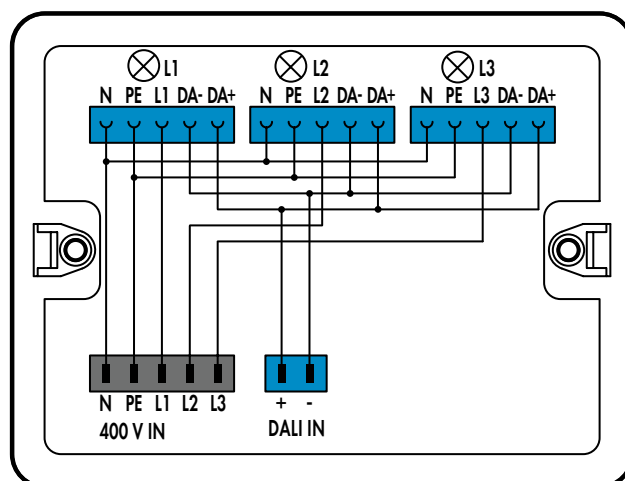
2 Eingänge; 3 Ausgänge; Kodierung A, I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ mit dem getrennt geführten DALI-Signal.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; 400 V + DALI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
☐ weiß	899-681/145-000	1

400 V + DALI

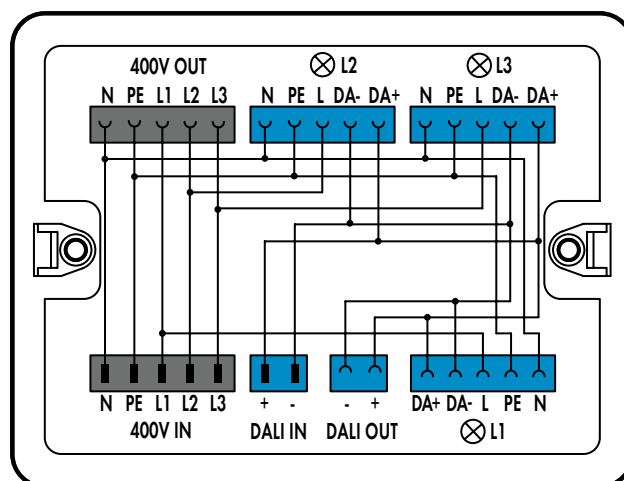
2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kodierung A, I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ mit dem getrennt geführten DALI-Signal.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; 400 V + DALI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
☐ weiß	899-681/147-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

400 V + DALI

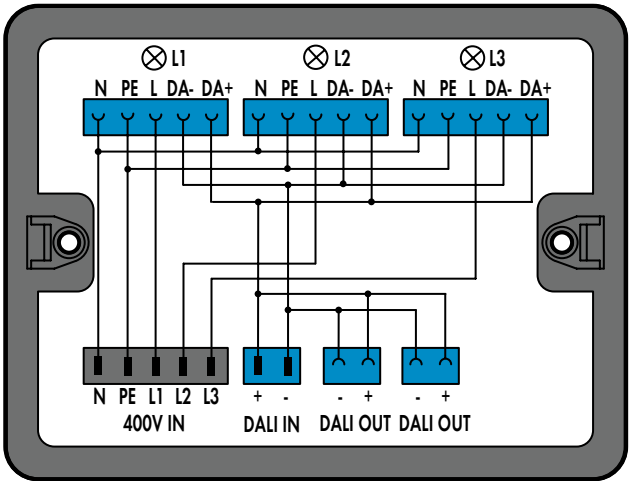
2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kodierung A, I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ mit dem getrennt geführten DALI-Signal.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)



Verteilerbox; 400 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/455-000	1

230 V + DALI

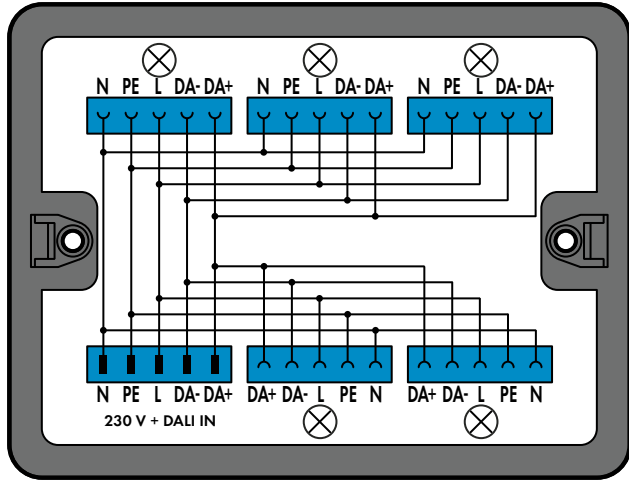
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung I; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten. Die 230V-Spannungsversorgung und der DALI-Bus für die Lichtszenensteuerung werden in einer Leitung geführt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)



Verteilerbox; 230 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/313-000	1

WINSTA®-Boxen ► Serie 899**230 V + DALI**

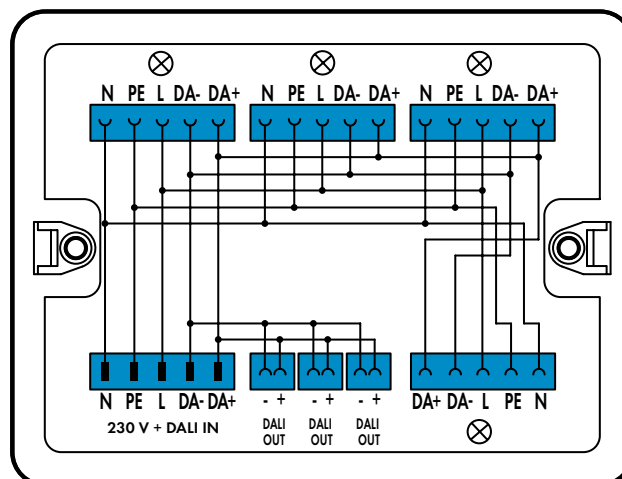
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten.
Die 230V-Spannungsversorgung und der DALI-Bus für die Lichtszenensteuerung werden in einer Leitung geführt. Zusätzlich sind 3 getrennte DALI-Signale verfügbar.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; 230 V + DALI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/146-000	1

230 V + SMI

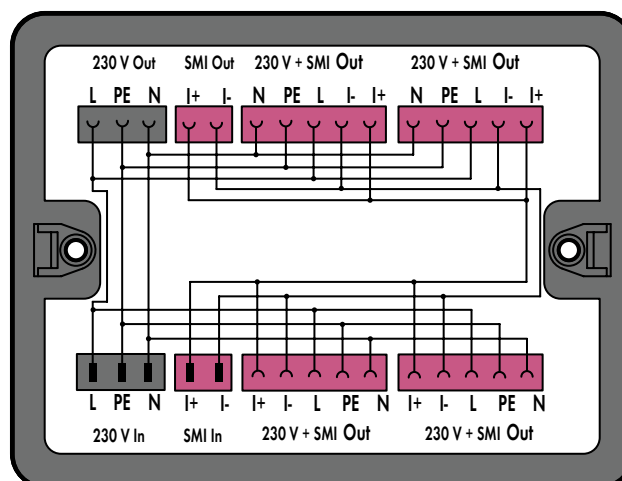
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, B; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von SMI-Antrieben. Die Einspeisung erfolgt über 2 Leitungen (230 V und SMI).

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A / 16 A
Interne Verdrahtung	4 mm ² / 1,5 mm ²

**Verteilerbox; 230 V + SMI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/405-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

230 V + SMI

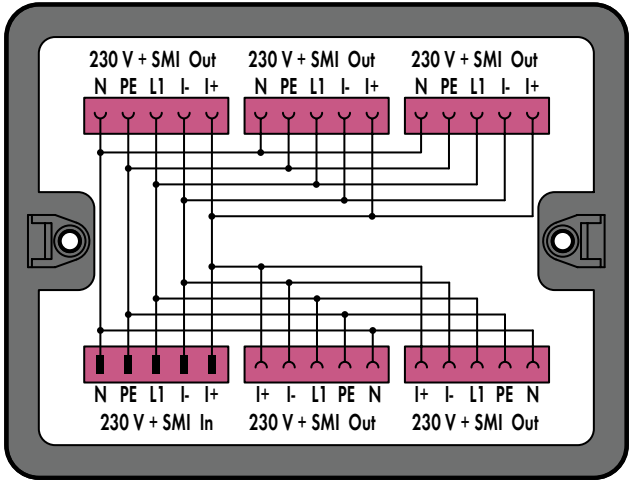
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung B; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von SMI-Antrieben, wobei die 230V-Spannungsversorgung und das SMI-Signal in einer Leitung geführt werden.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm² / 1,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; 230 V + SMI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/421-000	1

Bewegungs- /Präsenzmelder

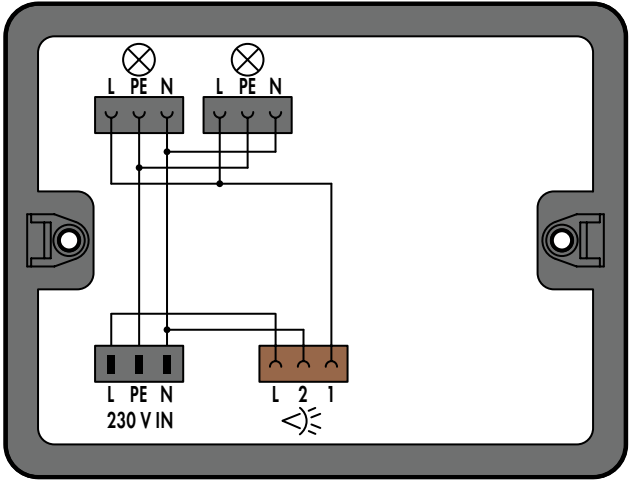
1 Eingang; 3 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss eines Bewegungsmelders und zweier Leuchten vorgesehen.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²



Verteilerbox; Bewegungs- /Präsenzmelder		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/309-000	1

WINSTA®-Boxen ► Serie 899**Bewegungs- /Präsenzmelder**

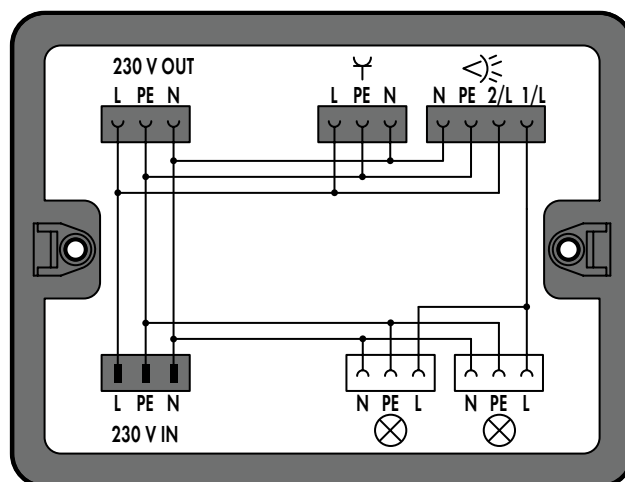
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den Anschluss eines Bewegungsmelders, zweier Leuchten und einer Steckdose vorgesehen.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Bewegungs- /Präsenzmelder**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/180-000	1

Ausschaltung

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

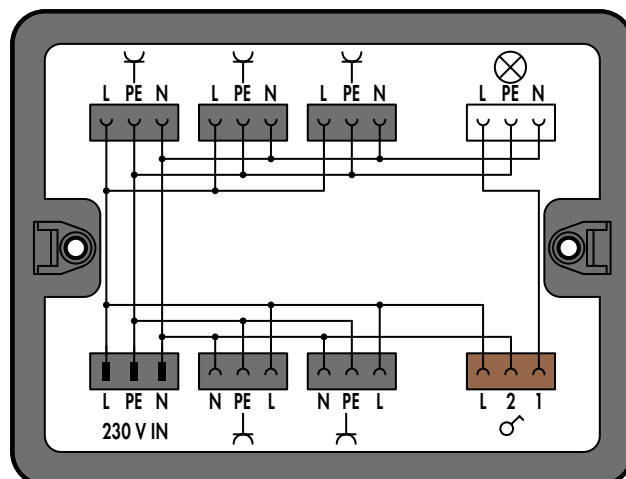
Beschreibung

Ausschaltung mit zusätzlichen Steckdosenabgriffen

Die Verteilerbox ist auf dem Montageblech (770-680) montiert.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	20 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Ausschaltung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/478-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Ausschaltung

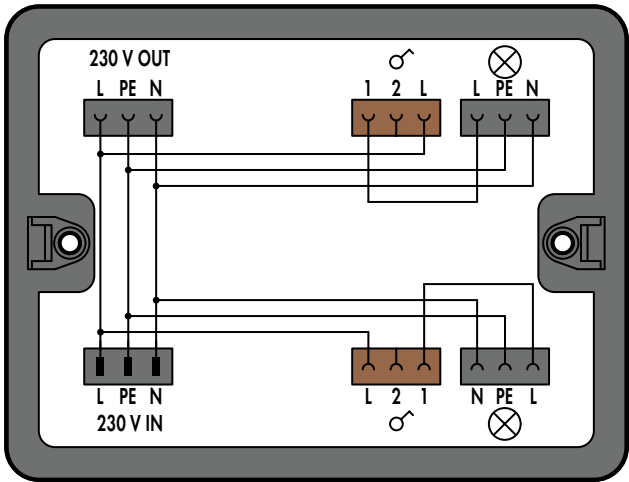
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box umfasst zwei Ausschaltungen für je eine Leuchte.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²



Verteilerbox; Ausschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/363-000	1

Serienschaltung

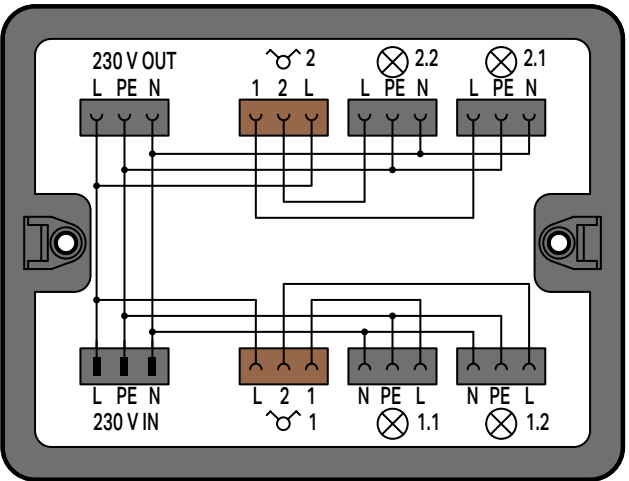
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss von zwei Serienschaltungen vorgesehen.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²



Verteilerbox; Serienschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/386-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Wechselschaltung

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

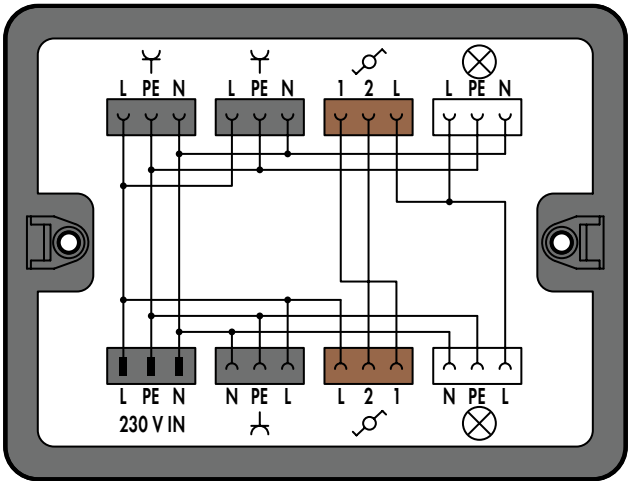
Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für eine Wechselschaltung und Steckdosenanschlüsse vorgesehen.

Die Verteilerbox ist auf dem Montageblech (770-680) montiert.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselschaltung

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/189-000	1

Wechselschaltung

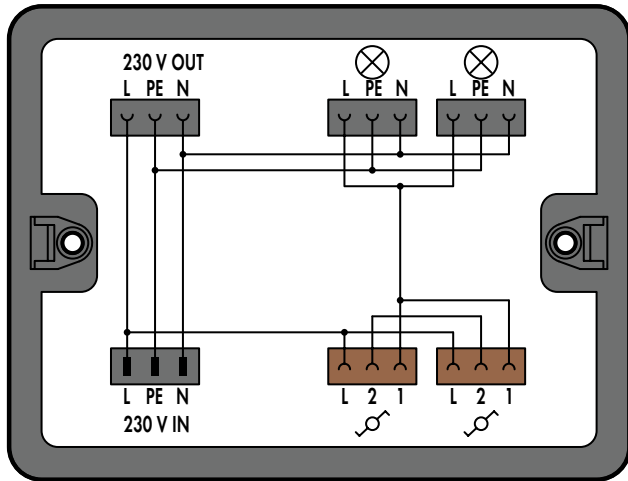
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für eine Spar-Wechselschaltung mit 2 Leuchten vorgesehen.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselschaltung

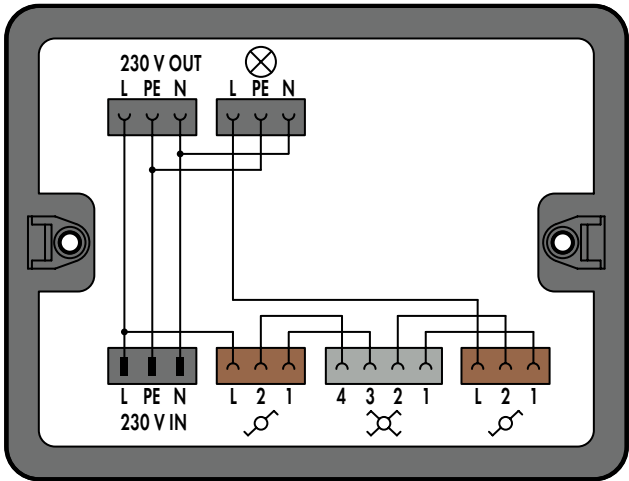
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/308-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Kreuzschaltung

1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, B, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung	
Diese WINSTA®-Box ist mit einer Kreuzschaltung bestückt.	
Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm²

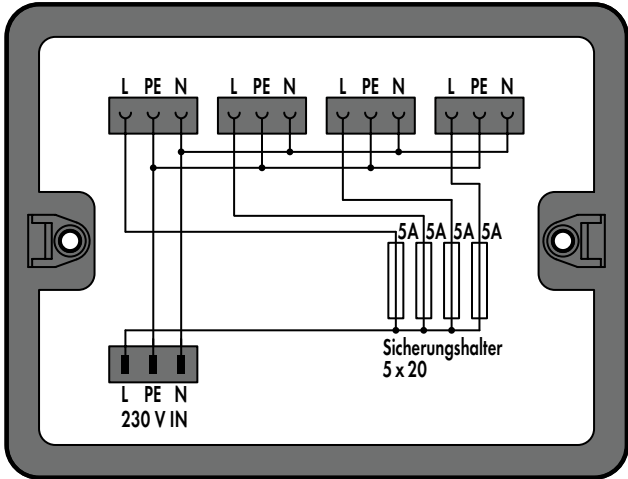


Verteilerbox; Kreuzschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/305-000	1

Leitungs- und Geräteschutz

1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung	
Diese WINSTA®-Box eignet sich für die Absicherung von vier Baugruppen innerhalb eines Gerätes (Sicherungshalter 5 x 20 mm). Die Einspeisung erfolgt über eine 3-polige Anschlussleitung.	
Technische Daten	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	5 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Leitungs- und Geräteschutz		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/315-000	1

WINSTA®-Boxen ► Serie 899**Stromstoßschaltung**

1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

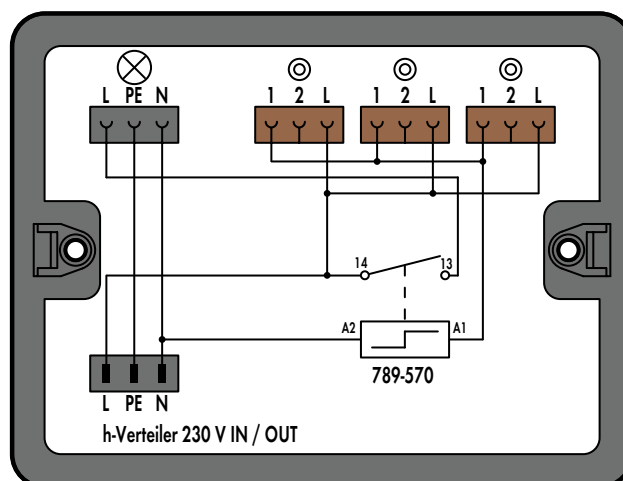
Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss einer Stromstoßschaltung (3 Taster, 1 Leuchte) bestückt.
Die Einspeisung (230 V) kann mit dem beigelegten h-Verteiler als Durchgangsverdrahtung durchgeführt werden.

Im Lieferumfang ist ein h-Verteiler (770-633) enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Stromstoßschaltung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/101-000	1

Stromstoßschaltung

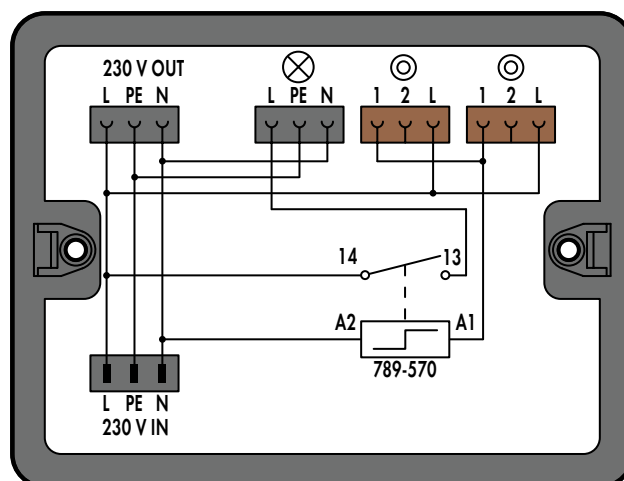
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für eine Stromstoßschaltung mit zwei Tastern und einer Leuchte ausgelegt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Stromstoßschaltung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/138-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Stromstoßschaltung

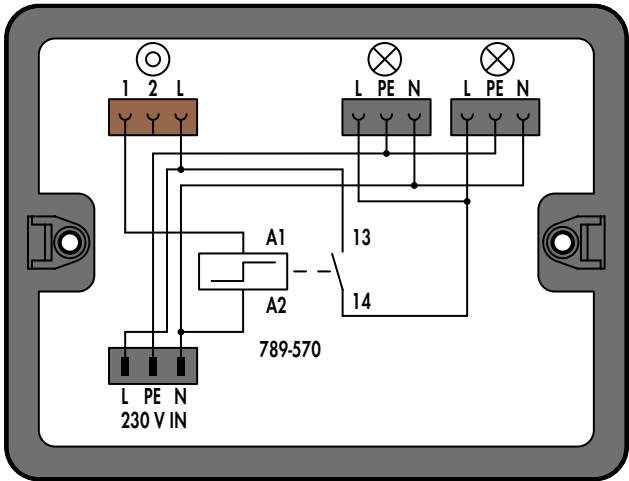
2 Eingänge; 2 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss einer Stromstoßschaltung (1 Taster, 2 Leuchten) bestückt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Stromstoßschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/103-000	1

Relaisschaltung

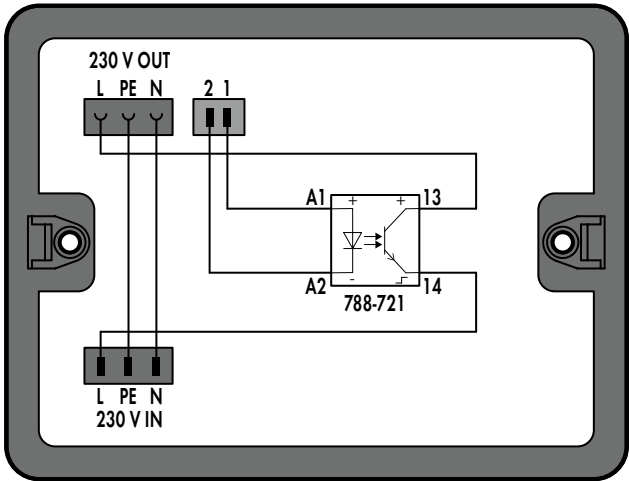
2 Eingänge; 1 Ausgang; Kodierung A, B; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist mit einem Solid-State-Relais ausgestattet und schaltet 230 V im Nulldurchgang.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	4 A
Interne Verdrahtung	1,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Relaisschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/102-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Verteilerbox zum Selbstkonfektionieren

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist zur individuellen Bestückung und Verdrahtung vorbereitet und besteht aus:
1 Untergehäuse, 1 Obergehäuse, 2 Seitenwänden und 16 MIDI-Befestigungsstiften.



Verteilerbox; zum Selbstkonfektionieren		
Farbe	Bestellnr.	VPE
☒ schwarz	899-631	1
☐ weiß	899-681	1

Verteilerbox zum Selbstkonfektionieren

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist zur individuellen Verdrahtung mit einem Elektronikbaustein (1 Teilungseinheit auf Tragschiene 35) geeignet und besteht aus:
1 Untergehäuse, 1 Obergehäuse, 1 Seitenwand, 1 Seitenwand mit Tragschiene 35 und 10 MIDI-Befestigungsstiften.



Verteilerbox; zum Selbstkonfektionieren		
Farbe	Bestellnr.	VPE
☒ schwarz	899-632	1
☐ weiß	899-682	1



WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge

WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge

		Seite
	WINSTA® MINI; Serie 890 Zubehör	366
	WINSTA® MIDI; Serie 770 Zubehör	371
	WINSTA® RD; Serie 774 Zubehör	384
	WINSTA®-Boxen; Serie 899 Zubehör	385
	WINSTA® IDC; Serien 772, 895 und 897 Zubehör	386
	Werkzeuge	
	Betätigungswerkzeuge	392
	Abisolierzangen	394
	Abmantelzangen, Trennscheren, Abisoliermesser	395
	Kabelschneider	396
	Verdrahtungshilfe	396
	Beschriftung	
	Beschriftungsschilder	397
	Selbstklebende Beschriftungstreifen	397

Zubehör ► WINSTA® MINI ► Serie 890, 891



Verriegelungsklinke; für „fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
schwarz	890-101	100(50)
weiß	890-121	100(50)

Befestigungsadapter; für 2- bis 5-polige „fliegende Verbindungen“

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-642	100
weiß	890-692	100



Verriegelungsklinke; für „fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
schwarz	890-111	100(50)
weiß	890-131	100(50)

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-643	100
weiß	890-693	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-644	100
weiß	890-694	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100



Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten, Steckverbinder für Leiterplatten, Verteiler) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

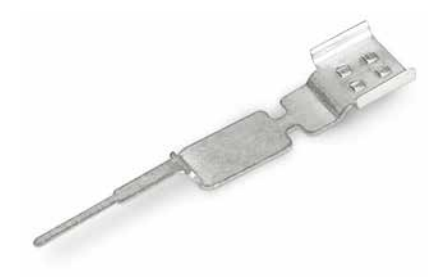


Der eingeführte Steckverbinder verrastet mit der integrierten Verriegelungsklinke des Befestigungsadapters. Auch der zweite Steckverbinder verrastet mit der integrierten Verriegelungsklinke, sodass eine sichere Steckverbindung gewährleistet ist.

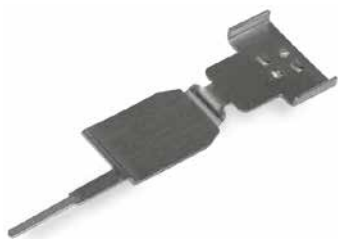


Nicht benötigten Blechausschnitt mit Verschlussstück verschließen.

Zubehör ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890



Schirmanschlussblech; für 3-polige Buchsen und Stecker		
	Bestellnr.	VPE
	890-523	50



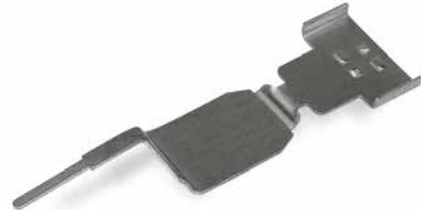
Schirmanschlussblech; für Buchse; 4-polig		
	Bestellnr.	VPE
	890-524	50



Schirmanschlussblech; für Buchse; 5-polig		
	Bestellnr.	VPE
	890-526	50



Schirmanschlussblech; für Stecker; 4-polig		
	Bestellnr.	VPE
	890-525	50



Schirmanschlussblech; für Stecker; 5-polig		
	Bestellnr.	VPE
	890-527	50



Steckverbinder mit Schirmanschluss

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MINI ► Serie 890



Montageplatte; für Verteiler; 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-1622	100
weiß	890-1672	100

Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 5 mm;
Blechdicke 0,2 ... 1,2 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-601	250

Schutzhappe; Größe 1;
für Serie 890: 2- und 3-polig
für Serie 891: 2- und 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2001	25

Montageplatte; für Verteiler; 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-623	100
weiß	890-673	100

Montageplatte; für Verteiler; 4-polig

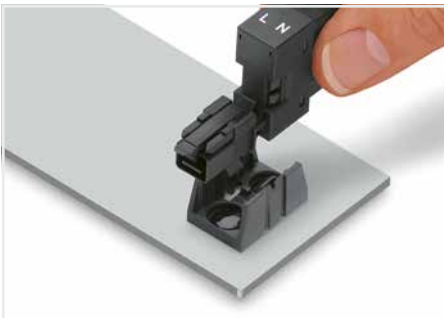
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-624	50
weiß	890-674	50

Montageplatte; für Verteiler; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-625	50
weiß	890-675	50

Schutzhappe; Größe 2;
für Serie 890: 4- und 5-polig
für Serie 891: 4- und 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2003	25



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



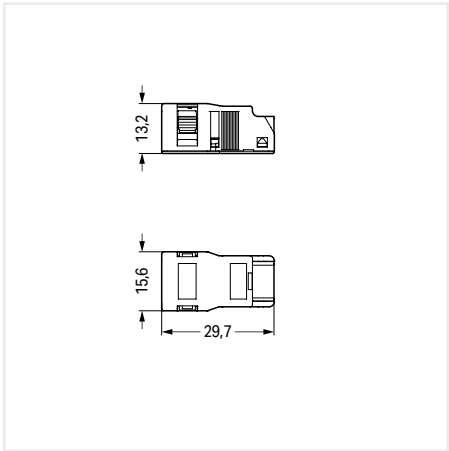
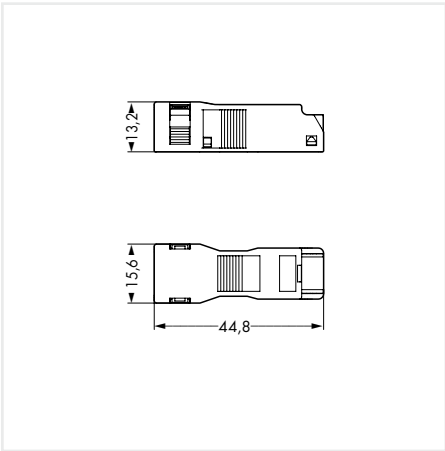
Befestigung der Montageplatte mit Befestigungspins

Zubehör ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890



Zugentlastungsgehäuse; für Leitungsdurchmesser 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge 32 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-502	50
weiß	890-512	50

Zugentlastungsgehäuse; kurze Version; für Leitungsdurchmesser 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge 17,5 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-502/342-000	50
weiß	890-512/342-000	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MINI ► Serie 890



Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für Leitungsdurchmesser 4,5 ... 10 mm; Abmantellänge 40 mm

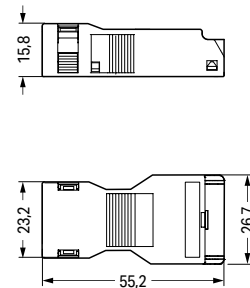
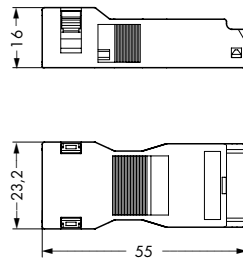
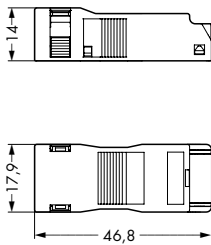
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-503	50
weiß	890-513	50

Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für Leitungsdurchmesser 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-504	50
weiß	890-514	50

Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für Leitungsdurchmesser 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-505	50
weiß	890-515	50



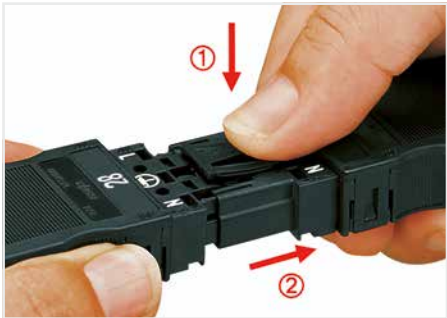
Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770, 771



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
schwarz	770-101	100(25)
weiß	770-121	100(25)

Verriegelungsklinke; überstehend; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
grau	770-140	100(25)

Kodierstift; für Stecker (Kodierungen A und B)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	770-401	100



Verriegelungsklinke für Handbetätigung:

- Auf Verriegelungsklinke drücken.
- Steckverbindung auseinanderziehen.



