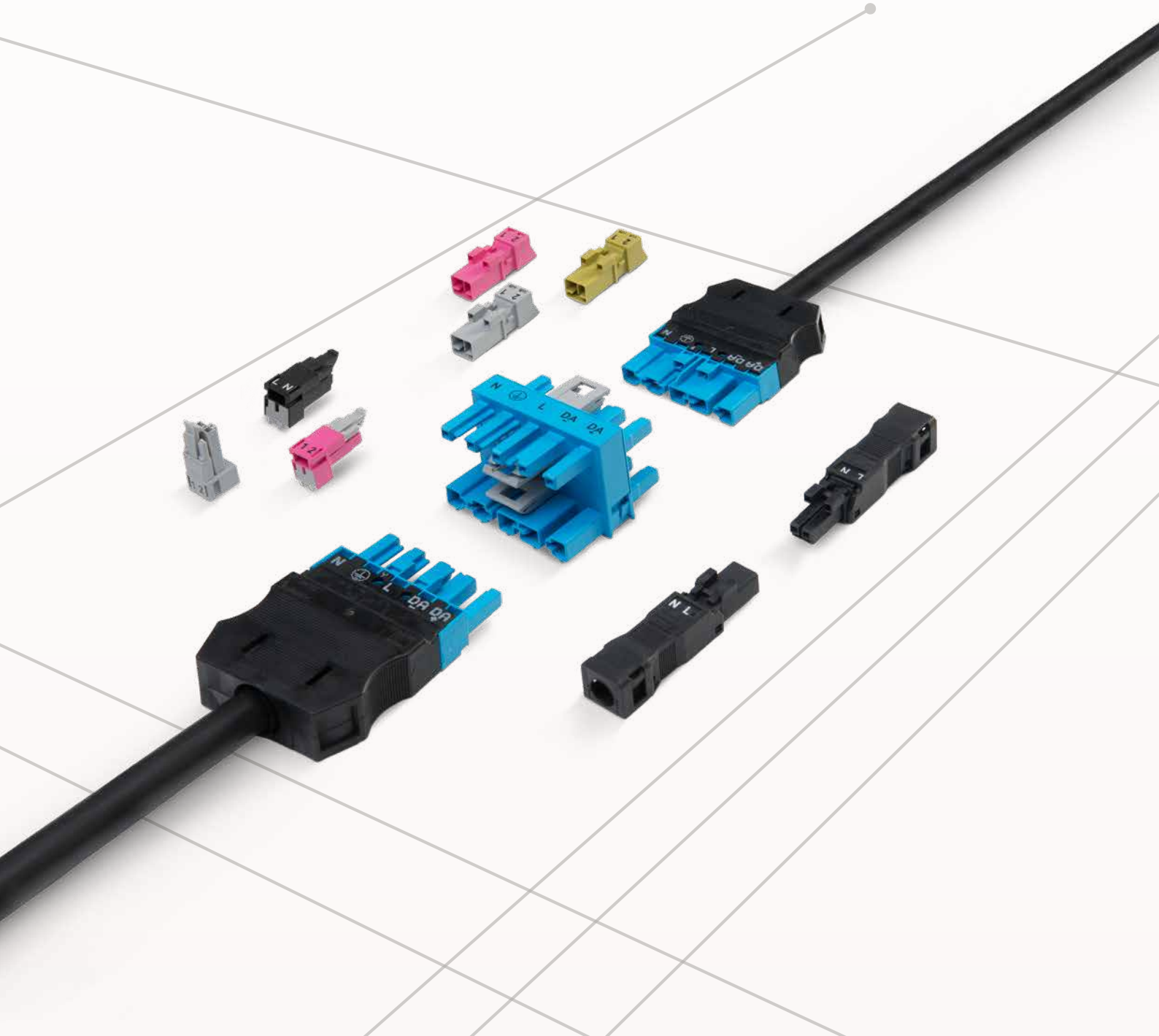
WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*®