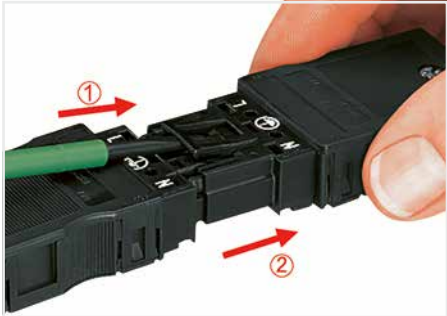
Snap-In-Steckverbinder mit überstehender Verriegelungsklinke



Stecker kodieren.



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
schwarz	770-111	100(25)
weiß	770-131	100(25)



Verriegelungsklinke für Werkzeugbetätigung:

- Verriegelungsklinke aufhebeln.
- Steckverbindung auseinanderziehen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770, 771



Befestigungsadapter; für 2- bis 5-polige „fliegende Verbindungen“

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-310	100



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; 12-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Blechausschnitt; 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100



Verschlussstück; für Blechausschnitt; 4-polig

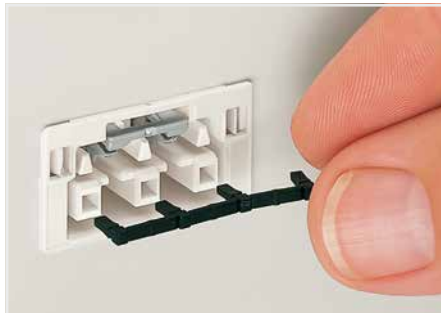
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-644	100
weiß	770-694	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-645	100
weiß	770-695	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100



Eine nicht gesteckte Buchse lässt sich durch einfaches Eindrücken des Verschlussstückes vollständig verschließen. Somit wird das Eindringen auch kleinster Fremdkörper verhindert.



Nicht benötigten Blechausschnitt mit Verschlussstück verschließen.

Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770



Schutzkappe; Größe 2; für Serie 770: 2-polig für Serie 771: 2- und 3-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2003	25



Montageplatte; für Verteiler; 2-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-1626	25
weiß	770-1627	25



Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 6 mm; Blechdicke 1 ... 2,5 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-601	250

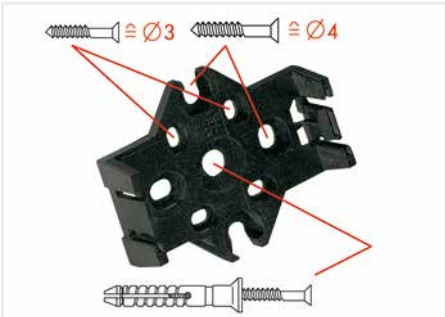


Schutzkappe; Größe 4; für Serie 770: 4- und 5-polig für Serie 771: 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2005	25

Montageplatte; für Verteiler; 3-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-623	25
weiß	770-673	25

Montageplatte; für Verteiler; 4-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-624	25
weiß	770-674	25

Montageplatte; für Verteiler; 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-625	25
weiß	770-675	25



Befestigung der Montageplatte mit handelsüblichen Schrauben oder einfach mit Schlagdübeln



Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

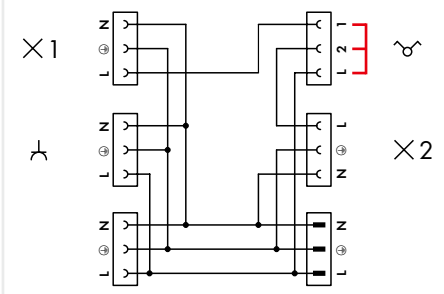
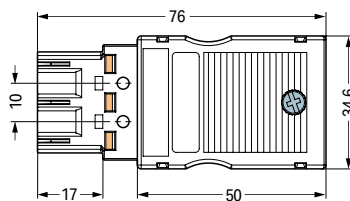
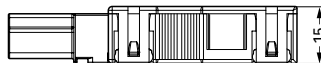
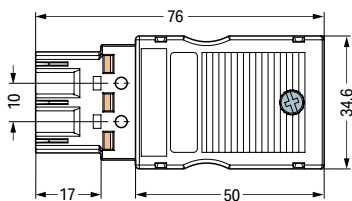
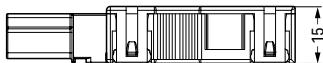


Brückungsstecker; Kodierung S; Stecker braun mit montiertem Zugentlastungsgehäuse und Brücke

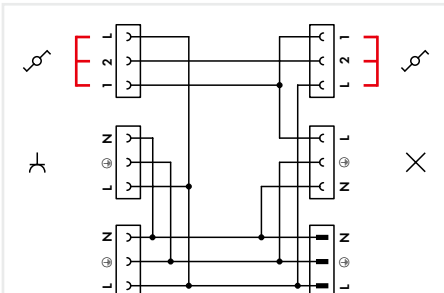
Farbe/Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-1373/146-000	25
	770-1373/147-000	25
	770-1373/148-000	25
	770-1373/149-000	25

Brückungsstecker; Kodierung A; Stecker schwarz mit montiertem Zugentlastungsgehäuse und Brücke

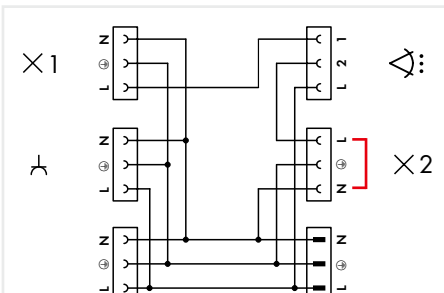
Farbe/Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-113/147-000	25



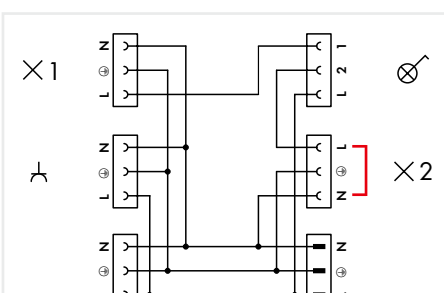
Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der möglichen Steckposition des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-638 mit den möglichen Steckpositionen des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Bewegungsmelders



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Schalters mit Kontrollleuchte

Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770



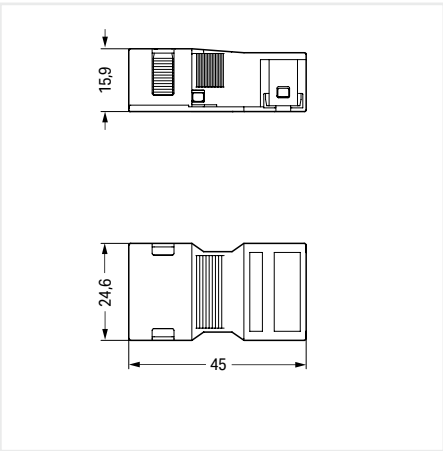
Schirmanschlussblech; für 3-polige Buchsen und Stecker		
	Bestellnr.	VPE
	770-523	50



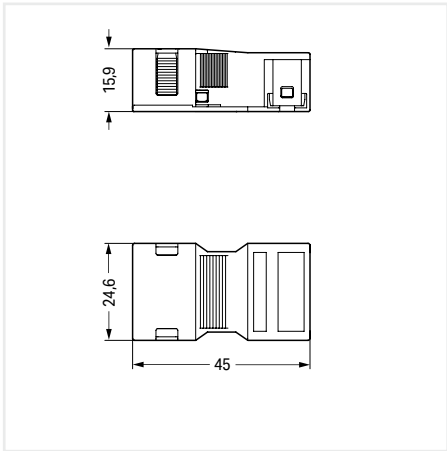
Schirmanschlussblech; für 5-polige Buchsen; für 2 Leitungen		
	Bestellnr.	VPE
	770-526	50



Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 5 ... 9 mm; Abmantellänge 35 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-502/042-000	50
weiß	770-512/042-000	50



Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 ... 10,5 mm; Abmantellänge 35 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-502/041-000	50
weiß	770-512/041-000	50



Schirmanschlussblech; für 5-polige Stecker; für 2 Leitungen		
	Bestellnr.	VPE
	770-527	50



Steckverbinder mit Schirmanschluss

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

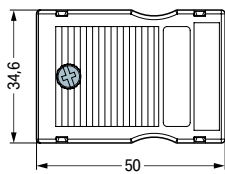
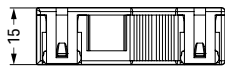
Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3



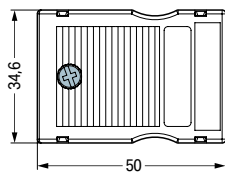
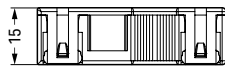
Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 4,5 ... 8 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/023-000	50
weiß	770-513/023-000	50



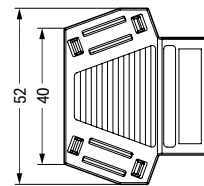
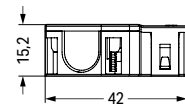
Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8 ... 11,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503	50
weiß	770-513	50



Zugentlastungsgehäuse; abgewinkelt; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8 ... 11,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/032-000	25
weiß	770-513/032-000	25

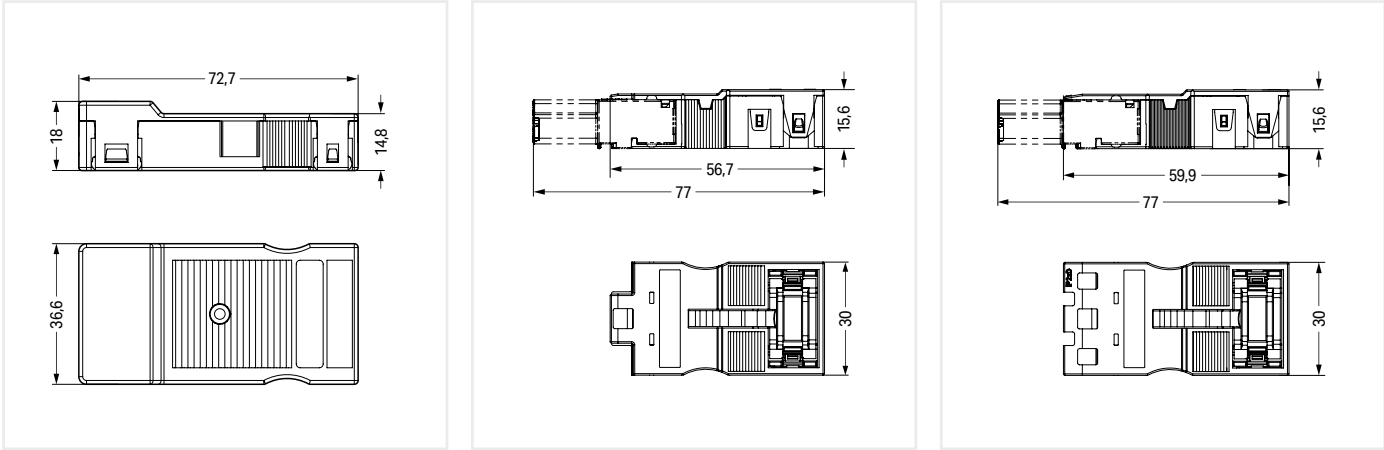


Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3



Zugentlastungsgehäuse; für 4mm²-Leitungen; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm; Abmantellänge 71 mm			Zugentlastungsgehäuse; für Schnellmontage; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 ... 11,5 mm; Abmantellänge 48 mm			Zugentlastungsgehäuse; IP 2xD; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 ... 11,5 mm; Abmantellänge 48 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/021-000	25	schwarz	770-503/035-000	50	schwarz	770-503/038-000	50
weiß	770-513/021-000	25	weiß	770-513/035-000	50	weiß	770-513/038-000	50



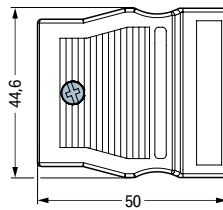
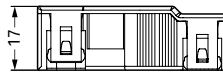
Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4



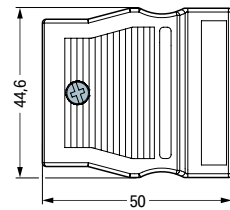
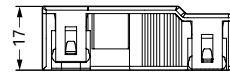
Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 5 ... 9 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-504/023-000	25
weiß	770-514/023-000	25



Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-504	25
weiß	770-514	25



Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5



Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 5 ... 9 mm; Abmantellänge 55 mm			Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm; Abmantellänge 55 mm			Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 11,5 ... 16,5 mm; Abmantellänge 71 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505/023-000	25	schwarz	770-505	25	schwarz	770-505/021-000	25
weiß	770-515/023-000	25	weiß	770-515	25	weiß	770-515/021-000	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 6



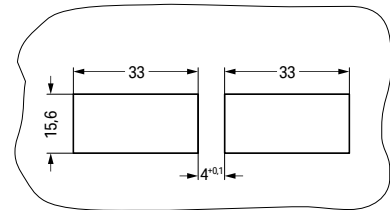
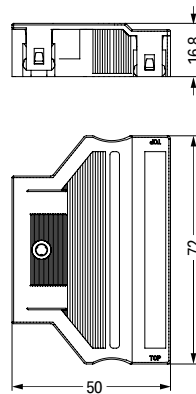
Anrastbare Zugentlastungsgehäuse passend für:

- zwei 3-polige Buchsen
- zwei 3-polige Stecker
- 3-polige Buchse und 3-poligen Stecker



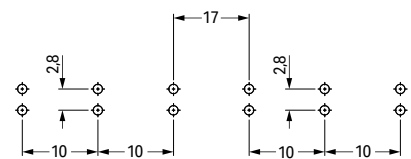
Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8,5 ... 13,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-506/029-000	20
weiß	770-516/029-000	20

Blechdicke: 0,5 ... 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

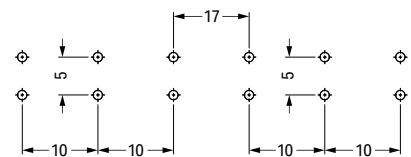
Wird das 6-polige Zugentlastungsgehäuse mit Snap-In-Steckverbindern genutzt, dann sind die Blechausschnitte wie oben beschrieben zu fertigen.

gerade Bauform

Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Bei Verwendung eines 6-poligen Steckverbinders für Leiterplatten der geraden Bauform sind obige Lochbilder zu beachten.

abgewinkelte Bauform

Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Bei Verwendung eines 6-poligen Steckverbinders für Leiterplatten der abgewinkelten Bauform sind obige Lochbilder zu beachten.

Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 7



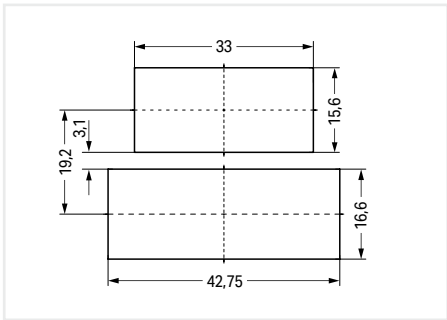
Anrastbare Zugentlastungsgehäuse passend für:

- 3-polige(n) Buchse oder Stecker
- 4-polige(n) Buchse oder Stecker



Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 8 ... 15 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-507/047-000	200
weiß	770-517/047-000	200



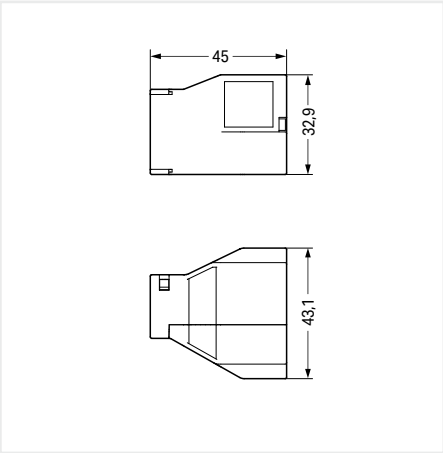
Wird das 7-polige Zugentlastungsgehäuse mit Snap-In-Steckverbindern genutzt, dann sind die Blechausschnitte wie oben beschrieben zu fertigen.



„Fliegende Verbindung“
(ACHTUNG: Verriegelungsklinke nur in der oberen Ebene verwenden!)



„Fliegende Verbindung“



Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770



Buchse oder Stecker in den Rahmen stecken (Aufdruck „TOP“ am Rahmen beachten!), montierte Einheit in den Blechausschnitt rasten (hier am Beispiel eines 3-poligen Steckverbinders).



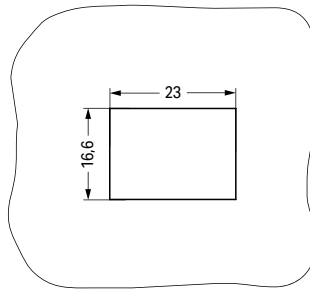
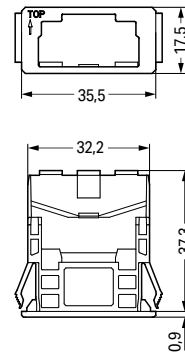
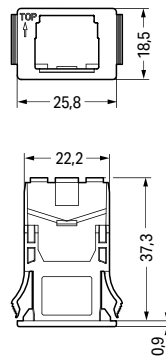
Snap-In-Rahmen; für 2-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 ... 3 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-317	100
weiß	770-337	100

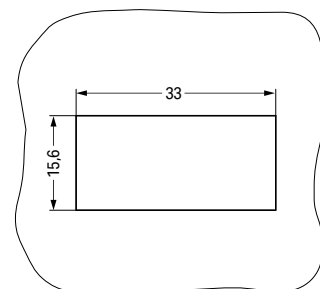


Snap-In-Rahmen; für 3-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 ... 3 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-318	100
weiß	770-338	100



Blechdicke: 1 ... 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm



Blechdicke: 1 ... 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770



Snap-In-Rahmen; für 4-polige Buchsen und Stecker;
für Blechdicken 1 ... 3 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-319	100
weiß	770-339	100

Snap-In-Rahmen; für 5-polige Buchsen und Stecker;
für Blechdicken 0,5 ... 2 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-321	100
weiß	770-341	100

Snap-In-Rahmen; für 5-polige Buchsen und Stecker;
für Blechdicken 1 ... 3 mm; passend für Kodierungen
A / B / I / P / Q

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-320	100
weiß	770-340	100

Blechdicke: 1 ... 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Blechdicke: 0,5 ... 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Blechdicke: 1 ... 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Zubehör ► WINSTA® RD ► Serie 774



Montageplatte; für Snap-In; Kunststoff; für Melder und Sensoren; Ø 200 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2100	12



Snap-In-Rahmen; Kunststoff; für flexible Kunststoffrohre; Ø 16 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2105	25



Schutzkappe; Größe 1; für Serie 774: 3- und 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2001	25

Zubehör ▶ WINSTA® Boxen ▶ Serie 899



Adapter für Verteilerboxen; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 2-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	890-302	50



Befestigungsstift für Verteilerboxen; für WINSTA®MIDI-Steckverbinder		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	770-630	100



Montageplatte; zur Befestigung von Verteilerboxen		
	Bestellnr.	VPE
	770-680	25

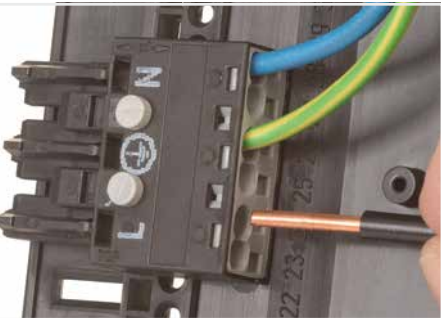
Adapter für Verteilerboxen; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 3-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	890-303	50

Adapter für Verteilerboxen; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 4-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	890-304	50

Adapter für Verteilerboxen; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	890-305	50



Adapter für die Bestückung mit Steckverbindern WINSTA® MINI



WINSTA®MIDI-Steckverbinder können mit Befestigungs-pins in der Verteilerbox fixiert werden.



WINSTA®-Verteilerbox an der Wand befestigt

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® IDC ► Serie 772



Montageplatte; für Einspeise- und Abgriffmodule

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	772-260	10

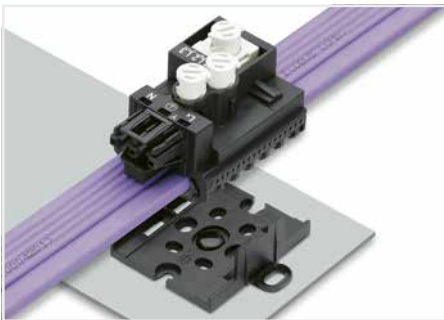
Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 6 mm;
Blechdicke 1 ... 2,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-601	250



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; 12-polig

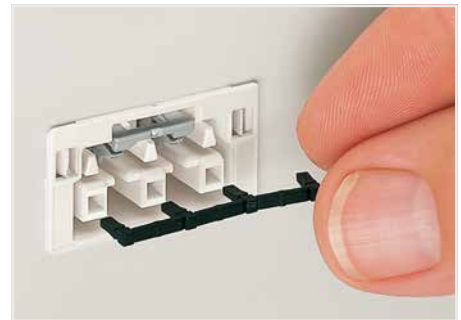
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Die Einspeise- und Abgriffmodule verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.



Eine nicht gesteckte Buchse lässt sich durch einfaches Eindrücken des Verschlussstückes vollständig verschließen. Somit wird das Eindringen auch kleinster Fremdkörper verhindert.

Zubehör ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895



Leitungsverschraubung; M 40 x 1,5; Klemmbereich Ø 20 ... 26 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	895-1601	5



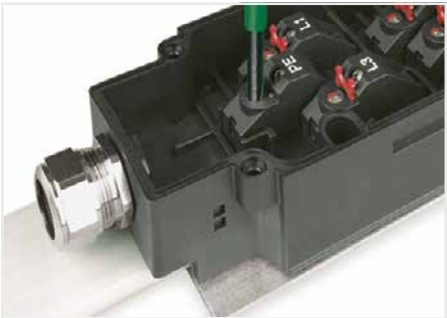
Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich Ø 20 ... 26 mm; geliefert mit O-Ring; Messing		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	895-1604	5



Blindstopfen; M 25 x 1,5; geliefert mit O-Ring; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	895-1605	5

Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich Ø 9 ... 16 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	895-1602	5

Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich Ø 13 ... 18 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	895-1603	5



Abgriffmodul mit Leitungsverschraubung aus Messing

Zubehör ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 897



Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm², 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm² und 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²			Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 3 x 2,5 mm²			Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 5 x 10 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)	Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	897-878	100	dunkelgrau	897-839	200(25)	dunkelgrau	897-859	100

Zubehör ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 897



Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-120	10

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 3 x 2,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-230	25

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 2,5 mm² und 5 x 4 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-250	25

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-260	25

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 10 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-1050	10

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 16 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-1650	4

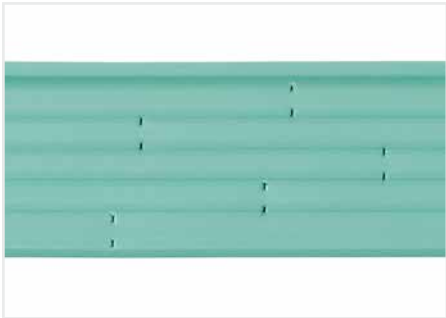


An jedem Leitungsende ist ein Flachleitungsendstück zu montieren.



Isolierband; für Flachleitungen von 2 x 1,5 mm² bis 5 x 10 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	897-900	10

Isolierband; für Flachleitungen 5 x 16 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	897-901	10

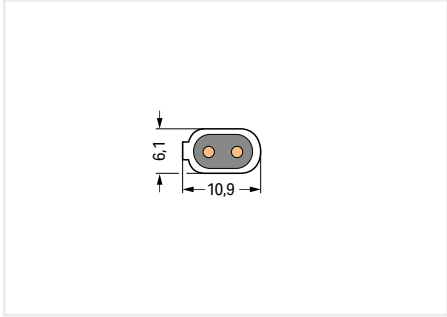


Wird das ursprüngliche Modul entfernt, so sind die von den Kontakten entstandenen Löcher in der Flachleitung mit Isolierband zu verschließen.



Flachleitung; E _{ca} : 2 x 1,5 mm²; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-121	1

Flachleitung; D _{ca} : 2 x 1,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-122	1



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® IDC ► Serie 897

Flachleitung; E_{ca}: 3 x 2,5 mm²; PVC

Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-231	1

Flachleitung; B2_{ca}: 3 x 2,5 mm²; halogenfrei

Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-232	1

Flachleitung; E_{ca}: 5 x 2,5 mm²; PVC

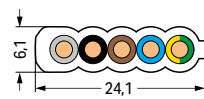
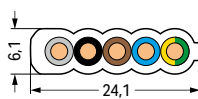
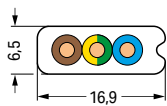
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrün	897-251	1

Flachleitung; B2_{ca}: 5 x 2,5 mm²; halogenfrei

Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrün	897-252	1

Flachleitung, 5 x 4 mm²; halogenfrei

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	897-453	1

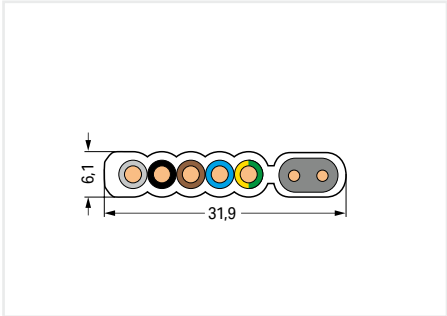


Zubehör ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 897



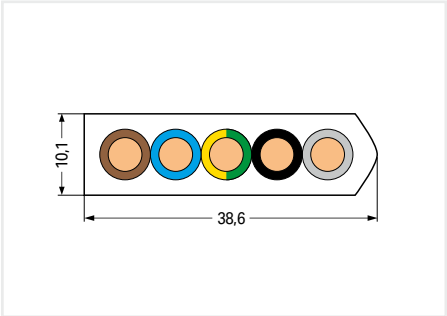
Flachleitung; E _{ca} ¹ : 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
violett	897-261	1

Flachleitung; E _{ca} ¹ : 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
violett	897-262	1



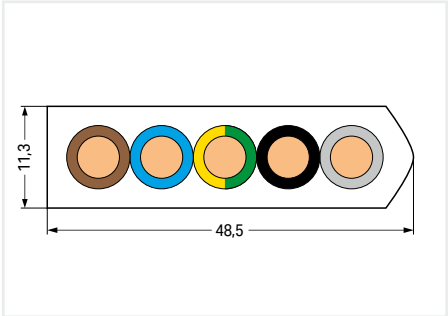
Flachleitung; E _{ca} ¹ : 5 x 10 mm²; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-1051	1

Flachleitung; B2 _{ca} ² : 5 x 10 mm²; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-1052	1



Flachleitung; E _{ca} ¹ : 5 x 16 mm²; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-1651	1

Flachleitung; B2 _{ca} ² : 5 x 16 mm²; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-1652	1



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ► WINSTA®



Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 1;
Klinge 2,5 x 0,4 mm

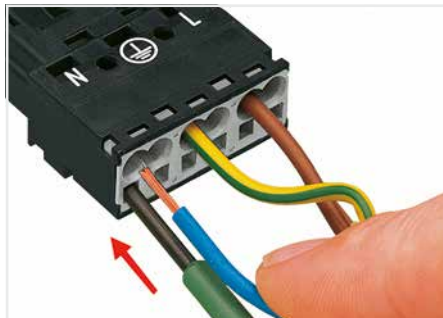
Farbe	Bestellnr.	VPE
mehrfarbig	210-719	50

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 2;
Klinge 3,5 x 0,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
mehrfarbig	210-720	50

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 3;
Klinge 5,5 x 0,8 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
mehrfarbig	210-721	25



Die oben angebotenen Betätigungswerkzeuge eignen sich aufgrund der Klingenabmessungen besonders für die Betätigung von WINSTA®-Steckern und -Buchsen.

Betätigungswerkzeug-Set; mit teilisoliertem Schaft;
bestehend aus 210-719, 210-720 und 210-721

Farbe	Bestellnr.	VPE
mehrfarbig	210-722	1



Betätigungswerkzeug als Set im Karton

Werkzeuge ► WINSTA®



Betätigungswerkzeug; mit teilsoliertem Schaft; Klinge 6,5 x 1,4 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
mehrfarbig	210-636	50

Betätigungswerkzeug; kurze Ausführung; Klinge 6,5 x 1,4 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
mehrfarbig	210-635	30



Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 2-fach		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	890-382	1

Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 3-fach		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	890-383	1

Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 4-fach		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	890-384	1

Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 5-fach		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	890-385	1

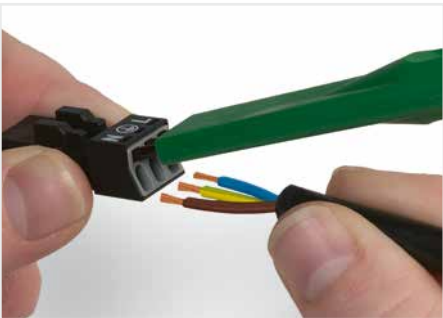


Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MIDI-Steckverbinder; 2-fach		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	770-382	1

Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MIDI-Steckverbinder; 3-fach		
Farbe	Bestellnr.	VPE
grün	770-383	1



Das Betätigungswerkzeug ist optimal geeignet für die Betätigung der IDC-Module (Serie 772).



Zum Anschluss feindrähtiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ► WINSTA®



Kabelmesser; für Ø 8 ... 28 mm / 0.31 ... 1.10 inch; mit intelligentem Wechselbügelsystem; inkl. Wechselbügel

Bestellnr.	VPE
206-1403	1

Zubehör; artikelspezifisch

Wechselbügel; für Ø 4 ... 16 mm / 0.16 ... 0.63 inch

206-1411	1
----------	---



Wechselbügel; für Ø 8 ... 28 mm / 0.31 ... 1.10 inch

206-1412	1
----------	---



Wechselbügel; für Ø 27 ... 35 mm / 1.06 ... 1.38 inch

206-1413	1
----------	---



Wechselbügel; für Ø 35 ... 50 mm / 1.38 ... 1.97 inch

206-1414	1
----------	---



Wechselbügel; für Ø 50 ... 70 mm / 1.97 ... 2.75 inch

206-1415	1
----------	---



Zubehör

Ersatzinnenmesser

206-1418	3
----------	---



Abisolierzange Quickstrip Vario; 0,03 ... 16 mm²; mit Drahtschneider

Bestellnr.	VPE
206-1125	1

Zubehör

Messerset; Standard; 0,03 ... 16 mm²

206-1126	1
----------	---



Messerset; V-Messer; 0,14 ... 4 mm²

206-1127	1
----------	---



Messerset; Ovalmesser; 10 ... 16 mm²

206-1128	1
----------	---



Ersatzabisolieranschlag

206-1129	1
----------	---



Ersatzschneidschutz

206-1131	1
----------	---



Ersatzhaltebacken

206-1132	1
----------	---



Teilabzug



Leiter abschneiden.



Abisolierzange:

- Einfaches Einstellen des Leiterquerschnitts
- Keine Leiterbeschädigung durch Abisoliermesser
- Keine Beschädigung der Isolation durch querschnittsgerechte Anpassung des Anpressdruckes der Haltebacken an den Isolierungsdurchmesser
- Haltebacken und Abisoliermesser öffnen automatisch nach dem Abisoliervorgang – kein Aufplatzen einzelner Drähte.
- Abisolierlänge durch verschiebbaren Anschlag exakt einstellbar
- Abisoliermesser auswechselbar
- Selbstschärfender, berührungsgeschützter Drahtschneider, auswechselbar
- Kompletter Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Schneidvermögen des Drahtschneiders von feindrähtigen Leitern bis 16 mm²

Werkzeuge ► WINSTA®



Abmantelzange; mit isolierten Griffen; für Flachleitung 3 x 2,5 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-931	1



Trennschere; mit teilisolierten Griffen; für Flachleitungen 5 x 6 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-960	1



Abisoliermesser; für Flachleitung 5 x 10 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-951	1



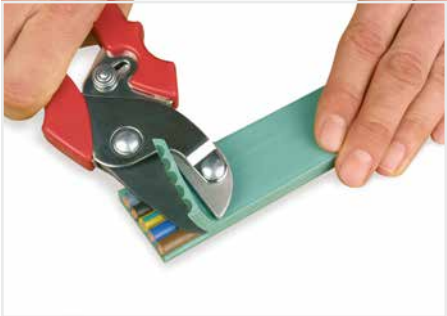
Abmantelzange; mit isolierten Griffen; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm², 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm² und 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-971	1



Trennschere; mit teilisolierten Griffen; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm², 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm² und 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-972	1



Abisoliermesser; für Flachleitung 5 x 16 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-952	1



Flachleitungsmantel mit Trennschere abschneiden.



Flachleitungsmantel mit Abisoliermesser an beiden Seiten aufschneiden.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ► WINSTA®



Kabelschneider; gemäß VDE; für Kupfer- und Aluminiumleitungen; 0,25 ... 35 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
grün	206-118	10(1)



Abschneiden der Leitung



Verdrahtungshilfe; für 5-polige Steckverbinder; Verteiler mit Phasenwechsel und IDC-Einspeisemodul; geeignet für ein- und mehrdrähtige Leiter

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	770-100	1



Abgemantelte Leitung in die Verdrahtungshilfe einlegen und die einzelnen Adern entsprechend der Beschriftung, bei N beginnend, ausrichten. Leiterenden auf richtige Länge bringen.



Leiterenden 9 mm abisolieren (siehe Kennzeichnung). Steckverbinder bis zum Anschlag auf die Leiterenden schieben.

Beschriftung ► WINSTA®



Beschriftungsschild; für manuelle Beschriftung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	770-450	50
grün	770-450/000-001	50
gelb	770-450/000-002	50
rot	770-450/000-005	50
blau	770-450/000-006	50
orange	770-450/000-012	50



Selbstklebende Beschriftungstreifen; auf DIN-A4-Trägerkarten; Streifenlänge 182 mm; Streifenhöhe 6 mm (40 x); für Serie 770		
Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
weiß	210-333	100(1)



Selbstklebende Beschriftungstreifen; auf DIN-A4-Trägerkarten; Streifenlänge 182 mm; Streifenhöhe 5 mm (48 x); für Serie 771		
Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
weiß	210-334	100(1)



Verteiler mit beschrifteten Leitungen



Größe des Beschriftungsfeldes:
Zugentlastung; 3-polig; 28 x 6,5 mm
Zugentlastung; 4-polig; 38 x 6,5 mm
Zugentlastung; 5-polig; 48 x 6,5 mm
Zugentlastung; 6-polig; 62 x 6,5 mm

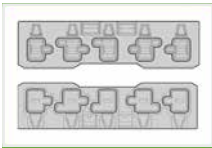
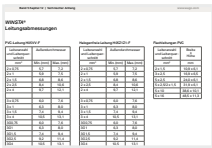


Größe des Beschriftungsfeldes:
Zugentlastung; 3-polig; 22 x 5,2 mm
Zugentlastung; 4-polig; 32 x 5,2 mm
Zugentlastung; 5-polig; 42 x 5,2 mm



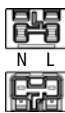
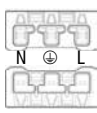
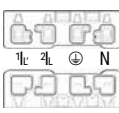
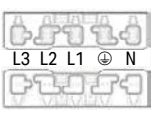
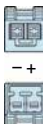
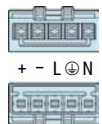
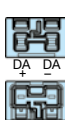
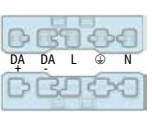
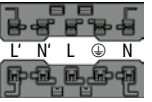
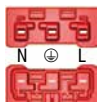
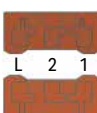
Technischer Anhang

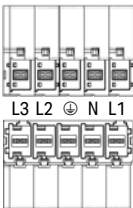
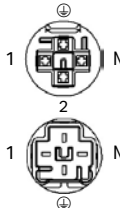
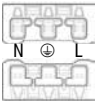
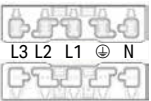
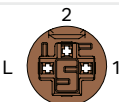
Technischer Anhang

		Seite
	Übersicht Kodierungen	400
	Polkennzeichnungen	402
	Anschlussstechnik	404
	Leitungsabmessungen	406
	Internationale Zulassungsstellen	408
	Labor E-Technik	410
	Seminare	412
	Umweltschutz	414

WINSTA®**Kodierungen**

Serien 770, 771, 772, 831, 890, 891, 893, 894 und 899

Beschreibung	WINSTA® MINI				WINSTA® MIDI			
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Serie	890/891	890/891	890/891	890/891	770/771	770/771	770/771	770/771
Kodierung A schwarz weiß z. B. allgemeine Anwendungen								
Kodierung E grün KNX-Anwendungen								
Kodierung F lichtgrau spezielle Kodierung								
Kodierung I blau für Dimmfunktionen, z. B. DALI								
Kodierung L dunkelgrau z. B. Notstromversorgung								
Kodierung P rot z. B. EDV (USV)								
Kodierung Q grün „Clean Earth“- Anwendungen								
Kodierung R orange z. B. LON®-Bus								
Kodierung S braun z. B. Schalterfunktionen								

Beschreibung	WINSTA® MAXI	WINSTA® RD		WINSTA® KNX		WINSTA® IDC	
	5-polig	3-polig	4-polig	2-polig	2-polig	3-polig	5-polig
Serie	831	774	774	893/894	893/894	772	772
Kodierung A schwarz weiß z. B. allgemeine Anwendungen							
Kodierung E grün KNX-Anwendungen				Kodierung E 	Kodierung F 		
Kodierung F lichtgrau spezielle Kodierung							
Kodierung I blau für Dimmfunktionen, z. B. DALI							
Kodierung L dunkelgrau z. B. Notstromversorgung							
Kodierung P rot z. B. EDV (USV)							
Kodierung Q grün „Clean Earth“- Anwendungen							
Kodierung R orange							
Kodierung S braun z. B. LON®-Bus							
z. B. Schalterfunktionen							

WINSTA® MINI und MIDI

Kodierung B ► Polkennzeichnungen

Beschreibung	WINSTA® MINI				WINSTA® MIDI / WINSTA® IDC			
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Serie	890/891	890/891	890/891	890/891	770/771	770/771/772	770/771	770/771/772
Kodierung B grau								
Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Netzanwendungen 110 ... 400 V)	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 
Kodierung B hellgrün								
Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Kleinspannungen 0 ... 48 V)	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 
Kodierung B pink								
Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Busanwendungen)	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 

9

Wichtiger Hinweis:

Komponenten der Familien WINSTA® MINI und WINSTA® MIDI mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert. Neben der grauen Ausführung für Netzspannungen von 110 bis 400 Volt gibt es ferner Varianten in hellgrün für Kleinspannungen bis 48 Volt sowie pinkfarbene für Busanwendungen. Jede der drei Versionen ist mit zwei, drei, vier und fünf Polen lieferbar und die Polkennzeichnung kann werksseitig kundenspezifisch bedruckt werden. Produkte der Kodierung B sind gegen alle anderen Kodierungen des WINSTA®-Steckverbindersystems fehlsteckgeschützt. Innerhalb der Kodierung B sind die Sondervarianten steckkompatibel. Durch die Verwendung der variablen Kodierungen wird eine eindeutige Zuordnung der unterschiedlichen Stromkreise ermöglicht. Diese Varianten lassen sich anhand der Farbe und der Polkennzeichnung eindeutig differenzieren. Die Kodierung kann entweder direkt vor Ort hergestellt oder individuell kodiert ausgeliefert werden.

WINSTA® MINI und MIDI

Kodierung B ► Polkennzeichnungen

Anhangnummer	Aufdruck				Anwendung
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/060-000 MINI MIDI	L N	L ⊕ N	N ⊕ ² IL ¹ IL'	N ⊕ 1 2 3 N ⊕ L1 L2 L3	Standardnetzanwendungen 230 V/400 V
/062-000		2 PE 1	3 PE 2 1	N PE 3 2 1	Lüfter Stufenschaltung
/064-000			2L ⊕ 1L L	N ⊕ L 2L 1L	230 V + geschaltet
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/071-000		U+ X/Y U-	U- S U+ X/Y		AI / AO 0 ... 10 V
/072-000			U- U+ DI AI		Präsenzmelder inkl. Lichtfühler
/073-000		1 ⊕ 2	1 ⊕ 2 3	1 ⊕ 2 3 4	Steuersignal inkl. Erde
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/080-000	I+ I-			N ⊕ L I- I+	SMI-Bus
/081-000		1 2 5	1 2 5 3		MP-Bus
/082-000	+ -	+ S -		N ⊕ L - +	Allgemeine Busanwen- dungen

Verteiler und konfektionierte Leitungen mit den oben aufgeführten Polkennzeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bestellnummernbeispiel:

WINSTA® MIDI, Stecker, 4-polig, hellgrün, mit Polkennzeichnung U- U+ DI AI

770-274/072-000

Handhabung der WAGO Anschluss Technologien

Für produktspezifische Handhabung, Hinweise bei den Produkten beachten!

PUSH-IN CAGE CLAMP®



Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindräftig



mehrdräftig



feindräftig, auch mit verzinnnten Einzeladern



feindräftig, litzverdrichtet



feindräftig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)



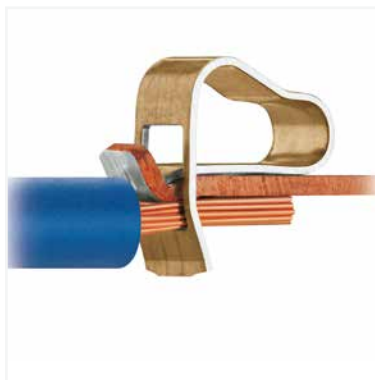
feindräftig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

Der Universalanschluss mit dem Zusatznutzen: Push-in
Eindräftige und mehrdräftige Leiter sowie feindräftige Leiter mit Aderendhülsen können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden.

Handhabung für alle Leiterarten:

- Feder öffnen,
- Leiter einführen,
- Feder entlasten – fertig!

CAGE CLAMP®



CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter: eindräftig



mehrdräftig



feindräftig, auch mit verzinnnten Einzeladern



feindräftig, litzverdrichtet



feindräftig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)



feindräftig, mit Stiftkabelschuh (gasdicht aufgecrimpt)

Der Universalanschluss für ein-, mehr- und feindräftige Leiter

Handhabung:

- Feder öffnen,
- Leiter einführen,
- Feder entlasten – fertig!

Handhabung der WAGO Anschluss Technologien

Für produktspezifische Handhabung, Hinweise bei den Produkten beachten!

POWER CAGE CLAMP®



POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter: eindräftig



mehrdräftig



feindräftig, auch mit verzinneten Einzeladern



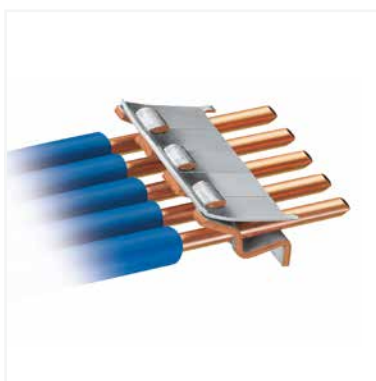
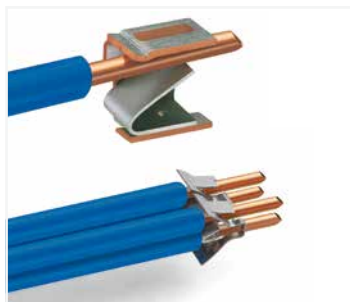
feindräftig, mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

Der Universalanschluss für Leiter über 35 mm²

Handhabung:

- Zum Öffnen der Klemmstelle mit Innensechskantschlüssel gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Bei geöffneter Leitereinführung Drehsperre einrasten.
- Leiter einführen.
- Durch weiteren kurzen Linksdreh Drehsperre entriegeln.

PUSH WIRE®



PUSH WIRE® klemmt folgende Kupferleiter: eindräftig

Der Steckklemmanschluss für eindräftige Leiter und produktabhängig auch für mehrdräftige Leiter

Handhabung:

Ausreichend steife eindräftige und mehrdräftige Leiter werden direkt ohne Werkzeug gesteckt.

WINSTA®

Leitungsabmessungen

PVC-Leitung H05VV-F

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Außendurchmesser	
	Min. (mm)	Max. (mm)
mm ²		
2 x 0,75	5,7	7,2
2 x 1	5,9	7,5
2 x 1,5	6,8	8,6
2 x 2,5	8,4	10,6
2 x 4	9,7	12,1
3 x 0,75	6,0	7,6
3 x 1	6,3	8,0
3 x 1,5	7,4	9,4
3 x 4	10,5	13,1
3G0,75	6,0	7,6
3G1	6,3	8,0
3G1,5	7,4	9,4
3G2,5	9,2	11,4
3G4	10,5	13,1
4 x 1	7,1	9,0
4 x 1,5	8,4	10,5
4G0,75	6,6	8,3
4G1	7,1	9,0
4G1,5	8,4	10,5
4G2,5	10,1	12,5
4G4	11,5	14,3
5G0,75	7,4	9,3
5G1	7,8	9,3
5G1,5	9,3	11,6
5G2,5	11,2	13,9

Halogenfreie Leitung H05Z1Z1-F

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Außendurchmesser	
	Min. (mm)	Max. (mm)
mm ²		
2 x 0,75	5,7	7,2
2 x 1	5,9	7,5
2 x 1,5	6,8	8,6
2 x 2,5	8,4	10,6
2 x 4	9,7	12,1
3 x 0,75	6,0	7,6
3 x 1	6,3	8,0
3 x 1,5	7,4	9,4
3 x 4	10,5	13,1
3G0,75	6,0	7,6
3G1	6,3	8,0
3G1,5	7,4	9,4
3G2,5	9,2	11,4
3G4	10,5	13,1
4 x 1	7,1	9,0
4 x 1,5	8,4	10,5
4G1	7,1	9,0
4G1,5	8,4	10,5
4G2,5	10,1	12,5
5G1	7,8	9,3
5G1,5	9,3	11,6
5G2,5	11,2	13,9
5G4	13,0	16,1

Flachleitungen PVC

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Breite x Höhe
mm ²	mm
2 x 1,5	10,9 x 6,1
3 x 2,5	16,9 x 6,5
5 x 2,5	24,0 x 6,1
5 x 2,5/2 x 1,5	31,9 x 6,1
5 x 10	38,6 x 10,1
5 x 16	48,5 x 11,3

Flachleitungen halogenfrei

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Breite x Höhe
mm ²	mm
2 x 1,5	10,9 x 6,1
3 x 2,5	16,4 x 6,3
5 x 2,5	24,1 x 6,1
5 x 4	24,1 x 6,1
5 x 2,5/2 x 1,5	31,9 x 6,1
5 x 10	38,6 x 10,1
5 x 16	48,5 x 11,3

Internationale Zulassungsstellen – Übersicht

		Kürzel für Onlinesuche			Kürzel für Onlinesuche
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	UL		Danmarks Elektriske Materielkontrol Dänemark http://www.demko.dk	DEMKO
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	UL	CCA 	CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT Danmarks Elektriske Materielkontrol Dänemark http://www.cenelec.org	CCA Zul.-Nr. mit NL
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cURus		SETI – FEMKO Sähkötarastuskeskus Elinspekti- onscentralen Finnland http://www.seti.fi	
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cULus			
	Canadian Standards Association Kanada http://www.csa.ca	CSA		Sähkötarastuskeskus Elinspekti- onscentralen Finnland http://www.fimko.com	FIMKO
	VDE-Gutachten mit Fertigungsüber- wachung Bundesrepublik Deutschland http://www.vde.de/vde/html/e/home.htm	VDE	SABS	South African Bureau of Standards Süd-Afrika http://www.sabs.co.za	SABS
	VDE – Deutscher Verband für Elektrotechnik Bundesrepublik Deutschland http://www.vde.de			ROSTEST Russland http://www.rostest.ru	ROTEST
VDE	VDE – Prüfbericht Bundesrepublik Deutschland			Departamentul Moldovastandard Moldawien http://www.moldova.md/ro/government/oll/D_STAND/en/strcent2.htm	CSM
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik Österreich http://www.ove.at	ÖVE		Certificate of Registration Großbritannien http://www.astacertification.com	ASTA
	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Schweiz http://www.sev.ch/	SEV		Rheinisch-Westfälischer Technischer Überwachungsverein e.V. Bundesrepublik Deutschland http://www.rwtuv.de	RWTÜV
	N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialen Niederlande http://www.kema.nl	KEMA		Elektrotechnický výskumný ústav projektový ústav Tschechien http://www.ezu.cz	EZU
CCA	CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialen Niederlande http://www.cenelec.org	CCA Zul.-Nr. mit NL		Stowarzyszenie Elektryków Polskich Polen http://www.sep.com.pl	BBJ
				Stowarzyszenie Elektryków Polskich Polen http://www.bbj.pl	SEP
	Norges Elektriske Materialkontroll Norwegen http://express.nemko.com	NEMKO			
	Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten AB Schweden http://www.semko.com	SEMKO			

		Kürzel für Onlinesuche			Kürzel für Onlinesuche
CNET	Centre National d'Etudes des Télécommunications Frankreich http://www.lannion.cnet.fr	CNET	 Ex	Robbanásbiztos Villamos Berendezések Ungarn http://www.bki.hu	BKI
LCIE	Laboratoire Central des Industries Electriques Frankreich http://www.lcie.fr	LCIE	CB	CB – TEST CERTIFICATE Indien http://www.ul-europe.com	CB
	Fyzikálne Technické ústavy Ústav, Ostrava-Radvanice Tschechien http://www.ftzu.cz	FTZU	CB	CB – TEST CERTIFICATE China http://www.ul-europe.com	CB
				http://www.enec.com	ENEC
Schiffahrtszulassungen			EX-Zulassungen		
BV	Bureau Veritas Frankreich http://www.bureauveritas.fr	BV		Physikalisch Technische Bundesanstalt Bundesrepublik Deutschland http://www.ptb.de	PTB
	Lloyd's Register of Shipping Großbritannien http://www.lloydsregister.com	LR		Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	AEx
	NV – Det Norske Veritas Norwegen http://www.dnvgl.com	DNV-GL			
	Russian Maritime Register of Shipping GUS http://www.rs-head.spb.ru	RMR			
	Polski Rejestr Statków Polen http://www.prs.pl	PRS			
	Korean Register of Shipping Korea http://www.krs.co.kr	KR			
ABS	American Bureau of Shipping USA http://www.eagle.org	ABS			

Labor E-Technik

Produktsicherheit für unsere Kunden

Damit Klemmen weltweit eingesetzt werden dürfen, müssen sie bestimmte Normen erfüllen und Prüfzertifikate erlangen. Diese Anforderungen gelten für jeden Hersteller. WAGO führt darüber hinaus eigene Tests durch, um die Standards zu erhöhen und mit seinen Produkten mehr Sicherheit zu bieten. Zum Einsatz kommen verschiedene mechanische, elektrische und klimatische Prüfverfahren, von denen wir einige exemplarisch vorstellen.

Zugprüfung (gemäß EN 60947-7-1, EN 60998-2-2)

In der Leitauszugskraftprüfung wird am Leiter gezogen, bis er aus der Klemmstelle herausgezogen wird. Die Konstruktion bietet soviel Reserve, dass dieses erst eintritt, wenn die normative Zugkraft um ein Vielfaches überschritten ist.

Vibrationsprüfung (gemäß IEC/EN 60068-2-6)

Je nach Anwendungsbereich wie Bahntechnik (gemäß EN 61373) oder Schifffahrt (gemäß GL, LR, DNV) gibt es unterschiedliche Prüfanforderungen, um festzustellen, ob Vibrationen den elektrischen Anschluss dauerhaft beeinflussen. Der Prüfling wird auf einer elektrodynamischen Vibrationsanlage unterschiedlichen Beanspruchungen in drei Achsen ausgesetzt. Dabei variieren Amplitude, Beschleunigung und vor allem die Frequenz der Schwingungen. Für spezielle Anforderungen der Kunden werden die Standardwerte auch um ein Vielfaches erhöht.

Schockprüfung (gemäß IEC/EN 60068-2-27)

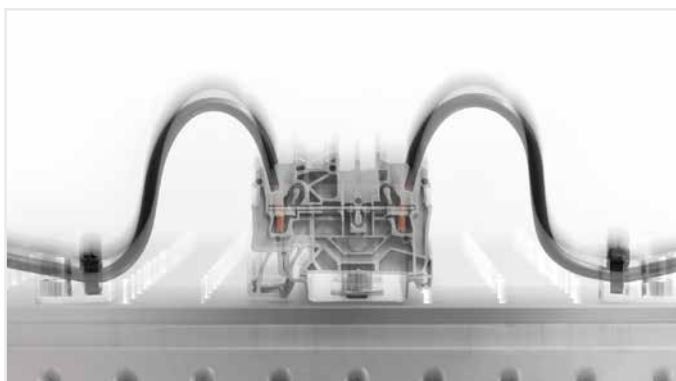
Die Schockprüfung ähnelt der Vibrationsprüfung, mit dem Unterschied, dass der Prüfling anstelle permanenter Vibration einzelnen, schockartigen Beschleunigungen ausgesetzt wird. Ein gängiger Wert ist z. B. 20g Beschleunigung über einen Zeitraum von 11 ms. Tests für besondere Anforderungen verlangen ein Mehrfaches und werden ebenfalls in unserem Labor durchgeführt.

Spannungsfall bei Biegebeanspruchung (gemäß EN 60947-7-1, EN 60999-1)

Bei der Prüfung „Spannungsfall bei Biegebeanspruchung“ wird eine mechanische Beanspruchung der Klemmstelle simuliert. In der Praxis kann diese Beanspruchung etwa während der Montage auftreten, wenn der Installateur bereits angeschlossene Leiter zur Seite schiebt, um Zugang zu einem bestimmten Bauteil zu haben. Über den konstant stabilen Messwert des Spannungsfalles wird die Qualität der Klemmstelle bei möglicher Bewegung am angeschlossenen Leiter nachgewiesen.

Das WAGO Prüflabor

Unsere Produkte können nicht nur auf dem europäischen Markt, sondern weltweit in den unterschiedlichsten Bereichen sicher eingesetzt werden. Darauf legen wir bereits in der Entwicklungsphase großen Wert. Als Ergebnis können wir eine ausgewiesene hohe Produktsicherheit sowie die genaue Erfüllung und Verlässlichkeit der technischen Daten präsentieren, die für unsere Kunden und Anwender in aller Welt von höchster Priorität sind. Unser Prüflabor erhielt am 22. Dezember 2009 von der Deutschen Gesellschaft für Akkreditierung GmbH die Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025.





Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass

das Prüflaboratorium WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastraße 27, 32423 Minden

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**Elektrische und mechanische Prüfungen an Klemmen und Steckverbinder
sowie Umweltsimulation**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 24.05.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19704-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 08 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-PL-19704-01-00

Frankfurt am Main, 24.05.2019

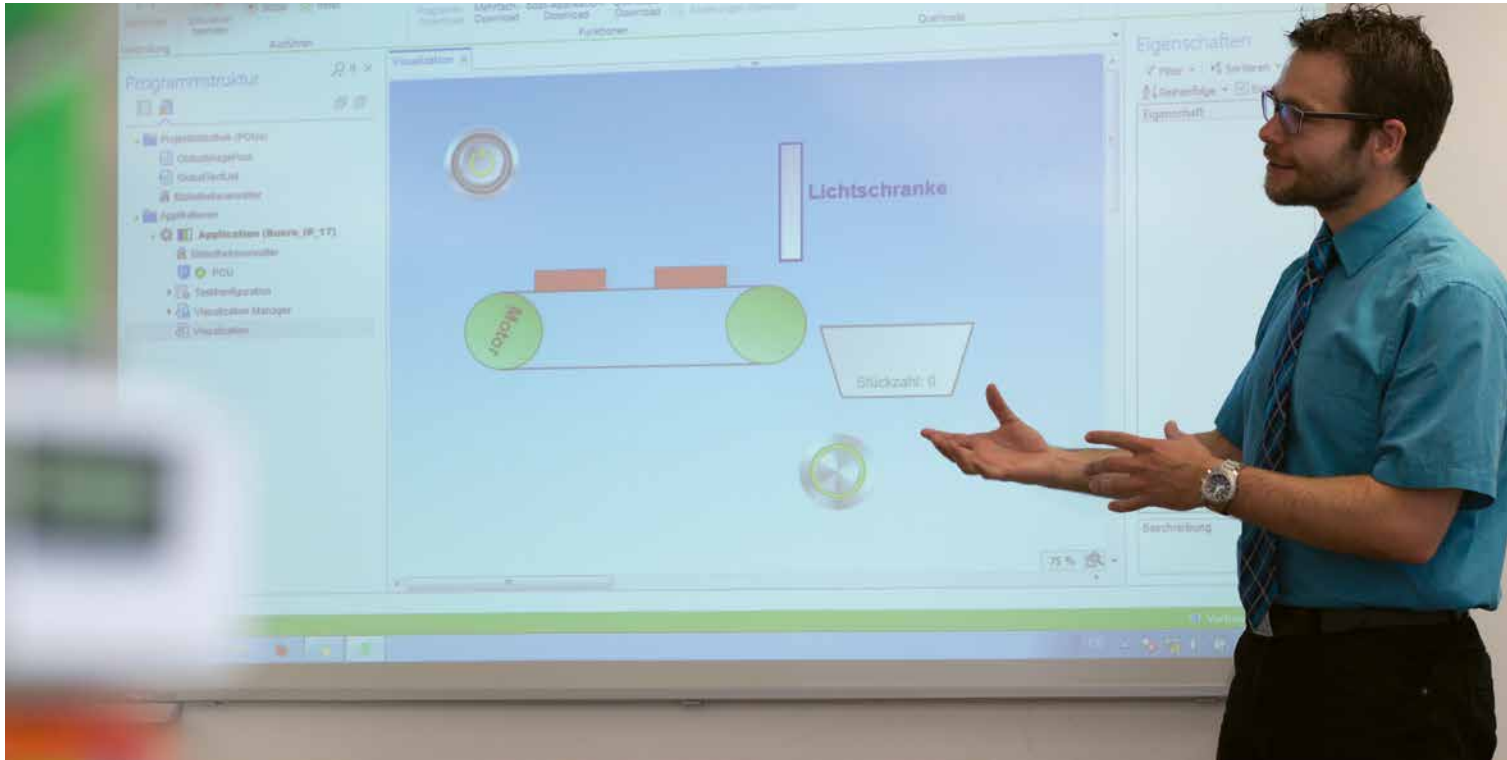
Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
Abteilungsleiter

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Siehe Hinweise auf der Rückseite

WAGO-Seminar

Heute lernen – Morgen Wissen gezielt einbringen.



Ihr Ziel ist unser Maßstab.

Produktbezogene und kundenspezifische Seminare



Kleine Gruppen

Durch die kleinen Gruppen in den WAGO-Seminaren kommt jeder zu Wort und es werden alle Fragen geklärt.



Teamwork

In der Gruppe ist Lernen effektiv. Hier kann man sich gegenseitig die Bälle zuwerfen, sich austauschen und von den Erfahrungen der anderen Teilnehmer profitieren.



Praxisbezug

Die Erfahrung sagt: Übung fordert Praxis! Deshalb ist in jedem WAGO-Seminar die praktische Anwendung des Gelernten der Schwerpunkt.

WAGO-Seminar

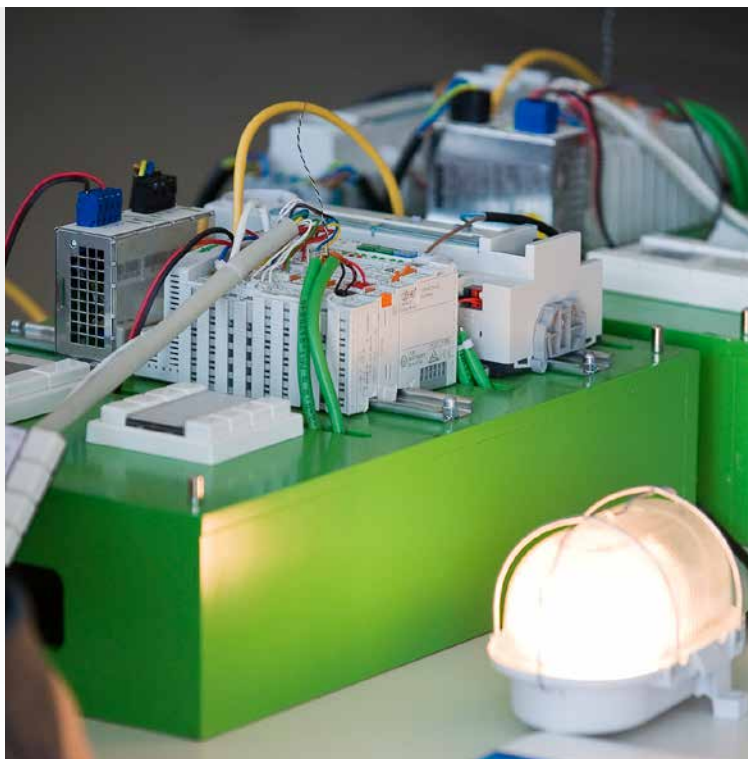
Wissen von der Quelle! Direkter geht's nicht.

Ihr Referent ist hundertprozentig im Thema, weiß aus eigener Erfahrung, worum es geht. So wird keine Zeit verschwendet. Im Gegenteil: Jede Minute WAGO-Seminar ist eine effektive Investition in Ihr eigenes Know-how.

Fordern Sie Ihr Anmeldeformular per E-Mail an:

training@wago.com

**Sprechen Sie Ihre lokale
WAGO-Gesellschaft an.**



Produktbezogene Seminare

Wir bieten regelmäßig produktbezogene Seminare zu den Themen:

- Gebäude- und Industrieautomation
- Programmierung von Automatisierungskomponenten
- Feldbussysteme

Aktuelle Termine:
www.wago.com

Kundenspezifische Seminare

Neben den offenen Seminaren führen wir auch kundenspezifische Seminare als Firmenseminare durch. Hierbei kann auf Ihre speziellen Fragestellungen gezielt eingegangen werden.

Diese Seminare führen wir auf Wunsch auch gerne bei Ihnen vor Ort durch.

**Spezielle
Firmenseminare**

Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO



Umweltschutz sehen wir bei WAGO nicht nur als die Einhaltung von Umweltschutzauflagen.

Engagement für die Umwelt ist unser Antrieb für die Umsetzung von neuen Ideen, neuen Konzepten und neuen Technologien entlang des Produktlebensweges. Hierbei unterstützen uns unsere Mitarbeiter und Geschäftspartner. Gleichzeitig sind wir mit unserem Produktportfolio auch Lösungsanbieter und unterstützen unsere Kunden bei einem effizienten Energiemanagement.

Unternehmensbezogener Umweltschutz

Unternehmenswachstum führt auch zu einem höheren Verbrauch an Ressourcen. Wir haben erkannt, dass der wirtschaftliche Erfolg eines Unternehmens auch an der Erreichung von Umweltzielen hängt. Als produzierendes Unternehmen unterstützen wir daher Entwicklungen, die einen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Dabei verfolgen wir immer einzelne Stoffströme entlang der Wertschöpfungskette, denn Ressourcen, Produktdesign, Produktion und Konsum sehen wir als Ganzes. Wir sind bestrebt, Kreisläufe zu schließen und Ressourcen einzusparen.

Mit unserem gemäß der DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifizierten Umwelt- und Energiemanagementsystem stellen wir sicher, dass in allen Bereichen des Unternehmens die geforderten nationalen und internationalen Auflagen eingehalten werden und der Umweltschutzgedanke in allen Unternehmensprozessen gelebt wird. Darüber hinaus betreibt WAGO weitere Anstrengungen im Bereich des Umweltschutzes, die über die Anforderungen der ISO hinaus gehen. Dazu gehören zum Beispiel Mitarbeiteraktionen im Bereich Abfallvermeidung oder unsere Energiescouts. Weitere Beispiele sind die Kunststoff- und Wasseraufbereitung, Ressourceneinsparungen bei Produkt- und Verpackungsmaterial, die Nutzung von Recyclingpapier im ganzen Unternehmen und die Abwärmenutzung von Produktionsprozessen.

Produktbezogener Umweltschutz

Der produktbezogene Umweltschutz ist ein bedeutender Teil des nachhaltigen Umweltmanagements bei WAGO. Die Sicherstellung der Einhaltung von Stoffverboten/-beschränkungen weltweit, wie z. B. REACH, RoHS hat hierbei einen hohen Stellenwert.

RoHS – Restriction of the use of certain Hazardous Substances

Es handelt sich um eine EG-Richtlinie, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten regelt. Die Gesetzgebung hat neben der Reduktion der schädlichen Einwirkung auf Mensch und Umwelt die Verbesserung der Recyclingmöglichkeiten zum Ziel. WAGO beobachtet die Entwicklung bezüglich RoHS genau und reagiert entsprechend zeitnah auf Vorgaben.

Für weitere Informationen zu RoHS kontaktieren Sie bitte ehs-product-compliance@wago.com.

RoHS 
Compliant

Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO

REACH – Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

Am 01.06.2007 ist die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) in Kraft getreten und bildet seitdem für alle EU-Mitgliedsstaaten eine gültige Rechtsgrundlage. Zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zielt diese EU-Chemikalienverordnung auf eine Klassifizierung und Identifizierung aller Chemikalien inklusive deren Wirkungen.

Aus der REACH-Verordnung entstehen für jeden Akteur in der Lieferkette bestimmte Pflichten. Die von WAGO hergestellten Produkte sind im Sinne der Verordnung als Erzeugnisse zu bezeichnen. Da Erzeugnisse nicht registrierungspflichtig sind, nimmt WAGO in der Lieferkette üblicherweise die Rolle des nachgeschalteten Anwenders ein. Somit hat WAGO gemäß REACH Artikel 33 eine Informationspflicht entlang der Lieferkette. WAGO ist sich dieser Pflicht selbstverständlich bewusst.

BOMcheck.net

Weitere Informationen bezüglich unserer Informationspflicht nach Artikel 33 finden Sie auf unserer Seite „REACH SVHC Declaration“ unter folgendem Link: www.wago.com/svhc

BOMcheck

Europäische Gesetzgebungen wie REACH oder RoHS erfordern die Bereitstellung von Informationen über beschränkte Inhaltsstoffe in Produkten. Diese Informationen müssen von den Herstellern und Lieferanten in der Lieferkette weitergegeben werden. WAGO stellt sich dieser Herausforderung im produktbezogenen Umweltschutz erfolgreich und effizient mit BOMcheck.

BOMcheck ist eine zentralisierte Datenbank zur Deklaration von Inhaltsstoffen. Es handelt sich um ein Compliance-Tool, das speziell konzipiert wurde, um Herstellern und Lieferanten die Erstellung ihrer Stoffdeklarationen unter REACH, RoHS und anderen Verordnungen zur Beschränkung von Inhaltsstoffen in effizienter und strukturierter Weise zu ermöglichen. Dieses Internet-Datenbanksystem steigert die Datenqualität im Bereich des produktbezogenen Umweltschutzes.

Weitere Informationen zu BOMcheck finden Sie unter folgendem Link: <http://www.bomcheck.net>

WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment

Die WEEE-Richtlinie 2012/19/EU regelt die Zurücknahme und das Recyceln von Elektro- und Elektronikgeräten. Hersteller und Importeure von Elektro- und Elektronikgeräten sind dazu verpflichtet, als „WEEE-Hersteller“ registriert zu sein und den Melde- und Rücknahmepflichten nachzukommen. Die Einhaltung der WEEE-rechtlichen Vorgaben nehmen wir – im eigenen wie im wohlverstandenen Interesse unserer Kunden – seit jeher sehr ernst.

Nur einige unserer Produkte fallen in den Anwendungsbereich der WEEE-Richtlinie und der mitgliedstaatlichen Umsetzungsgesetze. Diese Produkte sind durch uns WEEE-konform gekennzeichnet, soweit eine solche Kennzeichnung gesetzlich vorgeschrieben ist (was für den B2B-Bereich nicht europaweit so vorgeschrieben ist).

Für weitere Informationen zu WEEE kontaktieren Sie bitte ehs-product-compliance@wago.com.

Weniger ist mehr: unsere Verpackungen

Das Thema Recycling bildet die Basis bei der Auswahl unserer Verpackungsmaterialien. Alle von WAGO verwendeten Verpackungen können ohne weitere Vorbehandlung im Wirtschaftskreislauf recycelt werden. Neben dem Aspekt der Wiederverwertung wird vor allem Wert auf Ressourcenschonung gelegt. Aus diesem Grund bestehen unsere Kartonagen zu 80 % aus Altpapier und sind mit dem Resy-Symbol gekennzeichnet. Das Resy-Symbol garantiert die Einhaltung des Verpackungsgesetzes für Transportverpackungen. Die Kennzeichnung erfolgt teilweise durch Perforation. Dieses Verfahren ermöglicht die farbfreie Bedruckung von WAGO-Kartonagen. Hierdurch werden unnötige Umweltbelastungen vermieden.



Index

Index

	Seite
Suchworte	418
Bestellnummernindex	420

Suchworte

Begriff	Seite	Begriff	Seite	Begriff	Seite
A		Konfektionierte Leitungen		Stecker	
Abgriffmodule		- WINSTA® MINI	23	- WINSTA® MINI	23
- WINSTA® IDC	313	- WINSTA® MIDI	119	- WINSTA® MIDI	119
Abisoliermesser für Flachleitungen	395	- WINSTA® RD	281	- WINSTA® MAXI	275
		- WINSTA® KNX	295	- WINSTA® KNX	295
Abisolierzangen	394	L		Steckverbinder, für Leiterplatten	
Abmantelwerkzeug	394	Labor E-Technik	410	- WINSTA® MINI	23
Adressen und Telefonnummern, siehe www.wago.com		Leiterplattenklemmen		- WINSTA® MIDI	119
Anschlussleitungen		- WINSTA® MINI	23	T	
- WINSTA® MINI	23	- WINSTA® MIDI	119	Technische Angaben	
- WINSTA® MIDI	119	Leitungen, konfektioniert		- WINSTA® MINI	23
- WINSTA® RD	281	- WINSTA® MINI	23	- WINSTA® MIDI	119
- WINSTA® KNX	295	- WINSTA® MIDI	119	- WINSTA® MAXI	275
		- WINSTA® RD	281	- WINSTA® RD	281
		- WINSTA® KNX	295	- WINSTA® KNX	295
				- WINSTA® IDC	309
B		M		Telefonnummern und Adressen, siehe www.wago.com	
Befestigungsadapter		Markierung	397	T-Verteiler	
- WINSTA® MINI	366	Materialangaben für		- WINSTA® MINI	23
- WINSTA® MIDI	372	Isolierwerkstoffe, Kontaktwerkstoffe,		- WINSTA® MIDI	119
Beschriftungen	397	Kontaktoberfläche		- WINSTA® KNX	295
Beschriftungsschild	397	- WINSTA® MINI	23	V	
Beschriftungstreifen, selbstklebend	397	- WINSTA® MIDI	119	Verbindungsleitungen	
Bestellnummernindex	420	- WINSTA® MAXI	275	- WINSTA® MINI	23
Betätigungswerkzeug	392	- WINSTA® RD	281	- WINSTA® MIDI	119
Brückungsstecker	374	- WINSTA® KNX	295	- WINSTA® RD	281
Buchsen		- WINSTA® IDC	309	- WINSTA® KNX	295
- WINSTA® MINI	23	Montageplatten, für Verteiler		Verdrahtungshilfe, WINSTA®	396
- WINSTA® MIDI	119	- WINSTA® MINI	368	Verriegelungsklinken	
- WINSTA® MAXI	275	- WINSTA® MIDI	373	- WINSTA® MINI	366
- WINSTA® KNX	295	- WINSTA® IDC	386	- WINSTA® MIDI	371
		Niederlassungen und Vertretungen, siehe www.wago.com		Verschlussstücke	
C		P		- WINSTA® MINI	366
CAGE CLAMP®-Anschluss	404	Phasenwahl		- WINSTA® MIDI	372
		- WINSTA® MIDI	242	Verteiler	
E		- WINSTA® IDC	314	- WINSTA® MINI	23
Einspeisemodule		POWERBLOCK, für Flachleitungen	328	- WINSTA® MIDI	119
- WINSTA® IDC	313	POWER-CAGE-CLAMP-Anschluss	405	- WINSTA® KNX	295
		Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss	404	Verteilerboxen	337
F		PUSH WIRE®-Anschluss	405	W	
FAQ	20	S		Werkzeug	392
Flachleitungen	389	Schirmanschlussblech		Y	
G		- WINSTA® MINI	367	Y-Leitungen	217, 265
Gerätesteckverbinder		- WINSTA® MIDI	375	Z	
- WINSTA® MINI	23	SCHUKO®	183	Zubehör	
- WINSTA® MIDI	119	Schutzkappe	370	- WINSTA® MINI	366
- WINSTA® KNX	295	Seminare	412	- WINSTA® MIDI	371
Gesellschaften und Vertretungen, siehe www.wago.com		Snap-In-Rahmen	382	- WINSTA® RD	384
		- WINSTA® MIDI		- WINSTA®-Boxen	385
H		Snap-In-Steckverbinder		- WINSTA® IDC	386
h-Verteiler		- WINSTA® MINI	23	Zugentlastungsgehäuse	
- WINSTA® MINI	23	- WINSTA® MIDI	119	- WINSTA® MINI	369
- WINSTA® MIDI	119	- WINSTA® KNX	295	- WINSTA® MIDI	375
K		WAGO Script, siehe www.wago.com		Zulassungen	408
Kabelschneider	396	Sondersteckverbinder		Zwischenkupplung	
		- WINSTA® MIDI	159	- WINSTA® MINI	23
				- WINSTA® MIDI	119

10

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 206		Serie 770		Serie 770		Serie 770	
206-118	396	770-244	198	770-382	125	770-655	237
206-1125	394	770-244/060-000	198	770-383	149	770-656	167
206-1126	394	770-244/062-000	198	770-401	371	770-657	170
206-1127	394	770-244/064-000	198	770-405	227	770-658	171
206-1128	394	770-245	224	770-408	159	770-659	242
206-1129	394	770-245/060-000	224	770-415	227	770-661	245
206-1131	394	770-245/062-000	224	770-418	159	770-665	167
206-1132	394	770-245/064-000	224	770-425	227	770-667	167
206-1403	394	770-252	126	770-428	159	770-670	167
206-1411	394	770-252/060-000	126	770-435	227	770-671	240
206-1412	394	770-253	152	770-438	159	770-672	240
206-1413	394	770-253/060-000	152	770-450	397	770-673	168
206-1414	394	770-253/062-000	152	770-450/000-001	397	770-674	211
206-1415	394	770-253/081-000	152	770-450/000-002	397	770-675	241
206-1418	394	770-254	199	770-450/000-005	397	770-676	210
		770-254/060-000	199	770-450/000-006	397	770-677	210
		770-254/062-000	199	770-450/000-012	397	770-680	385
		770-254/064-000	199	770-502/041-000	126	770-683	168
Serie 210		770-255	225	770-502/042-000	126	770-684	169
210-333	397	770-255/060-000	225	770-503	151	770-685	168
210-334	397	770-255/062-000	225	770-503/021-000	377	770-686	169
210-635	393	770-255/064-000	225	770-503/023-000	376	770-687	172
210-636	393	770-262	126	770-503/032-000	376	770-688	173
210-719	392	770-263	151	770-503/035-000	377	770-690	244
210-720	392	770-263/071-000	151	770-503/038-000	377	770-693	101
210-721	279	770-263/073-000	151	770-504	198	770-694	201
210-722	392	770-264	198	770-504/023-000	198	770-695	229
Serie 770		770-264/071-000	198	770-505	224	770-703	155
770-100	396	770-264/072-000	198	770-505/021-000	224	770-703/009-000	156
770-101	125	770-264/073-000	198	770-505/023-000	224	770-704	201
770-102/041-000	125	770-265	224	770-506/029-000	380	770-704/009-000	202
770-103	150	770-265/073-000	224	770-507/047-000	381	770-705	229
770-104	197	770-272	126	770-512/041-000	126	770-705/009-000	231
770-105	223	770-273	152	770-512/042-000	126	770-713	156
770-111	125	770-273/071-000	152	770-513	151	770-713/007-000	157
770-112/041-000	125	770-273/073-000	152	770-513/021-000	377	770-714	201
770-113	150	770-274	199	770-513/023-000	376	770-714/007-000	202
770-113/147-000	172	770-274/071-000	199	770-513/032-000	376	770-715	230
770-114	197	770-274/072-000	199	770-513/035-000	377	770-715/007-000	231
770-115	223	770-274/073-000	199	770-513/038-000	377	770-723	155
770-121	125	770-275	225	770-514	198	770-723/009-000	156
770-122/041-000	125	770-275/073-000	225	770-514/023-000	198	770-724	201
770-123	150	770-282	126	770-515	224	770-724/009-000	202
770-124	197	770-282/080-000	126	770-515/021-000	224	770-725	229
770-125	223	770-282/082-000	126	770-515/023-000	224	770-725/009-000	231
770-131	125	770-283	151	770-516/029-000	380	770-733	156
770-132/041-000	125	770-283/081-000	151	770-517/047-000	381	770-733/007-000	157
770-133	150	770-283/082-000	151	770-523	375	770-734	201
770-134	197	770-284	198	770-526	375	770-734/007-000	202
770-135	223	770-284/081-000	198	770-601	373	770-735	230
770-140	371	770-285	224	770-603	165	770-735/007-000	231
770-201	125	770-285/080-000	224	770-605	237	770-743	155
770-202	126	770-285/082-000	224	770-606	167	770-743/060-000	155
770-203	151	770-292	126	770-607	170	770-743/062-000	155
770-203/035-000	149	770-292/080-000	126	770-608	171	770-744	201
770-204	198	770-292/082-000	126	770-609	242	770-744/060-000	201
770-205	224	770-293	152	770-611	245	770-744/062-000	201
770-212	126	770-293/081-000	152	770-615	167	770-744/064-000	201
770-213	152	770-293/082-000	152	770-617	240	770-745	229
770-213/002-000	153	770-294	199	770-618	242	770-745/060-000	229
770-213/035-000	149	770-294/081-000	199	770-619	237	770-745/062-000	229
770-214	199	770-295	225	770-620	240	770-745/064-000	229
770-215	225	770-295/080-000	225	770-621	240	770-753	156
770-221	125	770-295/082-000	225	770-622	240	770-753/060-000	156
770-222	126	770-305	226	770-623	168	770-753/062-000	156
770-223	151	770-310	135	770-624	211	770-754	201
770-223/035-050	149	770-315	226	770-625	241	770-754/060-000	201
770-224	198	770-317	382	770-626	210	770-754/062-000	201
770-225	224	770-318	382	770-627	210	770-754/064-000	201
770-232	126	770-319	383	770-630	385	770-755	230
770-233	152	770-320	383	770-633	168	770-755/060-000	230
770-233/002-000	153	770-321	383	770-634	169	770-755/062-000	230
770-233/035-050	149	770-325	226	770-635	168	770-755/064-000	230
770-234	199	770-335	226	770-636	169	770-763	155
770-235	225	770-337	382	770-637	172	770-763/071-000	155
770-242	126	770-338	382	770-638	173	770-763/073-000	155
770-242/060-000	126	770-339	383	770-640	244	770-764	201
770-243	151	770-340	383	770-643	101	770-764/071-000	201
770-243/060-000	151	770-341	383	770-644	201	770-764/072-000	201
770-243/062-000	151	770-354	167	770-645	229	770-764/073-000	201
770-243/081-000	151	770-360	125	770-653	165	770-765	229

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 770		Serie 770		Serie 770		Serie 770	
770-765/073-000	229	770-854/011-000/062-000	206	770-902	238	770-1684	132
770-773	156	770-854/011-000/064-000	206	770-903	238	770-1686	132
770-773/071-000	156	770-854/060-000	205	770-907	170	770-1701	130
770-773/073-000	156	770-854/062-000	205	770-909	242	770-1702	130
770-774	201	770-854/064-000	205	770-911	237	770-1703	130
770-774/071-000	201	770-855	233	770-912	238	770-1704	133
770-774/072-000	201	770-855/011-000	234	770-913	238	770-1705	133
770-774/073-000	201	770-855/011-000/060-000	234	770-921	240	770-1706	133
770-775	230	770-855/011-000/062-000	234	770-922	240	770-1712	167
770-775/073-000	230	770-855/011-000/064-000	234	770-934	169	770-1713	167
770-783	155	770-855/060-000	233	770-936	169	770-1714	170
770-783/081-000	155	770-855/062-000	233	770-940	244	770-1715	170
770-783/082-000	155	770-855/064-000	233	770-944	211	770-1716	170
770-784	201	770-863	161	770-945	211	770-1731	210
770-784/081-000	201	770-863/011-000	162	770-951	237	770-1732	210
770-785	229	770-863/011-000/071-000	162	770-952	238	770-1733	210
770-785/080-000	229	770-863/011-000/073-000	162	770-953	238	770-1734	212
770-785/082-000	229	770-863/071-000	161	770-967	167	770-1735	212
770-793	156	770-863/073-000	161	770-970	167	770-1736	212
770-793/081-000	156	770-864	205	770-992	241	770-1741	240
770-793/082-000	156	770-864/011-000	206	770-993	241	770-1742	240
770-794	201	770-864/011-000/071-000	206	770-994	211	770-1743	240
770-794/081-000	201	770-864/011-000/072-000	206	770-995	211	770-1744	242
770-795	230	770-864/011-000/073-000	206	770-1102	126	770-1745	242
770-795/080-000	230	770-864/071-000	205	770-1105	224	770-1746	242
770-795/082-000	230	770-864/072-000	205	770-1112	126	770-1751	132
770-803	161	770-864/073-000	205	770-1115	225	770-1752	132
770-803/011-000	162	770-865	233	770-1162	126	770-1753	132
770-804	205	770-865/011-000	234	770-1165	224	770-1761	169
770-804/011-000	206	770-865/073-000	233	770-1172	126	770-1762	169
770-805	233	770-873	161	770-1175	225	770-1763	169
770-805/011-000	234	770-873/011-000	162	770-1303	151	770-1764	168
770-813	161	770-873/011-000/071-000	162	770-1305	224	770-1765	168
770-813/011-000	162	770-873/011-000/073-000	162	770-1313	152	770-1766	168
770-814	205	770-873/071-000	161	770-1315	225	770-1767	168
770-814/011-000	206	770-873/073-000	161	770-1324	198	770-1768	168
770-815	233	770-874	205	770-1325	224	770-1769	168
770-815/011-000	234	770-874/011-000	206	770-1334	199	770-1781	211
770-823	161	770-874/011-000/071-000	206	770-1335	225	770-1782	211
770-823/011-000	162	770-874/011-000/072-000	206	770-1343	151	770-1783	211
770-824	205	770-874/011-000/073-000	206	770-1353	152	770-1947	243
770-824/011-000	206	770-874/071-000	205	770-1363	151	770-2105	229
770-825	233	770-874/072-000	205	770-1373	152	770-2115	230
770-825/011-000	234	770-874/073-000	205	770-1373/146-000	172	770-2115/007-000	231
770-833	161	770-875	233	770-1373/147-000	172	770-2303	155
770-833/011-000	162	770-875/011-000	234	770-1373/148-000	172	770-2305	229
770-834	205	770-875/011-000/073-000	234	770-1373/149-000	172	770-2313	156
770-834/011-000	206	770-875/073-000	233	770-1601	130	770-2313/007-000	157
770-835	233	770-883	161	770-1602	130	770-2315	230
770-835/011-000	234	770-883/011-000	162	770-1603	130	770-2324	201
770-843	161	770-883/011-000/081-000	162	770-1606	130	770-2325	229
770-843/011-000	162	770-883/011-000/082-000	162	770-1608	131	770-2334	201
770-843/011-000/060-000	162	770-883/081-000	161	770-1609	131	770-2334/007-000	202
770-843/011-000/062-000	162	770-883/082-000	161	770-1610	131	770-2335	230
770-843/060-000	161	770-884	205	770-1612	167	770-2335/007-000	231
770-843/062-000	161	770-884/011-000	206	770-1613	167	770-2343	155
770-844	205	770-884/011-000/081-000	206	770-1615	130	770-2353	156
770-844/011-000	206	770-884/081-000	205	770-1626	131	770-2363	155
770-844/011-000/060-000	206	770-885	233	770-1627	131	770-3105	233
770-844/011-000/062-000	206	770-885/011-000	234	770-1631	210	770-3105/011-000	234
770-844/011-000/064-000	206	770-885/011-000/080-000	234	770-1632	210	770-3115	233
770-844/060-000	205	770-885/011-000/082-000	234	770-1633	210	770-3115/011-000	234
770-844/062-000	205	770-885/080-000	233	770-1634	132	770-6223	166
770-844/064-000	205	770-885/082-000	233	770-1636	132	770-6224	209
770-845	233	770-893	161	770-1641	240	770-6225	239
770-845/011-000	234	770-893/011-000	162	770-1642	240	770-7102	129
770-845/011-000/060-000	234	770-893/011-000/081-000	162	770-1643	240	770-7105	239
770-845/011-000/062-000	234	770-893/011-000/082-000	162	770-1651	132	770-7502	129
770-845/011-000/064-000	234	770-893/081-000	161	770-1652	132	770-7505	239
770-845/060-000	233	770-893/082-000	161	770-1653	132		
770-845/062-000	233	770-894	205	770-1656	130		
770-845/064-000	233	770-894/011-000	206	770-1658	131		
770-853	161	770-894/011-000/081-000	206	770-1659	131	Serie 771	
770-853/011-000	162	770-894/081-000	205	770-1660	131	771-5001/100-000	217
770-853/011-000/060-000	162	770-895	233	770-1661	169	771-5001/106-000	193
770-853/011-000/062-000	162	770-895/011-000	234	770-1662	169	771-5001/107-000	193
770-853/060-000	161	770-895/011-000/080-000	234	770-1663	169	771-5001/110-000	218
770-853/062-000	161	770-895/011-000/082-000	234	770-1665	130	771-5001/131-000	194
770-854	205	770-895/080-000	233	770-1665	130	771-5001/132-000	194
770-854/011-000	206	770-895/082-000	233	770-1681	211	771-5001/148-000	261
770-854/011-000/060-000	206	770-901	237	770-1682	211	771-5001/149-000	261
				770-1683	211	771-5001/150-000	261

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-5001/151-000	261	771-6993/017-101	178	771-6993/206-102	175	771-8982/006-103	143
771-5001/152-000	261	771-6993/017-102	178	771-6993/206-201	175	771-8982/006-104	143
771-5001/153-000	261	771-6993/017-201	178	771-6993/206-202	175	771-8982/006-201	141
771-5001/154-000	261	771-6993/017-202	178	771-6993/206-301	175	771-8982/006-202	141
771-5001/155-000	261	771-6993/017-301	178	771-6993/206-302	175	771-8982/006-203	143
771-5001/156-000	262	771-6993/017-302	178	771-6993/206-401	175	771-8982/006-204	143
771-5001/157-000	262	771-6993/017-401	178	771-6993/206-402	175	771-8982/006-301	141
771-5001/158-000	262	771-6993/017-402	178	771-6993/206-501	175	771-8982/006-302	141
771-5001/159-000	262	771-6993/017-501	178	771-6993/206-502	175	771-8982/006-303	143
771-5001/160-000	262	771-6993/017-502	178	771-6993/206-601	175	771-8982/006-304	143
771-5001/161-000	262	771-6993/017-601	178	771-6993/206-602	175	771-8982/006-401	141
771-5001/162-000	262	771-6993/017-602	178	771-6993/206-701	175	771-8982/006-402	141
771-5001/163-000	262	771-6993/017-701	178	771-6993/206-702	175	771-8982/006-403	143
771-5001/164-000	261	771-6993/017-702	178	771-6993/206-801	175	771-8982/006-404	143
771-5001/165-000	261	771-6993/017-801	178	771-6993/206-802	175	771-8982/006-501	141
771-5001/166-000	261	771-6993/017-802	178	771-6993/207-101	177	771-8982/006-502	141
771-5001/167-000	261	771-6993/106-101	175	771-6993/207-102	177	771-8982/006-503	143
771-5001/168-000	261	771-6993/106-102	175	771-6993/207-201	177	771-8982/006-504	143
771-5001/169-000	261	771-6993/106-201	175	771-6993/207-202	177	771-8982/006-601	141
771-5001/170-000	261	771-6993/106-202	175	771-6993/207-301	177	771-8982/006-602	141
771-5001/171-000	261	771-6993/106-301	175	771-6993/207-302	177	771-8982/006-603	143
771-5001/172-000	262	771-6993/106-302	175	771-6993/207-401	177	771-8982/006-604	143
771-5001/173-000	262	771-6993/106-401	175	771-6993/207-402	177	771-8982/006-701	141
771-5001/174-000	262	771-6993/106-402	175	771-6993/207-501	177	771-8982/006-702	141
771-5001/175-000	262	771-6993/106-501	175	771-6993/207-502	177	771-8982/006-703	143
771-5001/176-000	262	771-6993/106-502	175	771-6993/207-601	177	771-8982/006-704	143
771-5001/177-000	262	771-6993/106-601	175	771-6993/207-602	177	771-8982/006-801	141
771-5001/178-000	262	771-6993/106-602	175	771-6993/207-701	177	771-8982/006-802	141
771-5001/179-000	262	771-6993/106-701	175	771-6993/207-702	177	771-8982/006-803	143
771-5001/180-000	263	771-6993/106-702	175	771-6993/207-801	177	771-8982/006-804	143
771-5001/181-000	264	771-6993/106-801	175	771-6993/207-802	177	771-8982/007-103	145
771-5001/182-000	263	771-6993/106-802	175	771-6993/216-101	176	771-8982/007-104	145
771-5001/183-000	264	771-6993/107-101	177	771-6993/216-102	176	771-8982/007-203	145
771-6993/006-101	175	771-6993/107-102	177	771-6993/216-201	176	771-8982/007-204	145
771-6993/006-102	175	771-6993/107-201	177	771-6993/216-202	176	771-8982/007-303	145
771-6993/006-201	175	771-6993/107-202	177	771-6993/216-301	176	771-8982/007-304	145
771-6993/006-202	175	771-6993/107-301	177	771-6993/216-302	176	771-8982/007-403	145
771-6993/006-301	175	771-6993/107-302	177	771-6993/216-401	176	771-8982/007-404	145
771-6993/006-302	175	771-6993/107-401	177	771-6993/216-402	176	771-8982/007-503	145
771-6993/006-401	175	771-6993/107-402	177	771-6993/216-501	176	771-8982/007-504	145
771-6993/006-402	175	771-6993/107-501	177	771-6993/216-502	176	771-8982/007-603	145
771-6993/006-501	175	771-6993/107-502	177	771-6993/216-601	176	771-8982/007-604	145
771-6993/006-502	175	771-6993/107-601	177	771-6993/216-602	176	771-8982/007-703	145
771-6993/006-601	175	771-6993/107-602	177	771-6993/216-701	176	771-8982/007-704	145
771-6993/006-602	175	771-6993/107-701	177	771-6993/216-702	176	771-8982/007-803	145
771-6993/006-701	175	771-6993/107-702	177	771-6993/216-801	176	771-8982/007-804	145
771-6993/006-702	175	771-6993/107-801	177	771-6993/216-802	176	771-8982/016-101	142
771-6993/006-801	175	771-6993/107-802	177	771-6993/217-101	178	771-8982/016-102	142
771-6993/006-802	175	771-6993/116-101	176	771-6993/217-102	178	771-8982/016-103	144
771-6993/007-101	177	771-6993/116-102	176	771-6993/217-201	178	771-8982/016-104	144
771-6993/007-102	177	771-6993/116-201	176	771-6993/217-202	178	771-8982/016-201	142
771-6993/007-201	177	771-6993/116-202	176	771-6993/217-301	178	771-8982/016-202	142
771-6993/007-202	177	771-6993/116-301	176	771-6993/217-302	178	771-8982/016-203	144
771-6993/007-301	177	771-6993/116-302	176	771-6993/217-401	178	771-8982/016-204	144
771-6993/007-302	177	771-6993/116-401	176	771-6993/217-402	178	771-8982/016-301	142
771-6993/007-401	177	771-6993/116-402	176	771-6993/217-501	178	771-8982/016-302	142
771-6993/007-402	177	771-6993/116-501	176	771-6993/217-502	178	771-8982/016-303	144
771-6993/007-501	177	771-6993/116-502	176	771-6993/217-601	178	771-8982/016-304	144
771-6993/007-502	177	771-6993/116-601	176	771-6993/217-602	178	771-8982/016-401	142
771-6993/007-601	177	771-6993/116-602	176	771-6993/217-701	178	771-8982/016-402	142
771-6993/007-602	177	771-6993/116-701	176	771-6993/217-702	178	771-8982/016-403	144
771-6993/007-701	177	771-6993/116-702	176	771-6993/217-801	178	771-8982/016-404	144
771-6993/007-702	177	771-6993/116-801	176	771-6993/217-802	178	771-8982/016-501	142
771-6993/007-801	177	771-6993/116-802	176	771-8965/007-101	253	771-8982/016-502	142
771-6993/007-802	177	771-6993/117-101	178	771-8965/007-102	253	771-8982/016-503	144
771-6993/016-101	176	771-6993/117-102	178	771-8965/007-201	253	771-8982/016-504	144
771-6993/016-102	176	771-6993/117-201	178	771-8965/007-202	253	771-8982/016-601	142
771-6993/016-201	176	771-6993/117-202	178	771-8965/017-101	254	771-8982/016-602	142
771-6993/016-202	176	771-6993/117-301	178	771-8965/017-102	254	771-8982/016-603	144
771-6993/016-301	176	771-6993/117-302	178	771-8965/017-201	254	771-8982/016-604	144
771-6993/016-302	176	771-6993/117-401	178	771-8965/017-202	254	771-8982/016-701	142
771-6993/016-401	176	771-6993/117-402	178	771-8965/107-101	253	771-8982/016-702	142
771-6993/016-402	176	771-6993/117-501	178	771-8965/107-102	253	771-8982/016-703	144
771-6993/016-501	176	771-6993/117-502	178	771-8965/107-201	253	771-8982/016-704	144
771-6993/016-502	176	771-6993/117-601	178	771-8965/107-202	253	771-8982/016-801	142
771-6993/016-601	176	771-6993/117-602	178	771-8965/117-101	254	771-8982/016-802	142
771-6993/016-602	176	771-6993/117-701	178	771-8965/117-102	254	771-8982/016-803	144
771-6993/016-701	176	771-6993/117-702	178	771-8965/117-201	254	771-8982/016-804	144
771-6993/016-702	176	771-6993/117-801	178	771-8965/117-202	254	771-8982/017-103	146
771-6993/016-801	176	771-6993/117-802	178	771-8982/006-101	141	771-8982/017-104	146
771-6993/016-802	176	771-6993/206-101	175	771-8982/006-102	141	771-8982/017-203	146

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-8982/017-204	146	771-8982/116-601	142	771-8982/216-202	142	771-8985/016-403	266
771-8982/017-303	146	771-8982/116-602	142	771-8982/216-203	144	771-8985/016-404	266
771-8982/017-304	146	771-8982/116-603	144	771-8982/216-204	144	771-8985/016-503	266
771-8982/017-403	146	771-8982/116-604	144	771-8982/216-301	142	771-8985/016-504	266
771-8982/017-404	146	771-8982/116-701	142	771-8982/216-302	142	771-8985/016-603	266
771-8982/017-503	146	771-8982/116-702	142	771-8982/216-303	144	771-8985/016-604	266
771-8982/017-504	146	771-8982/116-703	144	771-8982/216-304	144	771-8985/016-703	266
771-8982/017-603	146	771-8982/116-704	144	771-8982/216-401	142	771-8985/016-704	266
771-8982/017-604	146	771-8982/116-801	142	771-8982/216-402	142	771-8985/016-803	266
771-8982/017-703	146	771-8982/116-802	142	771-8982/216-403	144	771-8985/016-804	266
771-8982/017-704	146	771-8982/116-803	144	771-8982/216-404	144	771-8985/017-103	268
771-8982/017-803	146	771-8982/116-804	144	771-8982/216-501	142	771-8985/017-104	268
771-8982/017-804	146	771-8982/117-103	146	771-8982/216-502	142	771-8985/017-203	268
771-8982/106-101	141	771-8982/117-104	146	771-8982/216-503	144	771-8985/017-204	268
771-8982/106-102	141	771-8982/117-203	146	771-8982/216-504	144	771-8985/017-303	268
771-8982/106-103	143	771-8982/117-204	146	771-8982/216-601	142	771-8985/017-304	268
771-8982/106-104	143	771-8982/117-303	146	771-8982/216-602	142	771-8985/017-403	268
771-8982/106-201	141	771-8982/117-304	146	771-8982/216-603	144	771-8985/017-404	268
771-8982/106-202	141	771-8982/117-403	146	771-8982/216-604	144	771-8985/017-503	268
771-8982/106-203	143	771-8982/117-404	146	771-8982/216-701	142	771-8985/017-504	268
771-8982/106-204	143	771-8982/117-503	146	771-8982/216-702	142	771-8985/017-603	268
771-8982/106-301	141	771-8982/117-504	146	771-8982/216-703	144	771-8985/017-604	268
771-8982/106-302	141	771-8982/117-603	146	771-8982/216-704	144	771-8985/017-703	268
771-8982/106-303	143	771-8982/117-604	146	771-8982/216-801	142	771-8985/017-704	268
771-8982/106-304	143	771-8982/117-703	146	771-8982/216-802	142	771-8985/017-803	268
771-8982/106-401	141	771-8982/117-704	146	771-8982/216-803	144	771-8985/017-804	268
771-8982/106-402	141	771-8982/117-803	146	771-8982/216-804	144	771-8985/106-103	265
771-8982/106-403	143	771-8982/117-804	146	771-8982/217-103	146	771-8985/106-104	265
771-8982/106-404	143	771-8982/206-101	141	771-8982/217-104	146	771-8985/106-203	265
771-8982/106-501	141	771-8982/206-102	141	771-8982/217-203	146	771-8985/106-204	265
771-8982/106-502	141	771-8982/206-103	143	771-8982/217-204	146	771-8985/106-303	265
771-8982/106-503	143	771-8982/206-104	143	771-8982/217-303	146	771-8985/106-304	265

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-8985/117-404	268	771-8992/005-307	139	771-8992/016-502	136	771-8992/106-707	140
771-8985/117-503	268	771-8992/005-403	139	771-8992/016-601	136	771-8992/106-801	135
771-8985/117-504	268	771-8992/005-405	139	771-8992/016-602	136	771-8992/106-802	135
771-8985/117-603	268	771-8992/005-407	139	771-8992/016-701	136	771-8992/106-803	140
771-8985/117-604	268	771-8992/005-503	139	771-8992/016-702	136	771-8992/106-805	140
771-8985/117-703	268	771-8992/005-505	139	771-8992/016-801	136	771-8992/106-807	140
771-8985/117-704	268	771-8992/005-507	139	771-8992/016-802	136	771-8992/107-101	137
771-8985/117-803	268	771-8992/005-603	139	771-8992/017-101	138	771-8992/107-102	137
771-8985/117-804	268	771-8992/005-605	139	771-8992/017-102	138	771-8992/107-201	137
771-8985/206-103	265	771-8992/005-607	139	771-8992/017-201	138	771-8992/107-202	137
771-8985/206-104	265	771-8992/005-703	139	771-8992/017-202	138	771-8992/107-301	137
771-8985/206-203	265	771-8992/005-705	139	771-8992/017-301	138	771-8992/107-302	137
771-8985/206-204	265	771-8992/005-707	139	771-8992/017-302	138	771-8992/107-401	137
771-8985/206-303	265	771-8992/005-803	139	771-8992/017-401	138	771-8992/107-402	137
771-8985/206-304	265	771-8992/005-805	139	771-8992/017-402	138	771-8992/107-501	137
771-8985/206-403	265	771-8992/005-807	139	771-8992/017-501	138	771-8992/107-502	137
771-8985/206-404	265	771-8992/006-101	135	771-8992/017-502	138	771-8992/107-601	137
771-8985/206-503	265	771-8992/006-102	135	771-8992/017-601	138	771-8992/107-602	137
771-8985/206-504	265	771-8992/006-103	140	771-8992/017-602	138	771-8992/107-701	137
771-8985/206-603	265	771-8992/006-105	140	771-8992/017-701	138	771-8992/107-702	137
771-8985/206-604	265	771-8992/006-107	140	771-8992/017-702	138	771-8992/107-801	137
771-8985/206-703	265	771-8992/006-201	135	771-8992/017-801	138	771-8992/107-802	137
771-8985/206-704	265	771-8992/006-202	135	771-8992/017-802	138	771-8992/116-101	136
771-8985/206-803	265	771-8992/006-203	140	771-8992/105-103	139	771-8992/116-102	136
771-8985/206-804	265	771-8992/006-205	140	771-8992/105-105	139	771-8992/116-201	136
771-8985/207-103	267	771-8992/006-207	140	771-8992/105-107	139	771-8992/116-202	136
771-8985/207-104	267	771-8992/006-301	135	771-8992/105-203	139	771-8992/116-301	136
771-8985/207-203	267	771-8992/006-302	135	771-8992/105-205	139	771-8992/116-302	136
771-8985/207-204	267	771-8992/006-303	140	771-8992/105-207	139	771-8992/116-401	136
771-8985/207-303	267	771-8992/006-305	140	771-8992/105-303	139	771-8992/116-402	136
771-8985/207-304	267	771-8992/006-307	140	771-8992/105-305	139	771-8992/116-501	136
771-8985/207-403	267	771-8992/006-401	135	771-8992/105-307	139	771-8992/116-502	136
771-8985/207-404	267	771-8992/006-402	135	771-8992/105-403	139	771-8992/116-601	136
771-8985/207-503	267	771-8992/006-403	140	771-8992/105-405	139	771-8992/116-602	136
771-8985/207-504	267	771-8992/006-405	140	771-8992/105-407	139	771-8992/116-701	136
771-8985/207-603	267	771-8992/006-407	140	771-8992/105-503	139	771-8992/116-702	136
771-8985/207-604	267	771-8992/006-501	135	771-8992/105-505	139	771-8992/116-801	136
771-8985/207-703	267	771-8992/006-502	135	771-8992/105-507	139	771-8992/116-802	136
771-8985/207-704	267	771-8992/006-503	140	771-8992/105-603	139	771-8992/117-101	138
771-8985/207-803	267	771-8992/006-505	140	771-8992/105-605	139	771-8992/117-102	138
771-8985/207-804	267	771-8992/006-507	140	771-8992/105-607	139	771-8992/117-201	138
771-8985/216-103	266	771-8992/006-601	135	771-8992/105-703	139	771-8992/117-202	138
771-8985/216-104	266	771-8992/006-602	135	771-8992/105-705	139	771-8992/117-301	138
771-8985/216-203	266	771-8992/006-603	140	771-8992/105-707	139	771-8992/117-302	138
771-8985/216-204	266	771-8992/006-605	140	771-8992/105-803	139	771-8992/117-401	138
771-8985/216-303	266	771-8992/006-607	140	771-8992/105-805	139	771-8992/117-402	138
771-8985/216-304	266	771-8992/006-701	135	771-8992/105-807	139	771-8992/117-501	138
771-8985/216-403	266	771-8992/006-702	135	771-8992/106-101	135	771-8992/117-502	138
771-8985/216-404	266	771-8992/006-703	140	771-8992/106-102	135	771-8992/117-601	138
771-8985/216-503	266	771-8992/006-705	140	771-8992/106-103	140	771-8992/117-602	138
771-8985/216-504	266	771-8992/006-707	140	771-8992/106-105	140	771-8992/117-701	138
771-8985/216-603	266	771-8992/006-801	135	771-8992/106-107	140	771-8992/117-702	138
771-8985/216-604	266	771-8992/006-802	135	771-8992/106-201	135	771-8992/117-801	138
771-8985/216-703	266	771-8992/006-803	140	771-8992/106-202	135	771-8992/117-802	138
771-8985/216-704	266	771-8992/006-805	140	771-8992/106-203	140	771-8992/205-103	139
771-8985/216-803	266	771-8992/006-807	140	771-8992/106-205	140	771-8992/205-105	139
771-8985/216-804	266	771-8992/007-101	137	771-8992/106-207	140	771-8992/205-107	139
771-8985/217-103	268	771-8992/007-102	137	771-8992/106-301	135	771-8992/205-203	139
771-8985/217-104	268	771-8992/007-201	137	771-8992/106-302	135	771-8992/205-205	139
771-8985/217-203	268	771-8992/007-202	137	771-8992/106-303	140	771-8992/205-207	139
771-8985/217-204	268	771-8992/007-301	137	771-8992/106-305	140	771-8992/205-303	139
771-8985/217-303	268	771-8992/007-302	137	771-8992/106-307	140	771-8992/205-305	139
771-8985/217-304	268	771-8992/007-401	137	771-8992/106-401	135	771-8992/205-307	139
771-8985/217-403	268	771-8992/007-402	137	771-8992/106-402	135	771-8992/205-403	139
771-8985/217-404	268	771-8992/007-501	137	771-8992/106-403	140	771-8992/205-405	139
771-8985/217-503	268	771-8992/007-502	137	771-8992/106-405	140	771-8992/205-407	139
771-8985/217-504	268	771-8992/007-601	137	771-8992/106-407	140	771-8992/205-503	139
771-8985/217-603	268	771-8992/007-602	137	771-8992/106-501	135	771-8992/205-505	139
771-8985/217-604	268	771-8992/007-701	137	771-8992/106-502	135	771-8992/205-507	139
771-8985/217-703	268	771-8992/007-702	137	771-8992/106-503	140	771-8992/205-603	139
771-8985/217-704	268	771-8992/007-801	137	771-8992/106-505	140	771-8992/205-605	139
771-8985/217-803	268	771-8992/007-802	137	771-8992/106-507	140	771-8992/205-607	139
771-8985/217-804	268	771-8992/016-101	136	771-8992/106-601	135	771-8992/205-703	139
771-8992/005-103	139	771-8992/016-102	136	771-8992/106-602	135	771-8992/205-705	139
771-8992/005-105	139	771-8992/016-201	136	771-8992/106-603	140	771-8992/205-707	139
771-8992/005-107	139	771-8992/016-202	136	771-8992/106-605	140	771-8992/205-803	139
771-8992/005-203	139	771-8992/016-301	136	771-8992/106-607	140	771-8992/205-805	139
771-8992/005-205	139	771-8992/016-302	136	771-8992/106-701	135	771-8992/205-807	139
771-8992/005-207	139	771-8992/016-401	136	771-8992/106-702	135	771-8992/206-101	135
771-8992/005-303	139	771-8992/016-402	136	771-8992/106-703	140	771-8992/206-102	135
771-8992/005-305	139	771-8992/016-501	136	771-8992/106-705	140	771-8992/206-103	140

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-8992/206-105	140	771-8992/217-701	138	771-9973/007-301	189	771-9973/107-702	189
771-8992/206-107	140	771-8992/217-702	138	771-9973/007-302	189	771-9973/107-801	189
771-8992/206-201	135	771-8992/217-801	138	771-9973/007-401	189	771-9973/107-802	189
771-8992/206-202	135	771-8992/217-802	138	771-9973/007-402	189	771-9973/116-101	188
771-8992/206-203	140	771-8993/1004-051	183	771-9973/007-501	189	771-9973/116-102	188
771-8992/206-205	140	771-8995/008-101	251	771-9973/007-502	189	771-9973/116-201	188
771-8992/206-207	140	771-8995/008-201	251	771-9973/007-601	189	771-9973/116-202	188
771-8992/206-301	135	771-8995/008-301	251	771-9973/007-602	189	771-9973/116-301	188
771-8992/206-302	135	771-8995/008-401	251	771-9973/007-701	189	771-9973/116-302	188
771-8992/206-303	140	771-8995/008-501	251	771-9973/007-702	189	771-9973/116-401	188
771-8992/206-305	140	771-8995/008-601	251	771-9973/007-801	189	771-9973/116-402	188
771-8992/206-307	140	771-8995/008-701	251	771-9973/007-802	189	771-9973/116-501	188
771-8992/206-401	135	771-8995/008-801	251	771-9973/016-101	188	771-9973/116-502	188
771-8992/206-402	135	771-8995/018-101	252	771-9973/016-102	188	771-9973/116-601	188
771-8992/206-403	140	771-8995/018-201	252	771-9973/016-105	192	771-9973/116-602	188
771-8992/206-405	140	771-8995/018-301	252	771-9973/016-201	188	771-9973/116-701	188
771-8992/206-407	140	771-8995/018-401	252	771-9973/016-202	188	771-9973/116-702	188
771-8992/206-501	135	771-8995/018-501	252	771-9973/016-205	192	771-9973/116-801	188
771-8992/206-502	135	771-8995/018-601	252	771-9973/016-301	188	771-9973/116-802	188
771-8992/206-503	140	771-8995/018-701	252	771-9973/016-302	188	771-9973/117-101	190
771-8992/206-505	140	771-8995/018-801	252	771-9973/016-305	192	771-9973/117-102	190
771-8992/206-507	140	771-8995/108-101	251	771-9973/016-401	188	771-9973/117-201	190
771-8992/206-601	135	771-8995/108-201	251	771-9973/016-402	188	771-9973/117-202	190
771-8992/206-602	135	771-8995/108-301	251	771-9973/016-405	192	771-9973/117-301	190
771-8992/206-603	140	771-8995/108-401	251	771-9973/016-501	188	771-9973/117-302	190
771-8992/206-605	140	771-8995/108-501	251	771-9973/016-502	188	771-9973/117-401	190
771-8992/206-607	140	771-8995/108-601	251	771-9973/016-505	192	771-9973/117-402	190
771-8992/206-701	135	771-8995/108-701	251	771-9973/016-601	188	771-9973/117-501	190
771-8992/206-702	135	771-8995/108-801	251	771-9973/016-602	188	771-9973/117-502	190
771-8992/206-703	140	771-8995/118-101	252	771-9973/016-605	192	771-9973/117-601	190
771-8992/206-705	140	771-8995/118-201	252	771-9973/016-701	188	771-9973/117-602	190
771-8992/206-707	140	771-8995/118-301	252	771-9973/016-702	188	771-9973/117-701	190
771-8992/206-801	135	771-8995/118-401	252	771-9973/016-705	192	771-9973/117-702	190
771-8992/206-802	135	771-8995/118-501	252	771-9973/016-801	188	771-9973/117-801	190
771-8992/206-803	140	771-8995/118-601	252	771-9973/016-802	188	771-9973/117-802	190
771-8992/206-805	140	771-8995/118-701	252	771-9973/016-805	192	771-9973/206-101	187
771-8992/206-807	140	771-8995/118-801	252	771-9973/017-101	190	771-9973/206-102	187
771-8992/207-101	137	771-8995/208-101	251	771-9973/017-102	190	771-9973/206-104	191
771-8992/207-102	137	771-8995/208-201	251	771-9973/017-201	190	771-9973/206-105	191
771-8992/207-201	137	771-8995/208-301	251	771-9973/017-202	190	771-9973/206-201	187
771-8992/207-202	137	771-8995/208-401	251	771-9973/017-301	190	771-9973/206-202	187
771-8992/207-301	137	771-8995/208-501	251	771-9973/017-302	190	771-9973/206-204	191
771-8992/207-302	137	771-8995/208-601	251	771-9973/017-401	190	771-9973/206-205	191
771-8992/207-401	137	771-8995/208-701	251	771-9973/017-402	190	771-9973/206-301	187
771-8992/207-402	137	771-8995/208-801	251	771-9973/017-501	190	771-9973/206-302	187
771-8992/207-501	137	771-8995/218-101	252	771-9973/017-502	190	771-9973/206-304	191
771-8992/207-502	137	771-8995/218-201	252	771-9973/017-601	190	771-9973/206-305	191
771-8992/207-601	137	771-8995/218-301	252	771-9973/017-602	190	771-9973/206-401	187
771-8992/207-602	137	771-8995/218-401	252	771-9973/017-701	190	771-9973/206-402	187
771-8992/207-701	137	771-8995/218-501	252	771-9973/017-702	190	771-9973/206-404	191
771-8992/207-702	137	771-8995/218-601	252	771-9973/017-801	190	771-9973/206-405	191
771-8992/207-801	137	771-8995/218-701	252	771-9973/017-802	190	771-9973/206-501	187
771-8992/207-802	137	771-8995/218-801	252	771-9973/106-101	187	771-9973/206-502	187
771-8992/216-101	136	771-9973/006-101	187	771-9973/106-102	187	771-9973/206-504	191
771-8992/216-102	136	771-9973/006-102	187	771-9973/106-201	187	771-9973/206-505	191
771-8992/216-201	136	771-9973/006-105	191	771-9973/106-202	187	771-9973/206-601	187
771-8992/216-202	136	771-9973/006-201	187	771-9973/106-301	187	771-9973/206-602	187
771-8992/216-301	136	771-9973/006-202	187	771-9973/106-302	187	771-9973/206-604	191
771-8992/216-302	136	771-9973/006-205	191	771-9973/106-401	187	771-9973/206-605	191
771-8992/216-401	136	771-9973/006-301	187	771-9973/106-402	187	771-9973/206-701	187
771-8992/216-402	136	771-9973/006-302	187	771-9973/106-501	187	771-9973/206-702	187
771-8992/216-501	136	771-9973/006-305	191	771-9973/106-502	187	771-9973/206-704	191
771-8992/216-502	136	771-9973/006-401	187	771-9973/106-601	187	771-9973/206-705	191
771-8992/216-601	136	771-9973/006-402	187	771-9973/106-602	187	771-9973/206-801	187
771-8992/216-602	136	771-9973/006-405	191	771-9973/106-701	187	771-9973/206-802	187
771-8992/216-701	136	771-9973/006-501	187	771-9973/106-702	187	771-9973/206-804	191
771-8992/216-702	136	771-9973/006-502	187	771-9973/106-801	187	771-9973/206-805	191
771-8992/216-801	136	771-9973/006-505	191	771-9973/106-802	187	771-9973/207-101	189
771-8992/216-802	136	771-9973/006-601	187	771-9973/107-101	189	771-9973/207-102	189
771-8992/217-101	138	771-9973/006-602	187	771-9973/107-102	189	771-9973/207-201	189
771-8992/217-102	138	771-9973/006-605	191	771-9973/107-201	189	771-9973/207-202	189
771-8992/217-201	138	771-9973/006-701	187	771-9973/107-202	189	771-9973/207-301	189
771-8992/217-202	138	771-9973/006-702	187	771-9973/107-301	189	771-9973/207-302	189
771-8992/217-301	138	771-9973/006-705	191	771-9973/107-302	189	771-9973/207-401	189
771-8992/217-302	138	771-9973/006-801	187	771-9973/107-401	189	771-9973/207-402	189
771-8992/217-401	138	771-9973/006-802	187	771-9973/107-402	189	771-9973/207-501	189
771-8992/217-402	138	771-9973/006-805	191	771-9973/107-501	189	771-9973/207-502	189
771-8992/217-501	138	771-9973/007-101	189	771-9973/107-502	189	771-9973/207-601	189
771-8992/217-502	138	771-9973/007-102	189	771-9973/107-601	189	771-9973/207-602	189
771-8992/217-601	138	771-9973/007-201	189	771-9973/107-602	189	771-9973/207-701	189
771-8992/217-602	138	771-9973/007-202	189	771-9973/107-701	189	771-9973/207-702	189

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-9973/207-801	189	771-9975/007-802	271	771-9975/117-101	272	771-9985/006-102	257
771-9973/207-802	189	771-9975/016-101	270	771-9975/117-102	272	771-9985/006-201	257
771-9973/216-101	188	771-9975/016-102	270	771-9975/117-201	272	771-9985/006-202	257
771-9973/216-102	188	771-9975/016-201	270	771-9975/117-202	272	771-9985/006-301	257
771-9973/216-104	192	771-9975/016-202	270	771-9975/117-301	272	771-9985/006-302	257
771-9973/216-105	192	771-9975/016-301	270	771-9975/117-302	272	771-9985/006-401	257
771-9973/216-201	188	771-9975/016-302	270	771-9975/117-401	272	771-9985/006-402	257
771-9973/216-202	188	771-9975/016-401	270	771-9975/117-402	272	771-9985/006-501	257
771-9973/216-204	192	771-9975/016-402	270	771-9975/117-501	272	771-9985/006-502	257
771-9973/216-205	192	771-9975/016-501	270	771-9975/117-502	272	771-9985/006-601	257
771-9973/216-301	188	771-9975/016-502	270	771-9975/117-601	272	771-9985/006-602	257
771-9973/216-302	188	771-9975/016-601	270	771-9975/117-602	272	771-9985/006-701	257
771-9973/216-304	192	771-9975/016-602	270	771-9975/117-701	272	771-9985/006-702	257
771-9973/216-305	192	771-9975/016-701	270	771-9975/117-702	272	771-9985/006-801	257
771-9973/216-401	188	771-9975/016-702	270	771-9975/117-801	272	771-9985/006-802	257
771-9973/216-402	188	771-9975/016-801	270	771-9975/117-802	272	771-9985/007-101	259
771-9973/216-404	192	771-9975/016-802	270	771-9975/206-101	269	771-9985/007-102	259
771-9973/216-405	192	771-9975/017-101	272	771-9975/206-102	269	771-9985/007-201	259
771-9973/216-501	188	771-9975/017-102	272	771-9975/206-201	269	771-9985/007-202	259
771-9973/216-502	188	771-9975/017-201	272	771-9975/206-202	269	771-9985/007-301	259
771-9973/216-504	192	771-9975/017-202	272	771-9975/206-301	269	771-9985/007-302	259
771-9973/216-505	192	771-9975/017-301	272	771-9975/206-302	269	771-9985/007-401	259
771-9973/216-601	188	771-9975/017-302	272	771-9975/206-401	269	771-9985/007-402	259
771-9973/216-602	188	771-9975/017-401	272	771-9975/206-402	269	771-9985/007-501	259
771-9973/216-604	192	771-9975/017-402	272	771-9975/206-501	269	771-9985/007-502	259
771-9973/216-605	192	771-9975/017-501	272	771-9975/206-502	269	771-9985/007-601	259
771-9973/216-701	188	771-9975/017-502	272	771-9975/206-601	269	771-9985/007-602	259
771-9973/216-702	188	771-9975/017-601	272	771-9975/206-602	269	771-9985/007-701	259
771-9973/216-704	192	771-9975/017-602	272	771-9975/206-701	269	771-9985/007-702	259
771-9973/216-705	192	771-9975/017-701	272	771-9975/206-702	269	771-9985/007-801	259
771-9973/216-801	188	771-9975/017-702	272	771-9975/206-801	269	771-9985/007-802	259
771-9973/216-802	188	771-9975/017-801	272	771-9975/206-802	269	771-9985/016-101	258
771-9973/216-804	192	771-9975/017-802	272	771-9975/207-101	271	771-9985/016-102	258
771-9973/216-805	192	771-9975/106-101	269	771-9975/207-102	271	771-9985/016-201	258
771-9973/217-101	190	771-9975/106-102	269	771-9975/207-201	271	771-9985/016-202	258
771-9973/217-102	190	771-9975/106-201	269	771-9975/207-202	271	771-9985/016-301	258
771-9973/217-201	190	771-9975/106-202	269	771-9975/207-301	271	771-9985/016-302	258
771-9973/217-202	190	771-9975/106-301	269	771-9975/207-302	271	771-9985/016-401	258
771-9973/217-301	190	771-9975/106-302	269	771-9975/207-401	271	771-9985/016-402	258
771-9973/217-302	190	771-9975/106-401	269	771-9975/207-402	271	771-9985/016-501	258
771-9973/217-401	190	771-9975/106-402	269	771-9975/207-501	271	771-9985/016-502	258
771-9973/217-402	190	771-9975/106-501	269	771-9975/207-502	271	771-9985/016-601	258
771-9973/217-501	190	771-9975/106-502	269	771-9975/207-601	271	771-9985/016-602	258
771-9973/217-502	190	771-9975/106-601	269	771-9975/207-602	271	771-9985/016-701	258
771-9973/217-601	190	771-9975/106-602	269	771-9975/207-701	271	771-9985/016-702	258
771-9973/217-602	190	771-9975/106-701	269	771-9975/207-702	271	771-9985/016-801	258
771-9973/217-701	190	771-9975/106-702	269	771-9975/207-801	271	771-9985/016-802	258
771-9973/217-702	190	771-9975/106-801	269	771-9975/207-802	271	771-9985/017-101	260
771-9973/217-801	190	771-9975/106-802	269	771-9975/216-101	270	771-9985/017-102	260
771-9973/217-802	190	771-9975/107-101	271	771-9975/216-102	270	771-9985/017-201	260
771-9975/006-101	269	771-9975/107-102	271	771-9975/216-201	270	771-9985/017-202	260
771-9975/006-102	269	771-9975/107-201	271	771-9975/216-202	270	771-9985/017-301	260
771-9975/006-201	269	771-9975/107-202	271	771-9975/216-301	270	771-9985/017-302	260
771-9975/006-202	269	771-9975/107-301	271	771-9975/216-302	270	771-9985/017-401	260
771-9975/006-301	269	771-9975/107-302	271	771-9975/216-401	270	771-9985/017-402	260
771-9975/006-302	269	771-9975/107-401	271	771-9975/216-402	270	771-9985/017-501	260
771-9975/006-401	269	771-9975/107-402	271	771-9975/216-501	270	771-9985/017-502	260
771-9975/006-402	269	771-9975/107-501	271	771-9975/216-502	270	771-9985/017-601	260
771-9975/006-501	269	771-9975/107-502	271	771-9975/216-601	270	771-9985/017-602	260
771-9975/006-502	269	771-9975/107-601	271	771-9975/216-602	270	771-9985/017-701	260
771-9975/006-601	269	771-9975/107-602	271	771-9975/216-701	270	771-9985/017-702	260
771-9975/006-602	269	771-9975/107-701	271	771-9975/216-702	270	771-9985/017-801	260
771-9975/006-701	269	771-9975/107-702	271	771-9975/216-801	270	771-9985/017-802	260
771-9975/006-702	269	771-9975/107-801	271	771-9975/216-802	270	771-9985/106-101	257
771-9975/006-801	269	771-9975/107-802	271	771-9975/217-101	272	771-9985/106-102	257
771-9975/006-802	269	771-9975/116-101	270	771-9975/217-102	272	771-9985/106-201	257
771-9975/007-101	271	771-9975/116-102	270	771-9975/217-201	272	771-9985/106-202	257
771-9975/007-102	271	771-9975/116-201	270	771-9975/217-202	272	771-9985/106-301	257
771-9975/007-201	271	771-9975/116-202	270	771-9975/217-301	272	771-9985/106-302	257
771-9975/007-202	271	771-9975/116-301	270	771-9975/217-302	272	771-9985/106-401	257
771-9975/007-301	271	771-9975/116-302	270	771-9975/217-401	272	771-9985/106-402	257
771-9975/007-302	271	771-9975/116-401	270	771-9975/217-402	272	771-9985/106-501	257
771-9975/007-401	271	771-9975/116-402	270	771-9975/217-501	272	771-9985/106-502	257
771-9975/007-402	271	771-9975/116-501	270	771-9975/217-502	272	771-9985/106-601	257
771-9975/007-501	271	771-9975/116-502	270	771-9975/217-601	272	771-9985/106-602	257
771-9975/007-502	271	771-9975/116-601	270	771-9975/217-602	272	771-9985/106-701	257
771-9975/007-601	271	771-9975/116-602	270	771-9975/217-701	272	771-9985/106-702	257
771-9975/007-602	271	771-9975/116-701	270	771-9975/217-702	272	771-9985/106-801	257
771-9975/007-701	271	771-9975/116-702	270	771-9975/217-801	272	771-9985/106-802	257
771-9975/007-702	271	771-9975/116-801	270	771-9975/217-802	272	771-9985/107-101	259
771-9975/007-801	271	771-9975/116-802	270	771-9985/006-101	257	771-9985/107-102	259

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-9985/107-201	259	771-9985/216-202	258	771-9993/006-605	186	771-9993/105-803	185
771-9985/107-202	259	771-9985/216-301	258	771-9993/006-607	186	771-9993/105-805	185
771-9985/107-301	259	771-9985/216-302	258	771-9993/006-701	179	771-9993/105-807	185
771-9985/107-302	259	771-9985/216-401	258	771-9993/006-702	179	771-9993/106-101	179
771-9985/107-401	259	771-9985/216-402	258	771-9993/006-703	186	771-9993/106-102	179
771-9985/107-402	259	771-9985/216-501	258	771-9993/006-705	186	771-9993/106-103	186
771-9985/107-501	259	771-9985/216-502	258	771-9993/006-707	186	771-9993/106-105	186
771-9985/107-502	259	771-9985/216-601	258	771-9993/006-801	179	771-9993/106-107	186
771-9985/107-601	259	771-9985/216-602	258	771-9993/006-802	179	771-9993/106-201	179
771-9985/107-602	259	771-9985/216-701	258	771-9993/006-803	186	771-9993/106-202	179
771-9985/107-701	259	771-9985/216-702	258	771-9993/006-805	186	771-9993/106-203	186
771-9985/107-702	259	771-9985/216-801	258	771-9993/006-807	186	771-9993/106-205	186
771-9985/107-801	259	771-9985/216-802	258	771-9993/007-101	181	771-9993/106-207	186
771-9985/107-802	259	771-9985/217-101	260	771-9993/007-102	181	771-9993/106-301	179
771-9985/116-101	258	771-9985/217-102	260	771-9993/007-201	181	771-9993/106-302	179
771-9985/116-102	258	771-9985/217-201	260	771-9993/007-202	181	771-9993/106-303	186
771-9985/116-201	258	771-9985/217-202	260	771-9993/007-301	181	771-9993/106-305	186
771-9985/116-202	258	771-9985/217-301	260	771-9993/007-302	181	771-9993/106-307	186
771-9985/116-301	258	771-9985/217-302	260	771-9993/007-401	181	771-9993/106-401	179
771-9985/116-302	258	771-9985/217-401	260	771-9993/007-402	181	771-9993/106-402	179
771-9985/116-401	258	771-9985/217-402	260	771-9993/007-501	181	771-9993/106-403	186
771-9985/116-402	258	771-9985/217-501	260	771-9993/007-502	181	771-9993/106-405	186
771-9985/116-501	258	771-9985/217-502	260	771-9993/007-601	181	771-9993/106-407	186
771-9985/116-502	258	771-9985/217-601	260	771-9993/007-602	181	771-9993/106-501	179
771-9985/116-601	258	771-9985/217-602	260	771-9993/007-701	181	771-9993/106-502	179
771-9985/116-602	258	771-9985/217-701	260	771-9993/007-702	181	771-9993/106-503	186
771-9985/116-701	258	771-9985/217-702	260	771-9993/007-801	181	771-9993/106-505	186
771-9985/116-702	258	771-9985/217-801	260	771-9993/007-802	181	771-9993/106-507	186
771-9985/116-801	258	771-9985/217-802	260	771-9993/016-101	180	771-9993/106-601	179
771-9985/116-802	258	771-9993/005-103	185	771-9993/016-102	180	771-9993/106-602	179
771-9985/117-101	260	771-9993/005-105	185	771-9993/016-201	180	771-9993/106-603	186
771-9985/117-102	260	771-9993/005-107	185	771-9993/016-202	180	771-9993/106-605	186
771-9985/117-201	260	771-9993/005-203	185	771-9993/016-301	180	771-9993/106-607	186
771-9985/117-202	260	771-9993/005-205	185	771-9993/016-302	180	771-9993/106-701	179
771-9985/117-301	260	771-9993/005-207	185	771-9993/016-401	180	771-9993/106-702	179
771-9985/117-302	260	771-9993/005-303	185	771-9993/016-402	180	771-9993/106-703	186
771-9985/117-401	260	771-9993/005-305	185	771-9993/016-501	180	771-9993/106-705	186
771-9985/117-402	260	771-9993/005-307	185	771-9993/016-502	180	771-9993/106-707	186
771-9985/117-501	260	771-9993/005-403	185	771-9993/016-601	180	771-9993/106-801	179
771-9985/117-502	260	771-9993/005-405	185	771-9993/016-602	180	771-9993/106-802	179
771-9985/117-601	260	771-9993/005-407	185	771-9993/016-701	180	771-9993/106-803	186
771-9985/117-602	260	771-9993/005-503	185	771-9993/016-702	180	771-9993/106-805	186
771-9985/117-701	260	771-9993/005-505	185	771-9993/016-801	180	771-9993/106-807	186
771-9985/117-702	260	771-9993/005-507	185	771-9993/016-802	180	771-9993/107-101	181
771-9985/117-801	260	771-9993/005-603	185	771-9993/017-101	182	771-9993/107-102	181
771-9985/117-802	260	771-9993/005-605	185	771-9993/017-102	182	771-9993/107-201	181
771-9985/206-101	257	771-9993/005-607	185	771-9993/017-201	182	771-9993/107-202	181
771-9985/206-102	257	771-9993/005-703	185	771-9993/017-202	182	771-9993/107-301	181
771-9985/206-201	257	771-9993/005-705	185	771-9993/017-301	182	771-9993/107-302	181
771-9985/206-202	257	771-9993/005-707	185	771-9993/017-302	182	771-9993/107-401	181
771-9985/206-301	257	771-9993/005-803	185	771-9993/017-401	182	771-9993/107-402	181
771-9985/206-302	257	771-9993/005-805	185	771-9993/017-402	182	771-9993/107-501	181
771-9985/206-401	257	771-9993/005-807	185	771-9993/017-501	182	771-9993/107-502	181
771-9985/206-402	257	771-9993/006-101	179	771-9993/017-502	182	771-9993/107-601	181
771-9985/206-501	257	771-9993/006-102	179	771-9993/017-601	182	771-9993/107-602	181
771-9985/206-502	257	771-9993/006-103	186	771-9993/017-602	182	771-9993/107-701	181
771-9985/206-601	257	771-9993/006-105	186	771-9993/017-701	182	771-9993/107-702	181
771-9985/206-602	257	771-9993/006-107	186	771-9993/017-702	182	771-9993/107-801	181
771-9985/206-701	257	771-9993/006-201	179	771-9993/017-801	182	771-9993/107-802	181
771-9985/206-702	257	771-9993/006-202	179	771-9993/017-802	182	771-9993/116-101	180
771-9985/206-801	257	771-9993/006-203	186	771-9993/105-103	185	771-9993/116-102	180
771-9985/206-802	257	771-9993/006-205	186	771-9993/105-105	185	771-9993/116-201	180
771-9985/207-101	259	771-9993/006-207	186	771-9993/105-107	185	771-9993/116-202	180
771-9985/207-102	259	771-9993/006-301	179	771-9993/105-203	185	771-9993/116-301	180
771-9985/207-201	259	771-9993/006-302	179	771-9993/105-205	185	771-9993/116-302	180
771-9985/207-202	259	771-9993/006-303	186	771-9993/105-207	185	771-9993/116-401	180
771-9985/207-301	259	771-9993/006-305	186	771-9993/105-303	185	771-9993/116-402	180
771-9985/207-302	259	771-9993/006-307	186	771-9993/105-305	185	771-9993/116-501	180
771-9985/207-401	259	771-9993/006-401	179	771-9993/105-307	185	771-9993/116-502	180
771-9985/207-402	259	771-9993/006-402	179	771-9993/105-403	185	771-9993/116-601	180
771-9985/207-501	259	771-9993/006-403	186	771-9993/105-405	185	771-9993/116-602	180
771-9985/207-502	259	771-9993/006-405	186	771-9993/105-407	185	771-9993/116-701	180
771-9985/207-601	259	771-9993/006-407	186	771-9993/105-503	185	771-9993/116-702	180
771-9985/207-602	259	771-9993/006-501	179	771-9993/105-505	185	771-9993/116-801	180
771-9985/207-701	259	771-9993/006-502	179	771-9993/105-507	185	771-9993/116-802	180
771-9985/207-702	259	771-9993/006-503	186	771-9993/105-603	185	771-9993/117-101	182
771-9985/207-801	259	771-9993/006-505	186	771-9993/105-605	185	771-9993/117-102	182
771-9985/207-802	259	771-9993/006-507	186	771-9993/105-607	185	771-9993/117-201	182
771-9985/216-101	258	771-9993/006-601	179	771-9993/105-703	185	771-9993/117-202	182
771-9985/216-102	258	771-9993/006-602	179	771-9993/105-705	185	771-9993/117-301	182
771-9985/216-201	258	771-9993/006-603	186	771-9993/105-707	185	771-9993/117-302	182

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-9993/117-401	182	771-9993/207-402	181	771-9993/3216-101	180	771-9994/016-102	216
771-9993/117-402	182	771-9993/207-501	181	771-9993/3216-201	180	771-9994/016-201	216
771-9993/117-501	182	771-9993/207-502	181	771-9993/3216-301	180	771-9994/016-202	216
771-9993/117-502	182	771-9993/207-601	181	771-9993/3216-401	180	771-9994/016-301	216
771-9993/117-601	182	771-9993/207-602	181	771-9993/3216-501	180	771-9994/016-302	216
771-9993/117-602	182	771-9993/207-701	181	771-9993/3216-601	180	771-9994/016-401	216
771-9993/117-701	182	771-9993/207-702	181	771-9993/3216-701	180	771-9994/016-402	216
771-9993/117-702	182	771-9993/207-801	181	771-9993/3216-801	180	771-9994/016-501	216
771-9993/117-801	182	771-9993/207-802	181	771-9993/3217-101	182	771-9994/016-502	216
771-9993/117-802	182	771-9993/216-101	180	771-9993/3217-201	182	771-9994/016-601	216
771-9993/205-103	185	771-9993/216-102	180	771-9993/3217-301	182	771-9994/016-602	216
771-9993/205-105	185	771-9993/216-201	180	771-9993/3217-401	182	771-9994/016-701	216
771-9993/205-107	185	771-9993/216-202	180	771-9993/3217-501	182	771-9994/016-702	216
771-9993/205-203	185	771-9993/216-301	180	771-9993/3217-601	182	771-9994/016-801	216
771-9993/205-205	185	771-9993/216-302	180	771-9993/3217-701	182	771-9994/016-802	216
771-9993/205-207	185	771-9993/216-401	180	771-9993/3217-801	182	771-9994/105-103	219
771-9993/205-303	185	771-9993/216-402	180	771-9994/005-103	219	771-9994/105-105	219
771-9993/205-305	185	771-9993/216-501	180	771-9994/005-105	219	771-9994/105-107	219
771-9993/205-307	185	771-9993/216-502	180	771-9994/005-107	219	771-9994/105-203	219
771-9993/205-403	185	771-9993/216-601	180	771-9994/005-203	219	771-9994/105-205	219
771-9993/205-405	185	771-9993/216-602	180	771-9994/005-205	219	771-9994/105-207	219
771-9993/205-407	185	771-9993/216-701	180	771-9994/005-207	219	771-9994/105-303	219
771-9993/205-503	185	771-9993/216-702	180	771-9994/005-303	219	771-9994/105-305	219
771-9993/205-505	185	771-9993/216-801	180	771-9994/005-305	219	771-9994/105-307	219
771-9993/205-507	185	771-9993/216-802	180	771-9994/005-307	219	771-9994/105-403	219
771-9993/205-603	185	771-9993/217-101	182	771-9994/005-403	219	771-9994/105-405	219
771-9993/205-605	185	771-9993/217-102	182	771-9994/005-405	219	771-9994/105-407	219
771-9993/205-607	185	771-9993/217-201	182	771-9994/005-407	219	771-9994/105-503	219
771-9993/205-703	185	771-9993/217-202	182	771-9994/005-503	219	771-9994/105-505	219
771-9993/205-705	185	771-9993/217-301	182	771-9994/005-505	219	771-9994/105-507	219
771-9993/205-707	185	771-9993/217-302	182	771-9994/005-507	219	771-9994/105-603	219
771-9993/205-803	185	771-9993/217-401	182	771-9994/005-603	219	771-9994/105-605	219
771-9993/205-805	185	771-9993/217-402	182	771-9994/005-605	219	771-9994/105-607	219
771-9993/205-807	185	771-9993/217-501	182	771-9994/005-607	219	771-9994/105-703	219
771-9993/206-101	179	771-9993/217-502	182	771-9994/005-703	219	771-9994/105-705	219
771-9993/206-102	179	771-9993/217-601	182	771-9994/005-705	219	771-9994/105-707	219
771-9993/206-103	186	771-9993/217-602	182	771-9994/005-707	219	771-9994/105-803	219
771-9993/206-105	186	771-9993/217-701	182	771-9994/005-803	219	771-9994/105-805	219
771-9993/206-107	186	771-9993/217-702	182	771-9994/005-805	219	771-9994/105-807	219
771-9993/206-201	179	771-9993/217-801	182	771-9994/005-807	219	771-9994/106-101	215
771-9993/206-202	179	771-9993/217-802	182	771-9994/006-101	215	771-9994/106-102	215
771-9993/206-203	186	771-9993/306-101	183	771-9994/006-102	215	771-9994/106-103	220
771-9993/206-205	186	771-9993/306-102	183	771-9994/006-103	220	771-9994/106-105	220
771-9993/206-207	186	771-9993/306-201	183	771-9994/006-105	220	771-9994/106-107	220
771-9993/206-301	179	771-9993/306-202	183	771-9994/006-107	220	771-9994/106-201	215
771-9993/206-302	179	771-9993/306-301	183	771-9994/006-201	215	771-9994/106-202	215
771-9993/206-303	186	771-9993/306-302	183	771-9994/006-202	215	771-9994/106-203	220
771-9993/206-305	186	771-9993/307-101	184	771-9994/006-203	220	771-9994/106-205	220
771-9993/206-307	186	771-9993/307-102	184	771-9994/006-205	220	771-9994/106-207	220
771-9993/206-401	179	771-9993/307-201	184	771-9994/006-207	220	771-9994/106-301	215
771-9993/206-402	179	771-9993/307-202	184	771-9994/006-301	215	771-9994/106-302	215
771-9993/206-403	186	771-9993/307-301	184	771-9994/006-302	215	771-9994/106-303	220
771-9993/206-405	186	771-9993/307-302	184	771-9994/006-303	220	771-9994/106-305	220
771-9993/206-407	186	771-9993/406-101	183	771-9994/006-305	220	771-9994/106-307	220
771-9993/206-501	179	771-9993/406-102	183	771-9994/006-307	220	771-9994/106-401	215
771-9993/206-502	179	771-9993/406-201	183	771-9994/006-401	215	771-9994/106-402	215
771-9993/206-503	186	771-9993/406-202	183	771-9994/006-402	215	771-9994/106-403	220
771-9993/206-505	186	771-9993/406-301	183	771-9994/006-403	220	771-9994/106-405	220
771-9993/206-507	186	771-9993/406-302	183	771-9994/006-405	220	771-9994/106-407	220
771-9993/206-601	179	771-9993/805-101	183	771-9994/006-407	220	771-9994/106-501	215
771-9993/206-602	179	771-9993/805-102	183	771-9994/006-501	215	771-9994/106-502	215
771-9993/206-603	186	771-9993/805-201	183	771-9994/006-502	215	771-9994/106-503	220
771-9993/206-605	186	771-9993/805-202	183	771-9994/006-503	220	771-9994/106-505	220
771-9993/206-607	186	771-9993/805-301	183	771-9994/006-505	220	771-9994/106-507	220
771-9993/206-701	179	771-9993/805-302	183	771-9994/006-507	220	771-9994/106-601	215
771-9993/206-702	179	771-9993/3206-101	179	771-9994/006-601	215	771-9994/106-602	215
771-9993/206-703	186	771-9993/3206-201	179	771-9994/006-602	215	771-9994/106-603	220
771-9993/206-705	186	771-9993/3206-301	179	771-9994/006-603	220	771-9994/106-605	220
771-9993/206-707	186	771-9993/3206-401	179	771-9994/006-605	220	771-9994/106-607	220
771-9993/206-801	179	771-9993/3206-501	179	771-9994/006-607	220	771-9994/106-701	215
771-9993/206-802	179	771-9993/3206-601	179	771-9994/006-701	215	771-9994/106-702	215
771-9993/206-803	186	771-9993/3206-701	179	771-9994/006-702	215	771-9994/106-703	220
771-9993/206-805	186	771-9993/3206-801	179	771-9994/006-703	220	771-9994/106-705	220
771-9993/206-807	186	771-9993/3207-101	181	771-9994/006-705	220	771-9994/106-707	220
771-9993/207-101	181	771-9993/3207-201	181	771-9994/006-707	220	771-9994/106-801	215
771-9993/207-102	181	771-9993/3207-301	181	771-9994/006-801	215	771-9994/106-802	215
771-9993/207-201	181	771-9993/3207-401	181	771-9994/006-802	215	771-9994/106-803	220
771-9993/207-202	181	771-9993/3207-501	181	771-9994/006-803	220	771-9994/106-805	220
771-9993/207-301	181	771-9993/3207-601	181	771-9994/006-805	220	771-9994/106-807	220
771-9993/207-302	181	771-9993/3207-701	181	771-9994/006-807	220	771-9994/116-101	216
771-9993/207-401	181	771-9993/3207-801	181	771-9994/016-101	216	771-9994/116-102	216

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-9994/116-201	216	771-9994/216-202	216	771-9995/007-301	249	771-9995/106-305	256
771-9994/116-202	216	771-9994/216-301	216	771-9995/007-302	249	771-9995/106-307	256
771-9994/116-301	216	771-9994/216-302	216	771-9995/007-401	249	771-9995/106-401	247
771-9994/116-302	216	771-9994/216-401	216	771-9995/007-402	249	771-9995/106-402	247
771-9994/116-401	216	771-9994/216-402	216	771-9995/007-501	249	771-9995/106-403	256
771-9994/116-402	216	771-9994/216-501	216	771-9995/007-502	249	771-9995/106-405	256
771-9994/116-501	216	771-9994/216-502	216	771-9995/007-601	249	771-9995/106-407	256
771-9994/116-502	216	771-9994/216-601	216	771-9995/007-602	249	771-9995/106-501	247
771-9994/116-601	216	771-9994/216-602	216	771-9995/007-701	249	771-9995/106-502	247
771-9994/116-602	216	771-9994/216-701	216	771-9995/007-702	249	771-9995/106-503	256
771-9994/116-701	216	771-9994/216-702	216	771-9995/007-801	249	771-9995/106-505	256
771-9994/116-702	216	771-9994/216-801	216	771-9995/007-802	249	771-9995/106-507	256
771-9994/116-801	216	771-9994/216-802	216	771-9995/016-101	248	771-9995/106-601	247
771-9994/116-802	216	771-9995/005-103	255	771-9995/016-102	248	771-9995/106-602	247
771-9994/205-103	219	771-9995/005-105	255	771-9995/016-201	248	771-9995/106-603	256
771-9994/205-105	219	771-9995/005-107	255	771-9995/016-202	248	771-9995/106-605	256
771-9994/205-107	219	771-9995/005-203	255	771-9995/016-301	248	771-9995/106-607	256
771-9994/205-203	219	771-9995/005-205	255	771-9995/016-302	248	771-9995/106-701	247
771-9994/205-205	219	771-9995/005-207	255	771-9995/016-401	248	771-9995/106-702	247
771-9994/205-207	219	771-9995/005-303	255	771-9995/016-402	248	771-9995/106-703	256
771-9994/205-303	219	771-9995/005-305	255	771-9995/016-501	248	771-9995/106-705	256
771-9994/205-305	219	771-9995/005-307	255	771-9995/016-502	248	771-9995/106-707	256
771-9994/205-307	219	771-9995/005-403	255	771-9995/016-601	248	771-9995/106-801	247
771-9994/205-403	219	771-9995/005-405	255	771-9995/016-602	248	771-9995/106-802	247
771-9994/205-405	219	771-9995/005-407	255	771-9995/016-701	248	771-9995/106-803	256
771-9994/205-407	219	771-9995/005-503	255	771-9995/016-702	248	771-9995/106-805	256
771-9994/205-503	219	771-9995/005-505	255	771-9995/016-801	248	771-9995/106-807	256
771-9994/205-505	219	771-9995/005-507	255	771-9995/016-802	248	771-9995/107-101	249
771-9994/205-507	219	771-9995/005-603	255	771-9995/017-101	250	771-9995/107-102	249
771-9994/205-603	219	771-9995/005-605	255	771-9995/017-102	250	771-9995/107-201	249
771-9994/205-605	219	771-9995/005-607	255	771-9995/017-201	250	771-9995/107-202	249
771-9994/205-607	219	771-9995/005-703	255	771-9995/017-202	250	771-9995/107-301	249
771-9994/205-703	219	771-9995/005-705	255	771-9995/017-301	250	771-9995/107-302	249
771-9994/205-705	219	771-9995/005-707	255	771-9995/017-302	250	771-9995/107-401	249
771-9994/205-707	219	771-9995/005-803	255	771-9995/017-401	250	771-9995/107-402	249
771-9994/205-803	219	771-9995/005-805	255	771-9995/017-402	250	771-9995/107-501	249
771-9994/205-805	219	771-9995/005-807	255	771-9995/017-501	250	771-9995/107-502	249
771-9994/205-807	219	771-9995/006-101	247	771-9995/017-502	250	771-9995/107-601	249
771-9994/206-101	215	771-9995/006-102	247	771-9995/017-601	250	771-9995/107-602	249
771-9994/206-102	215	771-9995/006-103	256	771-9995/017-602	250	771-9995/107-701	249
771-9994/206-103	220	771-9995/006-105	256	771-9995/017-701	250	771-9995/107-702	249
771-9994/206-105	220	771-9995/006-107	256	771-9995/017-702	250	771-9995/107-801	249
771-9994/206-107	220	771-9995/006-201	247	771-9995/017-801	250	771-9995/107-802	249
771-9994/206-201	215	771-9995/006-202	247	771-9995/017-802	250	771-9995/116-101	248
771-9994/206-202	215	771-9995/006-203	256	771-9995/105-103	255	771-9995/116-102	248
771-9994/206-203	220	771-9995/006-205	256	771-9995/105-105	255	771-9995/116-201	248
771-9994/206-205	220	771-9995/006-207	256	771-9995/105-107	255	771-9995/116-202	248
771-9994/206-207	220	771-9995/006-301	247	771-9995/105-203	255	771-9995/116-301	248
771-9994/206-301	215	771-9995/006-302	247	771-9995/105-205	255	771-9995/116-302	248
771-9994/206-302	215	771-9995/006-303	256	771-9995/105-207	255	771-9995/116-401	248
771-9994/206-303	220	771-9995/006-305	256	771-9995/105-303	255	771-9995/116-402	248
771-9994/206-305	220	771-9995/006-307	256	771-9995/105-305	255	771-9995/116-501	248
771-9994/206-307	220	771-9995/006-401	247	771-9995/105-307	255	771-9995/116-502	248
771-9994/206-401	215	771-9995/006-402	247	771-9995/105-403	255	771-9995/116-601	248
771-9994/206-402	215	771-9995/006-403	256	771-9995/105-405	255	771-9995/116-602	248
771-9994/206-403	220	771-9995/006-405	256	771-9995/105-407	255	771-9995/116-701	248
771-9994/206-405	220	771-9995/006-407	256	771-9995/105-503	255	771-9995/116-702	248
771-9994/206-407	220	771-9995/006-501	247	771-9995/105-505	255	771-9995/116-801	248
771-9994/206-501	215	771-9995/006-502	247	771-9995/105-507	255	771-9995/116-802	248
771-9994/206-502	215	771-9995/006-503	256	771-9995/105-603	255	771-9995/117-101	250
771-9994/206-503	220	771-9995/006-505	256	771-9995/105-605	255	771-9995/117-102	250
771-9994/206-505	220	771-9995/006-507	256	771-9995/105-607	255	771-9995/117-201	250
771-9994/206-507	220	771-9995/006-601	247	771-9995/105-703	255	771-9995/117-202	250
771-9994/206-601	215	771-9995/006-602	247	771-9995/105-705	255	771-9995/117-301	250
771-9994/206-602	215	771-9995/006-603	256	771-9995/105-707	255	771-9995/117-302	250
771-9994/206-603	220	771-9995/006-605	256	771-9995/105-803	255	771-9995/117-401	250
771-9994/206-605	220	771-9995/006-607	256	771-9995/105-805	255	771-9995/117-402	250
771-9994/206-607	220	771-9995/006-701	247	771-9995/105-807	255	771-9995/117-501	250
771-9994/206-701	215	771-9995/006-702	247	771-9995/106-101	247	771-9995/117-502	250
771-9994/206-702	215	771-9995/006-703	256	771-9995/106-102	247	771-9995/117-601	250
771-9994/206-703	220	771-9995/006-705	256	771-9995/106-103	256	771-9995/117-602	250
771-9994/206-705	220	771-9995/006-707	256	771-9995/106-105	256	771-9995/117-701	250
771-9994/206-707	220	771-9995/006-801	247	771-9995/106-107	256	771-9995/117-702	250
771-9994/206-801	215	771-9995/006-802	247	771-9995/106-201	247	771-9995/117-801	250
771-9994/206-802	215	771-9995/006-803	256	771-9995/106-202	247	771-9995/117-802	250
771-9994/206-803	220	771-9995/006-805	256	771-9995/106-203	256	771-9995/205-103	255
771-9994/206-805	220	771-9995/006-807	256	771-9995/106-205	256	771-9995/205-105	255
771-9994/206-807	220	771-9995/007-101	249	771-9995/106-207	256	771-9995/205-107	255
771-9994/216-101	216	771-9995/007-102	249	771-9995/106-301	247	771-9995/205-203	255
771-9994/216-102	216	771-9995/007-201	249	771-9995/106-302	247	771-9995/205-205	255
771-9994/216-201	216	771-9995/007-202	249	771-9995/106-303	256	771-9995/205-207	255

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 774		Serie 774	
771-9995/205-303	255	771-9995/216-402	248	774-9973/206-805	287	774-9993/017-501	286
771-9995/205-305	255	771-9995/216-501	248	774-9973/216-105	288	774-9993/017-502	286
771-9995/205-307	255	771-9995/216-502	248	774-9973/216-205	288	774-9993/017-601	286
771-9995/205-403	255	771-9995/216-601	248	774-9973/216-305	288	774-9993/017-602	286
771-9995/205-405	255	771-9995/216-602	248	774-9973/216-405	288	774-9993/017-701	286
771-9995/205-407	255	771-9995/216-701	248	774-9973/216-505	288	774-9993/017-702	286
771-9995/205-503	255	771-9995/216-702	248	774-9973/216-605	288	774-9993/017-801	286
771-9995/205-505	255	771-9995/216-801	248	774-9973/216-705	288	774-9993/017-802	286
771-9995/205-507	255	771-9995/216-802	248	774-9973/216-805	288	774-9993/106-101	283
771-9995/205-603	255	771-9995/217-101	250	774-9973/1506-105	287	774-9993/106-102	283
771-9995/205-605	255	771-9995/217-102	250	774-9973/1506-205	287	774-9993/106-201	283
771-9995/205-607	255	771-9995/217-201	250	774-9973/1506-305	287	774-9993/106-202	283
771-9995/205-703	255	771-9995/217-202	250	774-9973/1506-405	287	774-9993/106-301	283
771-9995/205-705	255	771-9995/217-301	250	774-9973/1506-505	287	774-9993/106-302	283
771-9995/205-707	255	771-9995/217-302	250	774-9973/1506-605	287	774-9993/106-401	283
771-9995/205-803	255	771-9995/217-401	250	774-9973/1506-705	287	774-9993/106-402	283
771-9995/205-805	255	771-9995/217-402	250	774-9973/1506-805	287	774-9993/106-501	283
771-9995/205-807	255	771-9995/217-501	250	774-9973/1516-105	288	774-9993/106-502	283
771-9995/206-101	247	771-9995/217-502	250	774-9973/1516-205	288	774-9993/106-601	283
771-9995/206-102	247	771-9995/217-601	250	774-9973/1516-305	288	774-9993/106-602	283
771-9995/206-103	256	771-9995/217-602	250	774-9973/1516-405	288	774-9993/106-701	283
771-9995/206-105	256	771-9995/217-701	250	774-9973/1516-505	288	774-9993/106-702	283
771-9995/206-107	256	771-9995/217-702	250	774-9973/1516-605	288	774-9993/106-801	283
771-9995/206-201	247	771-9995/217-801	250	774-9973/1516-705	288	774-9993/106-802	283
771-9995/206-202	247	771-9995/217-802	250	774-9973/1516-805	288	774-9993/107-101	285
771-9995/206-203	256			774-9993/006-101	283	774-9993/107-102	285
771-9995/206-205	256			774-9993/006-102	283	774-9993/107-201	285
771-9995/206-207	256			774-9993/006-201	283	774-9993/107-202	285
771-9995/206-301	247			774-9993/006-202	283	774-9993/107-301	285
771-9995/206-302	247			774-9993/006-301	283	774-9993/107-302	285
771-9995/206-303	256			774-9993/006-302	283	774-9993/107-401	285
771-9995/206-305	256			774-9993/006-401	283	774-9993/107-402	285
771-9995/206-307	256			774-9993/006-402	283	774-9993/107-501	285
771-9995/206-401	247			774-9993/006-501	283	774-9993/107-502	285
771-9995/206-402	247			774-9993/006-502	283	774-9993/107-601	285
771-9995/206-403	256			774-9993/006-601	283	774-9993/107-602	285
771-9995/206-405	256			774-9993/006-602	283	774-9993/107-701	285
771-9995/206-407	256			774-9993/006-701	283	774-9993/107-702	285
771-9995/206-501	247			774-9993/006-702	283	774-9993/107-801	285
771-9995/206-502	247			774-9993/006-801	283	774-9993/107-802	285
771-9995/206-503	256			774-9993/006-802	283	774-9993/116-101	284
771-9995/206-505	256			774-9993/007-101	285	774-9993/116-102	284
771-9995/206-507	256			774-9993/007-102	285	774-9993/116-201	284
771-9995/206-601	247			774-9993/007-201	285	774-9993/116-202	284
771-9995/206-602	247			774-9993/007-202	285	774-9993/116-301	284
771-9995/206-603	256			774-9993/007-301	285	774-9993/116-302	284
771-9995/206-605	256			774-9993/007-302	285	774-9993/116-401	284
771-9995/206-607	256			774-9993/007-401	285	774-9993/116-402	284
771-9995/206-701	247			774-9993/007-402	285	774-9993/116-501	284
771-9995/206-702	247			774-9993/007-501	285	774-9993/116-502	284
771-9995/206-703	256			774-9993/007-502	285	774-9993/116-601	284
771-9995/206-705	256			774-9993/007-601	285	774-9993/116-602	284
771-9995/206-707	256			774-9993/007-602	285	774-9993/116-701	284
771-9995/206-801	247			774-9993/007-701	285	774-9993/116-702	284
771-9995/206-802	247			774-9993/007-702	285	774-9993/116-801	284
771-9995/206-803	256			774-9993/007-801	285	774-9993/116-802	284
771-9995/206-805	256			774-9993/007-802	285	774-9993/117-101	286
771-9995/206-807	256			774-9993/016-101	284	774-9993/117-102	286
771-9995/207-101	249			774-9993/016-102	284	774-9993/117-201	286
771-9995/207-102	249			774-9993/016-201	284	774-9993/117-202	286
771-9995/207-201	249			774-9993/016-202	284	774-9993/117-301	286
771-9995/207-202	249			774-9993/016-301	284	774-9993/117-302	286
771-9995/207-301	249			774-9993/016-302	284	774-9993/117-401	286
771-9995/207-302	249			774-9993/016-401	284	774-9993/117-402	286
771-9995/207-401	249			774-9993/016-402	284	774-9993/117-501	286
771-9995/207-402	249			774-9993/016-501	284	774-9993/117-502	286
771-9995/207-501	249			774-9993/016-502	284	774-9993/117-601	286
771-9995/207-502	249			774-9993/016-601	284	774-9993/117-602	286
771-9995/207-601	249			774-9993/016-602	284	774-9993/117-701	286
771-9995/207-602	249			774-9993/016-701	284	774-9993/117-702	286
771-9995/207-701	249			774-9993/016-702	284	774-9993/117-801	286
771-9995/207-702	249			774-9993/016-801	284	774-9993/117-802	286
771-9995/207-801	249			774-9993/016-802	284	774-9993/206-101	283
771-9995/207-802	249			774-9993/017-101	286	774-9993/206-102	283
771-9995/216-101	248			774-9993/017-102	286	774-9993/206-201	283
771-9995/216-102	248			774-9993/017-201	286	774-9993/206-202	283
771-9995/216-201	248			774-9993/017-202	286	774-9993/206-301	283
771-9995/216-202	248			774-9993/017-301	286	774-9993/206-302	283
771-9995/216-301	248			774-9993/017-302	286	774-9993/206-401	283
771-9995/216-302	248			774-9993/017-401	286	774-9993/206-402	283
771-9995/216-401	248			774-9993/017-402	286	774-9993/206-501	283

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 774		Serie 774		Serie 774		Serie 890	
774-9993/206-502	283	774-9994/006-601	291	774-9994/216-602	292	890-264/071-000	76
774-9993/206-601	283	774-9994/006-602	291	774-9994/216-701	292	890-264/072-000	76
774-9993/206-602	283	774-9994/006-701	291	774-9994/216-702	292	890-264/073-000	76
774-9993/206-701	283	774-9994/006-702	291	774-9994/216-801	292	890-265	98
774-9993/206-702	283	774-9994/006-801	291	774-9994/216-802	292	890-265/073-000	98
774-9993/206-801	283	774-9994/006-802	291			890-272	31
774-9993/206-802	283	774-9994/016-101	292			890-273	54
774-9993/207-101	285	774-9994/016-102	292	Serie 831		890-273/071-000	54
774-9993/207-102	285	774-9994/016-201	292	831-3105/1019-004	279	890-273/073-000	54
774-9993/207-201	285	774-9994/016-202	292	831-3105/1019-050	279	890-274	76
774-9993/207-202	285	774-9994/016-301	292	831-3205/1020-004	279	890-274/071-000	76
774-9993/207-301	285	774-9994/016-302	292	831-3205/1020-050	279	890-274/072-000	76
774-9993/207-302	285	774-9994/016-401	292			890-274/073-000	76
774-9993/207-401	285	774-9994/016-402	292	Serie 890		890-275	98
774-9993/207-402	285	774-9994/016-501	292	890-101	29	890-275/073-000	98
774-9993/207-501	285	774-9994/016-502	292	890-102	29	890-282	31
774-9993/207-502	285	774-9994/016-601	292	890-103	53	890-282/080-000	31
774-9993/207-601	285	774-9994/016-602	292	890-104	75	890-282/082-000	31
774-9993/207-602	285	774-9994/016-701	292	890-105	97	890-283	54
774-9993/207-701	285	774-9994/016-702	292	890-111	29	890-283/081-000	54
774-9993/207-702	285	774-9994/016-801	292	890-112	29	890-283/082-000	54
774-9993/207-801	285	774-9994/016-802	292	890-113	53	890-284	76
774-9993/207-802	285	774-9994/106-101	291	890-114	75	890-284/081-000	76
774-9993/216-101	284	774-9994/106-102	291	890-115	97	890-285	98
774-9993/216-102	284	774-9994/106-201	291	890-121	29	890-285/080-000	98
774-9993/216-201	284	774-9994/106-202	291	890-122	29	890-285/082-000	98
774-9993/216-202	284	774-9994/106-301	291	890-123	53	890-292	31
774-9993/216-301	284	774-9994/106-302	291	890-124	75	890-292/080-000	31
774-9993/216-302	284	774-9994/106-401	291	890-125	97	890-292/082-000	31
774-9993/216-401	284	774-9994/106-402	291	890-131	29	890-293	54
774-9993/216-402	284	774-9994/106-501	291	890-132	29	890-293/081-000	54
774-9993/216-501	284	774-9994/106-502	291	890-133	53	890-293/082-000	54
774-9993/216-502	284	774-9994/106-601	291	890-134	75	890-294	76
774-9993/216-601	284	774-9994/106-602	291	890-135	97	890-294/081-000	76
774-9993/216-602	284	774-9994/106-701	291	890-202	31	890-295	98
774-9993/216-701	284	774-9994/106-702	291	890-202/342-000	29	890-295/080-000	98
774-9993/216-702	284	774-9994/106-801	291	890-203	54	890-295/082-000	98
774-9993/216-801	284	774-9994/106-802	291	890-204	76	890-302	385
774-9993/216-802	284	774-9994/116-101	292	890-205	98	890-303	385
774-9993/217-101	286	774-9994/116-102	292	890-212	31	890-304	385
774-9993/217-102	286	774-9994/116-201	292	890-212/342-000	29	890-305	385
774-9993/217-201	286	774-9994/116-202	292	890-213	54	890-310	29
774-9993/217-202	286	774-9994/116-301	292	890-214	76	890-311	29
774-9993/217-301	286	774-9994/116-302	292	890-215	98	890-382	29
774-9993/217-302	286	774-9994/116-401	292	890-222	31	890-383	53
774-9993/217-401	286	774-9994/116-402	292	890-223	54	890-384	75
774-9993/217-402	286	774-9994/116-501	292	890-224	76	890-385	97
774-9993/217-501	286	774-9994/116-502	292	890-225	98	890-502	31
774-9993/217-502	286	774-9994/116-601	292	890-232	31	890-502/342-000	31
774-9993/217-601	286	774-9994/116-602	292	890-233	54	890-503	54
774-9993/217-602	286	774-9994/116-701	292	890-234	76	890-504	76
774-9993/217-701	286	774-9994/116-702	292	890-235	98	890-505	98
774-9993/217-702	286	774-9994/116-801	292	890-242	31	890-512	31
774-9993/217-801	286	774-9994/116-802	292	890-242/060-000	31	890-512/342-000	31
774-9993/217-802	286	774-9994/206-101	291	890-243	54	890-513	54
774-9993/1507-101	285	774-9994/206-102	291	890-243/060-000	54	890-514	76
774-9993/1507-201	285	774-9994/206-201	291	890-243/062-000	54	890-515	98
774-9993/1507-301	285	774-9994/206-202	291	890-244	76	890-523	367
774-9993/1507-401	285	774-9994/206-301	291	890-244/060-000	76	890-524	367
774-9993/1507-501	285	774-9994/206-302	291	890-244/062-000	76	890-525	367
774-9993/1507-601	285	774-9994/206-401	291	890-244/064-000	76	890-526	367
774-9993/1507-701	285	774-9994/206-402	291	890-245	98	890-527	367
774-9993/1507-801	285	774-9994/206-501	291	890-245/060-000	98	890-601	368
774-9993/1517-101	286	774-9994/206-502	291	890-245/062-000	98	890-603	63
774-9993/1517-201	286	774-9994/206-601	291	890-252	31	890-604	85
774-9993/1517-301	286	774-9994/206-602	291	890-252/060-000	31	890-605	107
774-9993/1517-401	286	774-9994/206-701	291	890-253	54	890-606	64
774-9993/1517-501	286	774-9994/206-702	291	890-253/060-000	54	890-615	64
774-9993/1517-601	286	774-9994/206-801	291	890-253/062-000	54	890-617	108
774-9993/1517-701	286	774-9994/206-802	291	890-254	76	890-619	107
774-9993/1517-801	286	774-9994/216-101	292	890-254/060-000	76	890-620	108
774-9994/006-101	291	774-9994/216-102	292	890-254/062-000	76	890-621	108
774-9994/006-102	291	774-9994/216-201	292	890-254/064-000	76	890-622	108
774-9994/006-201	291	774-9994/216-202	292	890-255	98	890-623	65
774-9994/006-202	291	774-9994/216-301	292	890-255/060-000	98	890-624	87
774-9994/006-301	291	774-9994/216-302	292	890-255/062-000	98	890-625	109
774-9994/006-302	291	774-9994/216-401	292	890-262	31	890-626	86
774-9994/006-401	291	774-9994/216-402	292	890-263	54	890-627	86
774-9994/006-402	291	774-9994/216-501	292	890-263/071-000	54	890-634	65
774-9994/006-501	291	774-9994/216-502	292	890-263/073-000	54	890-636	65
774-9994/006-502	291	774-9994/216-601	292	890-264	76	890-642	33

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 890		Serie 890		Serie 890		Serie 890	
890-643	57	890-782/082-000	33	890-874/011-000	82	890-3105/011-000	104
890-644	79	890-783	57	890-875	103	890-3112	35
890-653	63	890-783/081-000	57	890-875/011-000	104	890-3112/011-000	36
890-654	85	890-783/082-000	57	890-882	35	890-3115	103
890-655	107	890-784	79	890-882/011-000	36	890-3115/011-000	104
890-656	64	890-784/081-000	79	890-883	59		
890-665	64	890-785	101	890-883/011-000	60		
890-671	108	890-785/080-000	101	890-884	81	Serie 891	
890-672	108	890-785/082-000	101	890-884/011-000	82	891-8982/006-101	49
890-673	65	890-792	33	890-885	103	891-8982/006-102	49
890-674	87	890-792/080-000	33	890-885/011-000	104	891-8982/006-201	49
890-675	109	890-792/082-000	33	890-892	35	891-8982/006-202	49
890-676	86	890-793	57	890-892/011-000	36	891-8982/006-301	49
890-677	86	890-793/081-000	57	890-893	59	891-8982/006-302	49
890-684	65	890-793/082-000	57	890-893/011-000	60	891-8982/006-401	49
890-686	65	890-794	79	890-894	81	891-8982/006-402	49
890-692	33	890-794/081-000	79	890-894/011-000	82	891-8982/006-501	49
890-693	57	890-795	101	890-895	103	891-8982/006-502	49
890-694	79	890-795/080-000	101	890-895/011-000	104	891-8982/006-601	49
890-702	33	890-795/082-000	101	890-929	109	891-8982/006-602	49
890-703	57	890-802	35	890-930	109	891-8982/006-701	49
890-704	79	890-802/011-000	36	890-944	87	891-8982/006-702	49
890-705	101	890-803	59	890-945	87	891-8982/006-801	49
890-712	33	890-803/011-000	60	890-979	109	891-8982/006-802	49
890-713	57	890-804	81	890-980	109	891-8982/016-101	50
890-714	79	890-804/011-000	82	890-982	109	891-8982/016-102	50
890-715	101	890-805	103	890-983	109	891-8982/016-201	50
890-722	33	890-805/011-000	104	890-994	87	891-8982/016-202	50
890-723	57	890-812	35	890-995	87	891-8982/016-301	50
890-724	79	890-812/011-000	36	890-1102	31	891-8982/016-302	50
890-725	101	890-813	59	890-1105	98	891-8982/016-401	50
890-732	33	890-813/011-000	60	890-1112	31	891-8982/016-402	50
890-733	57	890-814	81	890-1115	98	891-8982/016-501	50
890-734	79	890-814/011-000	82	890-1601	39	891-8982/016-502	50
890-735	101	890-815	103	890-1602	39	891-8982/016-601	50
890-742	33	890-815/011-000	104	890-1603	39	891-8982/016-602	50
890-742/060-000	33	890-822	35	890-1606	39	891-8982/016-701	50
890-743	57	890-822/011-000	36	890-1615	39	891-8982/016-702	50
890-743/060-000	57	890-823	59	890-1617	39	891-8982/016-801	50
890-743/062-000	57	890-823/011-000	60	890-1620	39	891-8982/016-802	50
890-744	79	890-824	81	890-1622	40	891-8982/106-101	49
890-744/060-000	79	890-824/011-000	82	890-1631	86	891-8982/106-102	49
890-744/062-000	79	890-825	103	890-1632	86	891-8982/106-201	49
890-744/064-000	79	890-825/011-000	104	890-1633	86	891-8982/106-202	49
890-745	101	890-832	35	890-1634	40	891-8982/106-301	49
890-745/060-000	101	890-832/011-000	36	890-1636	40	891-8982/106-302	49
890-745/062-000	101	890-833	59	890-1656	39	891-8982/106-401	49
890-752	33	890-833/011-000	60	890-1661	65	891-8982/106-402	49
890-752/060-000	33	890-834	81	890-1662	65	891-8982/106-501	49
890-753	57	890-834/011-000	82	890-1663	65	891-8982/106-502	49
890-753/060-000	57	890-835	103	890-1665	39	891-8982/106-601	49
890-753/062-000	57	890-835/011-000	104	890-1672	40	891-8982/106-602	49
890-754	79	890-842	35	890-1681	87	891-8982/106-701	49
890-754/060-000	79	890-842/011-000	36	890-1682	87	891-8982/106-702	49
890-754/062-000	79	890-843	59	890-1683	87	891-8982/106-801	49
890-754/064-000	79	890-843/011-000	60	890-1684	40	891-8982/106-802	49
890-755	101	890-844	81	890-1686	40	891-8982/116-101	50
890-755/060-000	101	890-844/011-000	82	890-1701	39	891-8982/116-102	50
890-755/062-000	101	890-845	103	890-1702	39	891-8982/116-201	50
890-762	33	890-845/011-000	104	890-1703	39	891-8982/116-202	50
890-763	57	890-852	35	890-1731	86	891-8982/116-301	50
890-763/071-000	57	890-852/011-000	36	890-1732	86	891-8982/116-302	50
890-763/073-000	57	890-853	59	890-1733	86	891-8982/116-401	50
890-764	79	890-853/011-000	60	890-1734	88	891-8982/116-402	50
890-764/071-000	79	890-854	81	890-1735	88	891-8982/116-501	50
890-764/072-000	79	890-854/011-000	82	890-1736	88	891-8982/116-502	50
890-764/073-000	79	890-855	103	890-1761	65	891-8982/116-601	50
890-765	101	890-855/011-000	104	890-1762	65	891-8982/116-602	50
890-765/073-000	101	890-862	35	890-1763	65	891-8982/116-701	50
890-772	33	890-862/011-000	36	890-1781	87	891-8982/116-702	50
890-773	57	890-863	59	890-1782	87	891-8982/116-801	50
890-773/071-000	57	890-863/011-000	60	890-1783	87	891-8982/116-802	50
890-773/073-000	57	890-864	81	890-1904	41	891-8982/206-101	49
890-774	79	890-864/011-000	82	890-1907	41	891-8982/206-102	49
890-774/071-000	79	890-865	103	890-2102	33	891-8982/206-201	49
890-774/072-000	79	890-865/011-000	104	890-2105	101	891-8982/206-202	49
890-774/073-000	79	890-872	35	890-2112	33	891-8982/206-301	49
890-775	101	890-872/011-000	36	890-2115	101	891-8982/206-302	49
890-775/073-000	101	890-873	59	890-3102	35	891-8982/206-401	49
890-782	33	890-873/011-000	60	890-3102/011-000	36	891-8982/206-402	49
890-782/080-000	33	890-874	81	890-3105	103	891-8982/206-501	49

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 891		Serie 891		Serie 891		Serie 891	
891-8982/206-502	49	891-8985/116-601	116	891-8992/006-105	48	891-8992/105-303	47
891-8982/206-601	49	891-8985/116-602	116	891-8992/006-107	48	891-8992/105-305	47
891-8982/206-602	49	891-8985/116-701	116	891-8992/006-201	45	891-8992/105-307	47
891-8982/206-701	49	891-8985/116-702	116	891-8992/006-202	45	891-8992/105-401	43
891-8982/206-702	49	891-8985/116-801	116	891-8992/006-203	48	891-8992/105-402	43
891-8982/206-801	49	891-8985/116-802	116	891-8992/006-205	48	891-8992/105-403	47
891-8982/206-802	49	891-8985/206-101	115	891-8992/006-207	48	891-8992/105-405	47
891-8982/216-101	50	891-8985/206-102	115	891-8992/006-301	45	891-8992/105-407	47
891-8982/216-102	50	891-8985/206-201	115	891-8992/006-302	45	891-8992/105-501	43
891-8982/216-201	50	891-8985/206-202	115	891-8992/006-303	48	891-8992/105-502	43
891-8982/216-202	50	891-8985/206-301	115	891-8992/006-305	48	891-8992/105-503	47
891-8982/216-301	50	891-8985/206-302	115	891-8992/006-307	48	891-8992/105-505	47
891-8982/216-302	50	891-8985/206-401	115	891-8992/006-401	45	891-8992/105-507	47
891-8982/216-401	50	891-8985/206-402	115	891-8992/006-402	45	891-8992/105-601	43
891-8982/216-402	50	891-8985/206-501	115	891-8992/006-403	48	891-8992/105-602	43
891-8982/216-501	50	891-8985/206-502	115	891-8992/006-405	48	891-8992/105-603	47
891-8982/216-502	50	891-8985/206-601	115	891-8992/006-407	48	891-8992/105-605	47
891-8982/216-601	50	891-8985/206-602	115	891-8992/006-501	45	891-8992/105-607	47
891-8982/216-602	50	891-8985/206-701	115	891-8992/006-502	45	891-8992/105-701	43
891-8982/216-701	50	891-8985/206-702	115	891-8992/006-503	48	891-8992/105-702	43
891-8982/216-702	50	891-8985/206-801	115	891-8992/006-505	48	891-8992/105-703	47
891-8982/216-801	50	891-8985/206-802	115	891-8992/006-507	48	891-8992/105-705	47
891-8982/216-802	50	891-8985/216-101	116	891-8992/006-601	45	891-8992/105-707	47
891-8985/006-101	115	891-8985/216-102	116	891-8992/006-602	45	891-8992/105-801	43
891-8985/006-102	115	891-8985/216-201	116	891-8992/006-603	48	891-8992/105-802	43
891-8985/006-201	115	891-8985/216-202	116	891-8992/006-605	48	891-8992/105-803	47
891-8985/006-202	115	891-8985/216-301	116	891-8992/006-607	48	891-8992/105-805	47
891-8985/006-301	115	891-8985/216-302	116	891-8992/006-701	45	891-8992/105-807	47
891-8985/006-302	115	891-8985/216-401	116	891-8992/006-702	45	891-8992/106-101	45
891-8985/006-401	115	891-8985/216-402	116	891-8992/006-703	48	891-8992/106-102	45
891-8985/006-402	115	891-8985/216-501	116	891-8992/006-705	48	891-8992/106-103	48
891-8985/006-501	115	891-8985/216-502	116	891-8992/006-707	48	891-8992/106-105	48
891-8985/006-502	115	891-8985/216-601	116	891-8992/006-801	45	891-8992/106-107	48
891-8985/006-601	115	891-8985/216-602	116	891-8992/006-802	45	891-8992/106-201	45
891-8985/006-602	115	891-8985/216-701	116	891-8992/006-803	48	891-8992/106-202	45
891-8985/006-701	115	891-8985/216-702	116	891-8992/006-805	48	891-8992/106-203	48
891-8985/006-702	115	891-8985/216-801	116	891-8992/006-807	48	891-8992/106-205	48
891-8985/006-801	115	891-8985/216-802	116	891-8992/015-101	44	891-8992/106-207	48
891-8985/006-802	115	891-8992/005-101	43	891-8992/015-102	44	891-8992/106-301	45
891-8985/016-101	116	891-8992/005-102	43	891-8992/015-201	44	891-8992/106-302	45
891-8985/016-102	116	891-8992/005-103	47	891-8992/015-202	44	891-8992/106-303	48
891-8985/016-201	116	891-8992/005-105	47	891-8992/015-301	44	891-8992/106-305	48
891-8985/016-202	116	891-8992/005-107	47	891-8992/015-302	44	891-8992/106-307	48
891-8985/016-301	116	891-8992/005-201	43	891-8992/015-401	44	891-8992/106-401	45
891-8985/016-302	116	891-8992/005-202	43	891-8992/015-402	44	891-8992/106-402	45
891-8985/016-401	116	891-8992/005-203	47	891-8992/015-501	44	891-8992/106-403	48
891-8985/016-402	116	891-8992/005-205	47	891-8992/015-502	44	891-8992/106-405	48
891-8985/016-501	116	891-8992/005-207	47	891-8992/015-601	44	891-8992/106-407	48
891-8985/016-502	116	891-8992/005-301	43	891-8992/015-602	44	891-8992/106-501	45
891-8985/016-601	116	891-8992/005-302	43	891-8992/015-701	44	891-8992/106-502	45
891-8985/016-602	116	891-8992/005-303	47	891-8992/015-702	44	891-8992/106-503	48
891-8985/016-701	116	891-8992/005-305	47	891-8992/015-801	44	891-8992/106-505	48
891-8985/016-702	116	891-8992/005-307	47	891-8992/015-802	44	891-8992/106-507	48
891-8985/016-801	116	891-8992/005-401	43	891-8992/016-101	46	891-8992/106-601	45
891-8985/016-802	116	891-8992/005-402	43	891-8992/016-102	46	891-8992/106-602	45
891-8985/106-101	115	891-8992/005-403	47	891-8992/016-201	46	891-8992/106-603	48
891-8985/106-102	115	891-8992/005-405	47	891-8992/016-202	46	891-8992/106-605	48
891-8985/106-201	115	891-8992/005-407	47	891-8992/016-301	46	891-8992/106-607	48
891-8985/106-202	115	891-8992/005-501	43	891-8992/016-302	46	891-8992/106-701	45
891-8985/106-301	115	891-8992/005-502	43	891-8992/016-401	46	891-8992/106-702	45
891-8985/106-302	115	891-8992/005-503	47	891-8992/016-402	46	891-8992/106-703	48
891-8985/106-401	115	891-8992/005-505	47	891-8992/016-501	46	891-8992/106-705	48
891-8985/106-402	115	891-8992/005-507	47	891-8992/016-502	46	891-8992/106-707	48
891-8985/106-501	115	891-8992/005-601	43	891-8992/016-601	46	891-8992/106-801	45
891-8985/106-502	115	891-8992/005-602	43	891-8992/016-602	46	891-8992/106-802	45
891-8985/106-601	115	891-8992/005-603	47	891-8992/016-701	46	891-8992/106-803	48
891-8985/106-602	115	891-8992/005-605	47	891-8992/016-702	46	891-8992/106-805	48
891-8985/106-701	115	891-8992/005-607	47	891-8992/016-801	46	891-8992/106-807	48
891-8985/106-702	115	891-8992/005-701	43	891-8992/016-802	46	891-8992/115-101	44
891-8985/106-801	115	891-8992/005-702	43	891-8992/105-101	43	891-8992/115-102	44
891-8985/106-802	115	891-8992/005-703	47	891-8992/105-102	43	891-8992/115-201	44
891-8985/116-101	116	891-8992/005-705	47	891-8992/105-103	47	891-8992/115-202	44
891-8985/116-102	116	891-8992/005-707	47	891-8992/105-105	47	891-8992/115-301	44
891-8985/116-201	116	891-8992/005-801	43	891-8992/105-107	47	891-8992/115-302	44
891-8985/116-202	116	891-8992/005-802	43	891-8992/105-201	43	891-8992/115-401	44
891-8985/116-301	116	891-8992/005-803	47	891-8992/105-202	43	891-8992/115-402	44
891-8985/116-302	116	891-8992/005-805	47	891-8992/105-203	47	891-8992/115-501	44
891-8985/116-401	116	891-8992/005-807	47	891-8992/105-205	47	891-8992/115-502	44
891-8985/116-402	116	891-8992/006-101	45	891-8992/105-207	47	891-8992/115-601	44
891-8985/116-501	116	891-8992/006-102	45	891-8992/105-301	43	891-8992/115-602	44
891-8985/116-502	116	891-8992/006-103	48	891-8992/105-302	43	891-8992/115-701	44

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 891		Serie 891		Serie 891		Serie 891	
891-8992/115-702	44	891-8992/206-503	48	891-8993/005-702	67	891-8993/105-101	67
891-8992/115-801	44	891-8992/206-505	48	891-8993/005-703	71	891-8993/105-102	67
891-8992/115-802	44	891-8992/206-507	48	891-8993/005-705	71	891-8993/105-103	71
891-8992/116-101	46	891-8992/206-601	45	891-8993/005-707	71	891-8993/105-105	71
891-8992/116-102	46	891-8992/206-602	45	891-8993/005-801	67	891-8993/105-107	71
891-8992/116-201	46	891-8992/206-603	48	891-8993/005-802	67	891-8993/105-201	67
891-8992/116-202	46	891-8992/206-605	48	891-8993/005-803	71	891-8993/105-202	67
891-8992/116-301	46	891-8992/206-607	48	891-8993/005-805	71	891-8993/105-203	71
891-8992/116-302	46	891-8992/206-701	45	891-8993/005-807	71	891-8993/105-205	71
891-8992/116-401	46	891-8992/206-702	45	891-8993/006-101	69	891-8993/105-207	71
891-8992/116-402	46	891-8992/206-703	48	891-8993/006-102	69	891-8993/105-301	67
891-8992/116-501	46	891-8992/206-705	48	891-8993/006-103	72	891-8993/105-302	67
891-8992/116-502	46	891-8992/206-707	48	891-8993/006-105	72	891-8993/105-303	71
891-8992/116-601	46	891-8992/206-801	45	891-8993/006-107	72	891-8993/105-305	71
891-8992/116-602	46	891-8992/206-802	45	891-8993/006-201	69	891-8993/105-307	71
891-8992/116-701	46	891-8992/206-803	48	891-8993/006-202	69	891-8993/105-401	67
891-8992/116-702	46	891-8992/206-805	48	891-8993/006-203	72	891-8993/105-402	67
891-8992/116-801	46	891-8992/206-807	48	891-8993/006-205	72	891-8993/105-403	71
891-8992/116-802	46	891-8992/215-101	44	891-8993/006-207	72	891-8993/105-405	71
891-8992/205-101	43	891-8992/215-102	44	891-8993/006-301	69	891-8993/105-407	71
891-8992/205-102	43	891-8992/215-201	44	891-8993/006-302	69	891-8993/105-501	67
891-8992/205-103	47	891-8992/215-202	44	891-8993/006-303	72	891-8993/105-502	67
891-8992/205-105	47	891-8992/215-301	44	891-8993/006-305	72	891-8993/105-503	71
891-8992/205-107	47	891-8992/215-302	44	891-8993/006-307	72	891-8993/105-505	71
891-8992/205-201	43	891-8992/215-401	44	891-8993/006-401	69	891-8993/105-507	71
891-8992/205-202	43	891-8992/215-402	44	891-8993/006-402	69	891-8993/105-601	67
891-8992/205-203	47	891-8992/215-501	44	891-8993/006-403	72	891-8993/105-602	67
891-8992/205-205	47	891-8992/215-502	44	891-8993/006-405	72	891-8993/105-603	71
891-8992/205-207	47	891-8992/215-601	44	891-8993/006-407	72	891-8993/105-605	71
891-8992/205-301	43	891-8992/215-602	44	891-8993/006-501	69	891-8993/105-607	71
891-8992/205-302	43	891-8992/215-701	44	891-8993/006-502	69	891-8993/105-701	67
891-8992/205-303	47	891-8992/215-702	44	891-8993/006-503	72	891-8993/105-702	67
891-8992/205-305	47	891-8992/215-801	44	891-8993/006-505	72	891-8993/105-703	71
891-8992/205-307	47	891-8992/215-802	44	891-8993/006-507	72	891-8993/105-705	71
891-8992/205-401	43	891-8992/216-101	46	891-8993/006-601	69	891-8993/105-707	71
891-8992/205-402	43	891-8992/216-102	46	891-8993/006-602	69	891-8993/105-801	67
891-8992/205-403	47	891-8992/216-201	46	891-8993/006-603	72	891-8993/105-802	67
891-8992/205-405	47	891-8992/216-202	46	891-8993/006-605	72	891-8993/105-803	71
891-8992/205-407	47	891-8992/216-301	46	891-8993/006-607	72	891-8993/105-805	71
891-8992/205-501	43	891-8992/216-302	46	891-8993/006-701	69	891-8993/105-807	71
891-8992/205-502	43	891-8992/216-401	46	891-8993/006-702	69	891-8993/106-101	69
891-8992/205-503	47	891-8992/216-402	46	891-8993/006-703	72	891-8993/106-102	69
891-8992/205-505	47	891-8992/216-501	46	891-8993/006-705	72	891-8993/106-103	72
891-8992/205-507	47	891-8992/216-502	46	891-8993/006-707	72	891-8993/106-105	72
891-8992/205-601	43	891-8992/216-601	46	891-8993/006-801	69	891-8993/106-107	72
891-8992/205-602	43	891-8992/216-602	46	891-8993/006-802	69	891-8993/106-201	69
891-8992/205-603	47	891-8992/216-701	46	891-8993/006-803	72	891-8993/106-202	69
891-8992/205-605	47	891-8992/216-702	46	891-8993/006-805	72	891-8993/106-203	72
891-8992/205-607	47	891-8992/216-801	46	891-8993/006-807	72	891-8993/106-205	72
891-8992/205-701	43	891-8992/216-802	46	891-8993/015-101	68	891-8993/106-207	72
891-8992/205-702	43	891-8993/005-101	67	891-8993/015-102	68	891-8993/106-301	69
891-8992/205-703	47	891-8993/005-102	67	891-8993/015-201	68	891-8993/106-302	69
891-8992/205-705	47	891-8993/005-103	71	891-8993/015-202	68	891-8993/106-303	72
891-8992/205-707	47	891-8993/005-105	71	891-8993/015-301	68	891-8993/106-305	72
891-8992/205-801	43	891-8993/005-107	71	891-8993/015-302	68	891-8993/106-307	72
891-8992/205-802	43	891-8993/005-201	67	891-8993/015-401	68	891-8993/106-401	69
891-8992/205-803	47	891-8993/005-202	67	891-8993/015-402	68	891-8993/106-402	69
891-8992/205-805	47	891-8993/005-203	71	891-8993/015-501	68	891-8993/106-403	72
891-8992/205-807	47	891-8993/005-205	71	891-8993/015-502	68	891-8993/106-405	72
891-8992/206-101	45	891-8993/005-207	71	891-8993/015-601	68	891-8993/106-407	72
891-8992/206-102	45	891-8993/005-301	67	891-8993/015-602	68	891-8993/106-501	69
891-8992/206-103	48	891-8993/005-302	67	891-8993/015-701	68	891-8993/106-502	69
891-8992/206-105	48	891-8993/005-303	71	891-8993/015-702	68	891-8993/106-503	72
891-8992/206-107	48	891-8993/005-305	71	891-8993/015-801	68	891-8993/106-505	72
891-8992/206-201	45	891-8993/005-307	71	891-8993/015-802	68	891-8993/106-507	72
891-8992/206-202	45	891-8993/005-401	67	891-8993/016-101	70	891-8993/106-601	69
891-8992/206-203	48	891-8993/005-402	67	891-8993/016-102	70	891-8993/106-602	69
891-8992/206-205	48	891-8993/005-403	71	891-8993/016-201	70	891-8993/106-603	72
891-8992/206-207	48	891-8993/005-405	71	891-8993/016-202	70	891-8993/106-605	72
891-8992/206-301	45	891-8993/005-407	71	891-8993/016-301	70	891-8993/106-607	72
891-8992/206-302	45	891-8993/005-501	67	891-8993/016-302	70	891-8993/106-701	69
891-8992/206-303	48	891-8993/005-502	67	891-8993/016-401	70	891-8993/106-702	69
891-8992/206-305	48	891-8993/005-503	71	891-8993/016-402	70	891-8993/106-703	72
891-8992/206-307	48	891-8993/005-505	71	891-8993/016-501	70	891-8993/106-705	72
891-8992/206-401	45	891-8993/005-507	71	891-8993/016-502	70	891-8993/106-707	72
891-8992/206-402	45	891-8993/005-601	67	891-8993/016-601	70	891-8993/106-801	69
891-8992/206-403	48	891-8993/005-602	67	891-8993/016-602	70	891-8993/106-802	69
891-8992/206-405	48	891-8993/005-603	71	891-8993/016-701	70	891-8993/106-803	72
891-8992/206-407	48	891-8993/005-605	71	891-8993/016-702	70	891-8993/106-805	72
891-8992/206-501	45	891-8993/005-607	71	891-8993/016-801	70	891-8993/106-807	72
891-8992/206-502	45	891-8993/005-701	67	891-8993/016-802	70	891-8993/115-101	68

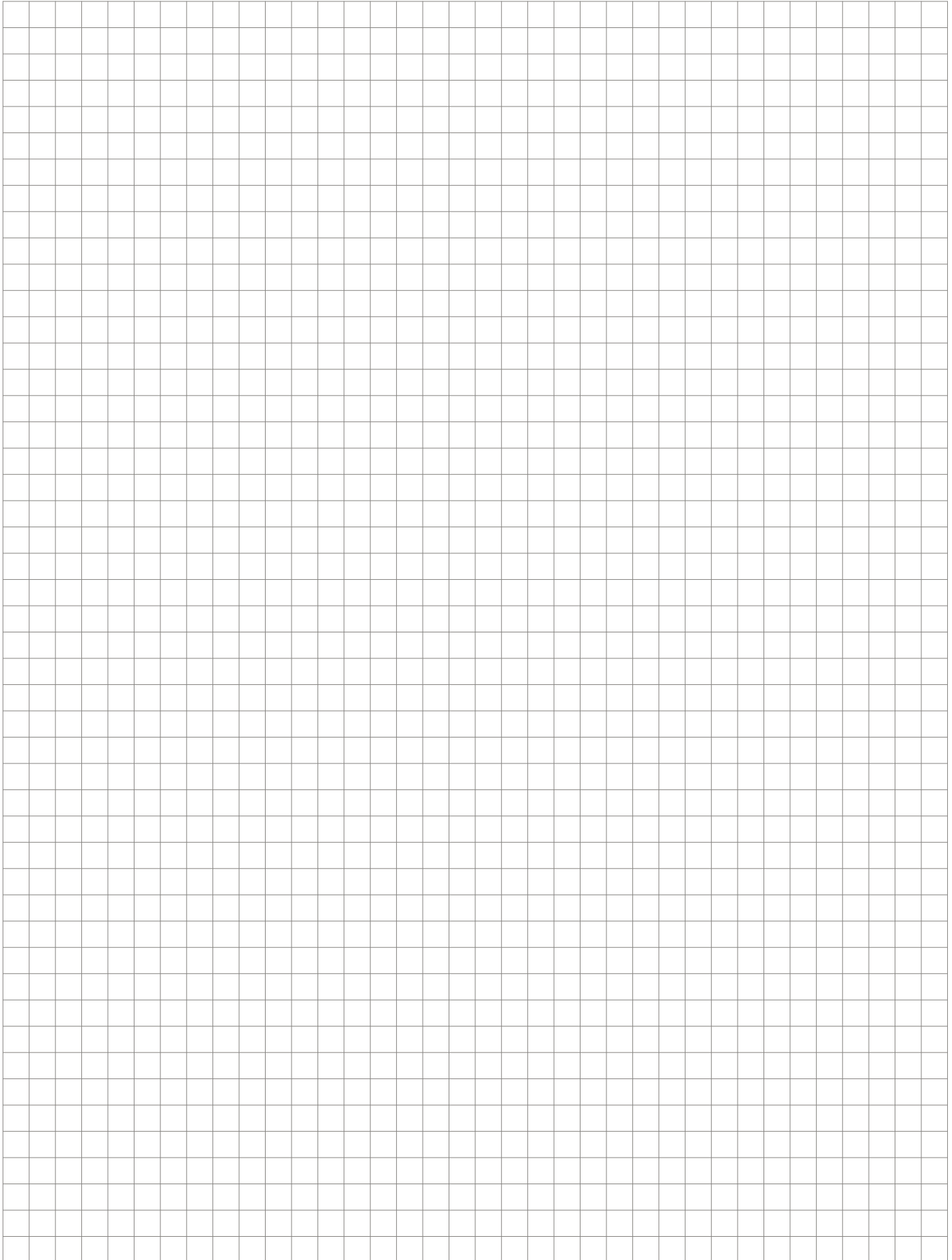
Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 891		Serie 891		Serie 891		Serie 891	
891-8993/115-102	68	891-8993/206-301	69	891-8994/005-705	93	891-8994/105-707	93
891-8993/115-201	68	891-8993/206-302	69	891-8994/005-707	93	891-8994/105-803	93
891-8993/115-202	68	891-8993/206-303	72	891-8994/005-803	93	891-8994/105-805	93
891-8993/115-301	68	891-8993/206-305	72	891-8994/005-805	93	891-8994/105-807	93
891-8993/115-302	68	891-8993/206-307	72	891-8994/005-807	93	891-8994/106-101	91
891-8993/115-401	68	891-8993/206-401	69	891-8994/006-101	91	891-8994/106-102	91
891-8993/115-402	68	891-8993/206-402	69	891-8994/006-102	91	891-8994/106-103	94
891-8993/115-501	68	891-8993/206-403	72	891-8994/006-103	94	891-8994/106-105	94
891-8993/115-502	68	891-8993/206-405	72	891-8994/006-105	94	891-8994/106-107	94
891-8993/115-601	68	891-8993/206-407	72	891-8994/006-107	94	891-8994/106-201	91
891-8993/115-602	68	891-8993/206-501	69	891-8994/006-201	91	891-8994/106-202	91
891-8993/115-701	68	891-8993/206-502	69	891-8994/006-202	91	891-8994/106-203	94
891-8993/115-702	68	891-8993/206-503	72	891-8994/006-203	94	891-8994/106-205	94
891-8993/115-801	68	891-8993/206-505	72	891-8994/006-205	94	891-8994/106-207	94
891-8993/115-802	68	891-8993/206-507	72	891-8994/006-207	94	891-8994/106-301	91
891-8993/116-101	70	891-8993/206-601	69	891-8994/006-301	91	891-8994/106-302	91
891-8993/116-102	70	891-8993/206-602	69	891-8994/006-302	91	891-8994/106-303	94
891-8993/116-201	70	891-8993/206-603	72	891-8994/006-303	94	891-8994/106-305	94
891-8993/116-202	70	891-8993/206-605	72	891-8994/006-305	94	891-8994/106-307	94
891-8993/116-301	70	891-8993/206-607	72	891-8994/006-307	94	891-8994/106-401	91
891-8993/116-302	70	891-8993/206-701	69	891-8994/006-401	91	891-8994/106-402	91
891-8993/116-401	70	891-8993/206-702	69	891-8994/006-402	91	891-8994/106-403	94
891-8993/116-402	70	891-8993/206-703	72	891-8994/006-403	94	891-8994/106-405	94
891-8993/116-501	70	891-8993/206-705	72	891-8994/006-405	94	891-8994/106-407	94
891-8993/116-502	70	891-8993/206-707	72	891-8994/006-407	94	891-8994/106-501	91
891-8993/116-601	70	891-8993/206-801	69	891-8994/006-501	91	891-8994/106-502	91
891-8993/116-602	70	891-8993/206-802	69	891-8994/006-502	91	891-8994/106-503	94
891-8993/116-701	70	891-8993/206-803	72	891-8994/006-503	94	891-8994/106-505	94
891-8993/116-702	70	891-8993/206-805	72	891-8994/006-505	94	891-8994/106-507	94
891-8993/116-801	70	891-8993/206-807	72	891-8994/006-507	94	891-8994/106-601	91
891-8993/116-802	70	891-8993/215-101	68	891-8994/006-601	91	891-8994/106-602	91
891-8993/205-101	67	891-8993/215-102	68	891-8994/006-602	91	891-8994/106-603	94
891-8993/205-102	67	891-8993/215-201	68	891-8994/006-603	94	891-8994/106-605	94
891-8993/205-103	71	891-8993/215-202	68	891-8994/006-605	94	891-8994/106-607	94
891-8993/205-105	71	891-8993/215-301	68	891-8994/006-607	94	891-8994/106-701	91
891-8993/205-107	71	891-8993/215-302	68	891-8994/006-701	91	891-8994/106-702	91
891-8993/205-201	67	891-8993/215-401	68	891-8994/006-702	91	891-8994/106-703	94
891-8993/205-202	67	891-8993/215-402	68	891-8994/006-703	94	891-8994/106-705	94
891-8993/205-203	71	891-8993/215-501	68	891-8994/006-705	94	891-8994/106-707	94
891-8993/205-205	71	891-8993/215-502	68	891-8994/006-707	94	891-8994/106-801	91
891-8993/205-207	71	891-8993/215-601	68	891-8994/006-801	91	891-8994/106-802	91
891-8993/205-301	67	891-8993/215-602	68	891-8994/006-802	91	891-8994/106-803	94
891-8993/205-302	67	891-8993/215-701	68	891-8994/006-803	94	891-8994/106-805	94
891-8993/205-303	71	891-8993/215-702	68	891-8994/006-805	94	891-8994/106-807	94
891-8993/205-305	71	891-8993/215-801	68	891-8994/006-807	94	891-8994/116-101	92
891-8993/205-307	71	891-8993/215-802	68	891-8994/016-101	92	891-8994/116-102	92
891-8993/205-401	67	891-8993/216-101	70	891-8994/016-102	92	891-8994/116-201	92
891-8993/205-402	67	891-8993/216-102	70	891-8994/016-201	92	891-8994/116-202	92
891-8993/205-403	71	891-8993/216-201	70	891-8994/016-202	92	891-8994/116-301	92
891-8993/205-405	71	891-8993/216-202	70	891-8994/016-301	92	891-8994/116-302	92
891-8993/205-407	71	891-8993/216-301	70	891-8994/016-302	92	891-8994/116-401	92
891-8993/205-501	67	891-8993/216-302	70	891-8994/016-401	92	891-8994/116-402	92
891-8993/205-502	67	891-8993/216-401	70	891-8994/016-402	92	891-8994/116-501	92
891-8993/205-503	71	891-8993/216-402	70	891-8994/016-501	92	891-8994/116-502	92
891-8993/205-505	71	891-8993/216-501	70	891-8994/016-502	92	891-8994/116-601	92
891-8993/205-507	71	891-8993/216-502	70	891-8994/016-601	92	891-8994/116-602	92
891-8993/205-601	67	891-8993/216-601	70	891-8994/016-602	92	891-8994/116-701	92
891-8993/205-602	67	891-8993/216-602	70	891-8994/016-701	92	891-8994/116-702	92
891-8993/205-603	71	891-8993/216-701	70	891-8994/016-702	92	891-8994/116-801	92
891-8993/205-605	71	891-8993/216-702	70	891-8994/016-801	92	891-8994/116-802	92
891-8993/205-607	71	891-8993/216-801	70	891-8994/016-802	92	891-8994/205-103	93
891-8993/205-701	67	891-8993/216-802	70	891-8994/105-103	93	891-8994/205-105	93
891-8993/205-702	67	891-8994/005-103	93	891-8994/105-105	93	891-8994/205-107	93
891-8993/205-703	71	891-8994/005-105	93	891-8994/105-107	93	891-8994/205-203	93
891-8993/205-705	71	891-8994/005-107	93	891-8994/105-203	93	891-8994/205-205	93
891-8993/205-707	71	891-8994/005-203	93	891-8994/105-205	93	891-8994/205-207	93
891-8993/205-801	67	891-8994/005-205	93	891-8994/105-207	93	891-8994/205-303	93
891-8993/205-802	67	891-8994/005-207	93	891-8994/105-303	93	891-8994/205-305	93
891-8993/205-803	71	891-8994/005-303	93	891-8994/105-305	93	891-8994/205-307	93
891-8993/205-805	71	891-8994/005-305	93	891-8994/105-307	93	891-8994/205-403	93
891-8993/205-807	71	891-8994/005-307	93	891-8994/105-403	93	891-8994/205-405	93
891-8993/206-101	69	891-8994/005-403	93	891-8994/105-405	93	891-8994/205-407	93
891-8993/206-102	69	891-8994/005-405	93	891-8994/105-407	93	891-8994/205-503	93
891-8993/206-103	72	891-8994/005-407	93	891-8994/105-503	93	891-8994/205-505	93
891-8993/206-105	72	891-8994/005-503	93	891-8994/105-505	93	891-8994/205-507	93
891-8993/206-107	72	891-8994/005-505	93	891-8994/105-507	93	891-8994/205-603	93
891-8993/206-201	69	891-8994/005-507	93	891-8994/105-603	93	891-8994/205-605	93
891-8993/206-202	69	891-8994/005-603	93	891-8994/105-605	93	891-8994/205-607	93
891-8993/206-203	72	891-8994/005-605	93	891-8994/105-607	93	891-8994/205-703	93
891-8993/206-205	72	891-8994/005-607	93	891-8994/105-703	93	891-8994/205-705	93
891-8993/206-207	72	891-8994/005-703	93	891-8994/105-705	93	891-8994/205-707	93

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 891		Serie 891		Serie 891		Serie 891	
891-8994/205-803	93	891-8995/005-805	113	891-8995/105-807	113	891-8995/206-101	111
891-8994/205-805	93	891-8995/005-807	113	891-8995/106-101	111	891-8995/206-102	111
891-8994/205-807	93	891-8995/006-101	111	891-8995/106-102	111	891-8995/206-103	114
891-8994/206-101	91	891-8995/006-102	111	891-8995/106-103	114	891-8995/206-105	114
891-8994/206-102	91	891-8995/006-103	114	891-8995/106-105	114	891-8995/206-107	114
891-8994/206-103	94	891-8995/006-105	114	891-8995/106-107	114	891-8995/206-201	111
891-8994/206-105	94	891-8995/006-107	114	891-8995/106-201	111	891-8995/206-202	111
891-8994/206-107	94	891-8995/006-201	111	891-8995/106-202	111	891-8995/206-203	114
891-8994/206-201	91	891-8995/006-202	111	891-8995/106-203	114	891-8995/206-205	114
891-8994/206-202	91	891-8995/006-203	114	891-8995/106-205	114	891-8995/206-207	114
891-8994/206-203	94	891-8995/006-205	114	891-8995/106-207	114	891-8995/206-301	111
891-8994/206-205	94	891-8995/006-207	114	891-8995/106-301	111	891-8995/206-302	111
891-8994/206-207	94	891-8995/006-301	111	891-8995/106-302	111	891-8995/206-303	114
891-8994/206-301	91	891-8995/006-302	111	891-8995/106-303	114	891-8995/206-305	114
891-8994/206-302	91	891-8995/006-303	114	891-8995/106-305	114	891-8995/206-307	114
891-8994/206-303	94	891-8995/006-305	114	891-8995/106-307	114	891-8995/206-401	111
891-8994/206-305	94	891-8995/006-307	114	891-8995/106-401	111	891-8995/206-402	111
891-8994/206-307	94	891-8995/006-401	111	891-8995/106-402	111	891-8995/206-403	114
891-8994/206-401	91	891-8995/006-402	111	891-8995/106-403	114	891-8995/206-405	114
891-8994/206-402	91	891-8995/006-403	114	891-8995/106-405	114	891-8995/206-407	114
891-8994/206-403	94	891-8995/006-405	114	891-8995/106-407	114	891-8995/206-501	111
891-8994/206-405	94	891-8995/006-407	114	891-8995/106-501	111	891-8995/206-502	111
891-8994/206-407	94	891-8995/006-501	111	891-8995/106-502	111	891-8995/206-503	114
891-8994/206-501	91	891-8995/006-502	111	891-8995/106-503	114	891-8995/206-505	114
891-8994/206-502	91	891-8995/006-503	114	891-8995/106-505	114	891-8995/206-507	114
891-8994/206-503	94	891-8995/006-505	114	891-8995/106-507	114	891-8995/206-601	111
891-8994/206-505	94	891-8995/006-507	114	891-8995/106-601	111	891-8995/206-602	111
891-8994/206-507	94	891-8995/006-601	111	891-8995/106-602	111	891-8995/206-603	114
891-8994/206-601	91	891-8995/006-602	111	891-8995/106-603	114	891-8995/206-605	114
891-8994/206-602	91	891-8995/006-603	114	891-8995/106-605	114	891-8995/206-607	114
891-8994/206-603	94	891-8995/006-605	114	891-8995/106-607	114	891-8995/206-701	111
891-8994/206-605	94	891-8995/006-607	114	891-8995/106-701	111	891-8995/206-702	111
891-8994/206-607	94	891-8995/006-701	111	891-8995/106-702	111	891-8995/206-703	114
891-8994/206-701	91	891-8995/006-702	111	891-8995/106-703	114	891-8995/206-705	114
891-8994/206-702	91	891-8995/006-703	114	891-8995/106-705	114	891-8995/206-707	114
891-8994/206-703	94	891-8995/006-705	114	891-8995/106-707	114	891-8995/206-801	111
891-8994/206-705	94	891-8995/006-707	114	891-8995/106-801	111	891-8995/206-802	111
891-8994/206-707	94	891-8995/006-801	111	891-8995/106-802	111	891-8995/206-803	114
891-8994/206-801	91	891-8995/006-802	111	891-8995/106-803	114	891-8995/206-805	114
891-8994/206-802	91	891-8995/006-803	114	891-8995/106-805	114	891-8995/206-807	114
891-8994/206-803	94	891-8995/006-805	114	891-8995/106-807	114	891-8995/216-101	112
891-8994/206-805	94	891-8995/006-807	114	891-8995/116-101	112	891-8995/216-102	112
891-8994/206-807	94	891-8995/016-101	112	891-8995/116-102	112	891-8995/216-201	112
891-8994/216-101	92	891-8995/016-102	112	891-8995/116-201	112	891-8995/216-202	112
891-8994/216-102	92	891-8995/016-201	112	891-8995/116-202	112	891-8995/216-301	112
891-8994/216-201	92	891-8995/016-202	112	891-8995/116-301	112	891-8995/216-302	112
891-8994/216-202	92	891-8995/016-301	112	891-8995/116-302	112	891-8995/216-401	112
891-8994/216-301	92	891-8995/016-302	112	891-8995/116-401	112	891-8995/216-402	112
891-8994/216-302	92	891-8995/016-401	112	891-8995/116-402	112	891-8995/216-501	112
891-8994/216-401	92	891-8995/016-402	112	891-8995/116-501	112	891-8995/216-502	112
891-8994/216-402	92	891-8995/016-501	112	891-8995/116-502	112	891-8995/216-601	112
891-8994/216-501	92	891-8995/016-502	112	891-8995/116-601	112	891-8995/216-602	112
891-8994/216-502	92	891-8995/016-601	112	891-8995/116-602	112	891-8995/216-701	112
891-8994/216-601	92	891-8995/016-602	112	891-8995/116-701	112	891-8995/216-702	112
891-8994/216-602	92	891-8995/016-701	112	891-8995/116-702	112	891-8995/216-801	112
891-8994/216-701	92	891-8995/016-702	112	891-8995/116-801	112	891-8995/216-802	112
891-8994/216-702	92	891-8995/016-801	112	891-8995/116-802	112		
891-8994/216-801	92	891-8995/016-802	112	891-8995/205-103	113	Serie 893	
891-8994/216-802	92	891-8995/105-103	113	891-8995/205-105	113	893-121	321
891-8995/005-103	113	891-8995/105-105	113	891-8995/205-107	113	893-122	322
891-8995/005-105	113	891-8995/105-107	113	891-8995/205-203	113	893-129	322
891-8995/005-107	113	891-8995/105-203	113	891-8995/205-205	113	893-261	317
891-8995/005-203	113	891-8995/105-205	113	891-8995/205-207	113	893-262	318
891-8995/005-205	113	891-8995/105-207	113	891-8995/205-303	113	893-269	318
891-8995/005-207	113	891-8995/105-303	113	891-8995/205-305	113	893-1002	299
891-8995/005-303	113	891-8995/105-305	113	891-8995/205-307	113	893-1012	299
891-8995/005-305	113	891-8995/105-307	113	891-8995/205-403	113	893-1022	299
891-8995/005-307	113	891-8995/105-403	113	891-8995/205-405	113	893-1032	299
891-8995/005-403	113	891-8995/105-405	113	891-8995/205-407	113	893-1606	303
891-8995/005-405	113	891-8995/105-407	113	891-8995/205-503	113	893-1656	303
891-8995/005-407	113	891-8995/105-503	113	891-8995/205-505	113	893-2002	301
891-8995/005-503	113	891-8995/105-505	113	891-8995/205-507	113	893-2012	301
891-8995/005-505	113	891-8995/105-507	113	891-8995/205-603	113	893-2022	301
891-8995/005-507	113	891-8995/105-603	113	891-8995/205-605	113	893-2032	301
891-8995/005-603	113	891-8995/105-605	113	891-8995/205-607	113		
891-8995/005-605	113	891-8995/105-607	113	891-8995/205-703	113	Serie 894	
891-8995/005-607	113	891-8995/105-703	113	891-8995/205-705	113	894-8392/073-106	306
891-8995/005-703	113	891-8995/105-705	113	891-8995/205-707	113	894-8392/073-306	306
891-8995/005-705	113	891-8995/105-707	113	891-8995/205-803	113	894-8392/073-506	306
891-8995/005-707	113	891-8995/105-803	113	891-8995/205-805	113	894-8392/173-106	306
891-8995/005-803	113	891-8995/105-805	113	891-8995/205-807	113	894-8392/173-306	306

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 894		Serie 899					
894-8392/173-506	306	899-631/105-000	346				
894-8392/273-106	306	899-631/149-000	348				
894-8392/273-306	306	899-631/180-000	356				
894-8392/273-506	306	899-631/181-000	351				
894-8992/023-107	307	899-631/186-000	345				
894-8992/023-307	307	899-631/187-000	344				
894-8992/023-507	307	899-631/189-000	358				
894-8992/033-106	305	899-631/302-000	347				
894-8992/033-306	305	899-631/305-000	359				
894-8992/033-506	305	899-631/308-000	358				
894-8992/123-107	307	899-631/309-000	355				
894-8992/123-307	307	899-631/311-000	342				
894-8992/123-507	307	899-631/313-000	353				
894-8992/133-106	305	899-631/315-000	359				
894-8992/133-306	305	899-631/327-000	343				
894-8992/133-506	305	899-631/330-000	340				
894-8992/223-107	307	899-631/331-000	341				
894-8992/223-307	307	899-631/334-000	342				
894-8992/223-507	307	899-631/338-000	348				
894-8992/233-106	305	899-631/339-000	349				
894-8992/233-306	305	899-631/346-000	346				
894-8992/233-506	305	899-631/363-000	357				
		899-631/386-000	357				
Serie 895		899-631/395-000	341				
895-1051	329	899-631/405-000	354				
895-1052	330	899-631/421-000	355				
895-1601	387	899-631/450-000	350				
895-1602	387	899-631/453-000	350				
895-1603	387	899-631/454-000	351				
895-1604	387	899-631/455-000	353				
895-1605	387	899-631/476-000	340				
895-1651	333	899-631/477-000	343				
895-1652	334	899-631/478-000	356				
		899-632	362				
Serie 896		899-632/101-000	360				
896-231	325	899-632/102-000	361				
896-232	326	899-632/103-000	361				
896-233	327	899-632/138-000	360				
896-234	327	899-680	385				
		899-681	362				
Serie 897		899-681/100-000	345				
897-120	389	899-681/104-000	339				
897-121	389	899-681/123-000	349				
897-122	389	899-681/144-000	347				
897-230	389	899-681/145-000	352				
897-231	390	899-681/146-000	354				
897-232	390	899-681/147-000	352				
897-250	389	899-682	362				
897-251	390						
897-252	390						
897-260	389						
897-261	391						
897-262	391						
897-453	390						
897-839	388						
897-859	388						
897-878	388						
897-900	389						
897-901	389						
897-931	395						
897-951	395						
897-952	395						
897-960	395						
897-971	395						
897-972	395						
897-1050	389						
897-1051	391						
897-1052	391						
897-1650	389						
897-1651	391						
897-1652	391						
897-2001	368						
897-2003	368						
897-2005	373						
Serie 899							
899-631	362						
899-631/100-000	344						
899-631/104-000	339						

Notizen



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

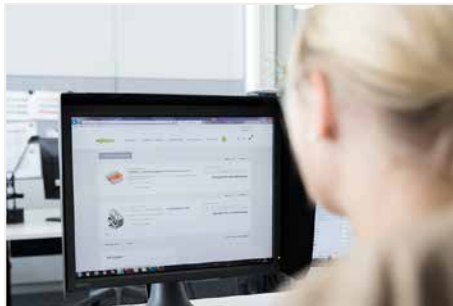
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Digitale Bestellwege

So einfach ist einkaufen!

Bei WAGO stehen Ihnen drei digitale Bestellwege zur Verfügung:



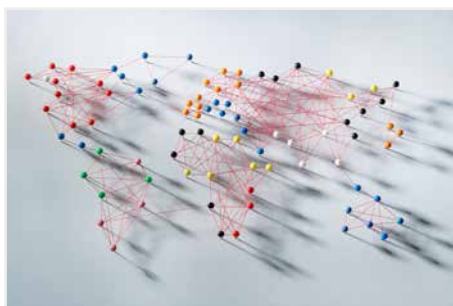
Onlinebestellung

Auf unserer Website www.wago.com finden Sie mehr als 25.000 Produkte, ihre individuellen Preise, genaue Verfügbarkeiten und immer die neuesten Informationen.



OCI (Open Catalog Interface)

Mit der offenen Standardschnittstelle OCI greifen Sie direkt aus Ihrem ERP-System auf mehr als 25.000 WAGO Produkte und deren Stammdaten zu, sodass Ihrer vollständigen Bestellung nichts im Wege steht.



EDI (Electronic Data Interchange)

Beziehen Sie Ihre Produkte bei WAGO einfach und sicher. Mit EDI verläuft der Datenaustausch von Standardgeschäftsvorgängen zwischen zwei Anwendungssystemen vollautomatisch.



Gern beraten wir Sie bei der Auswahl, welcher digitale Bestellweg für Sie der Richtige ist. Bitte sprechen Sie uns an.
Stephan Gaßmann

☎ +49(571)887 - 44513

✉ edi@wago.com

Weiterführende Informationen zu unseren digitalen Bestellwegen finden Sie unter: <https://www.wago.com/digitalorder>

WAGO GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale	0571/ 887 - 0
Vertrieb	0571/ 887 - 44222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44333

Aktuelle Adressen unter www.wago.com

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt und Struktur der WAGO Websites, Kataloge, Videos und andere WAGO Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“