Hauptkatalog, Band 5 – Ausgabe 2020/2021

5



WAGO Hauptkataloge



Band 1, WAGO Reihenklemmensysteme

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



Band 2, WAGO Leiterplattenklemmen und WAGO Steckverbinder

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



Band 3, Automatisierungstechnik

- Lösungen, Software
- Bedienen & Beobachten
- Controller
- Modulares I/O-SYSTEM IP20
- Industrial-Switches
- Funktechnik
- Sensor-/Aktorboxen IP67, Kabel- und Steckverbinder IP67



Band 4, WAGO Interface-Elektronik

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



Band 5, WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*®

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



Band 6, WAGO Beschriftung

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

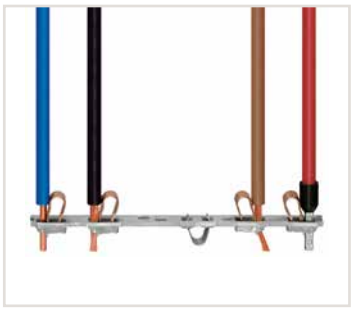
Band 5; WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®*

			Seite
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* MINI;** Serien 890/891; 2- bis 5-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	**1,5 mm²; 16 A**	25
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* MINI special;** Serien 890/891; 2- bis 5-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	**1,5 mm²; 16 A**	109
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* MIDI;** Serien 770/771; 2- bis 7-polig Linect®-T-Steckverbinder; Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	**4 mm²; 25 A** linect	169
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* MIDI special;** Serien 770/771; 2- bis 5-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	**4 mm²; 25 A**	299
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* – Sonderleitungen** Konfektionierte Leitungen für spezielle Anwendungen		365
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* MAXI;** Serie 831; 5-polig Steckverbinder	**6 mm²; 35 A**	375
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* RD;** Serie 774; 3- und 4-polig Konfektionierte Leitungen	**2,5 mm²; 20 A**	381
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* KNX;** Serien 893/894; 2-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Verteiler; konfektionierte Leitungen	**Ø 0,8 mm; 3 A**	397
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®* IDC;** Serien 772/893/895/896/897 Einspeisungen; Abgriffe; Flachleitungen	**16 mm²; 76 A**	411
	**WAGO Steckverbindersystem *WINSTA®*-Boxen;** Serie 899 Verteilerboxen		439
	**WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge**		467
	**Technischer Anhang**		501
	**Index und Adressen**		517

Handhabung der WAGO Anschlusstechnologien

Für produktspezifische Handhabung; Hinweise bei den Produkten beachten

PUSH-IN CAGE CLAMP®







Push-in CAGE CLAMP® klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig



mehrdrähtig



feindrähtig;
auch mit verzinnten Einzeladern



feindrähtig;
litzenverdichtet



feindrähtig mit Aderendhülse
(gasdicht aufgecrimpt)

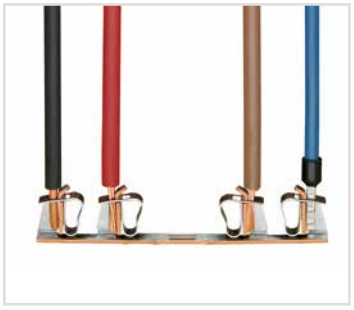


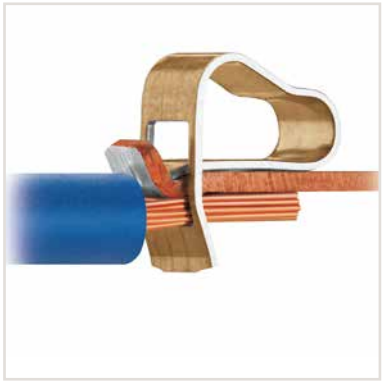
feindrähtig mit Stiftkabelschuh
(gasdicht aufgecrimpt)

Der Universalanschluss mit dem Zusatznutzen: Push-in
Eindrähtige und mehrdrähtige Leiter sowie feindrähtige 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:
eindrähtig



mehrdrähtig



feindrähtig;
auch mit verzinnten Einzeladern



feindrähtig;
litzenverdichtet



feindrähtig mit Aderendhülse
(gasdicht aufgecrimpt)



feindrähtig mit Stiftkabelschuh
(gasdicht aufgecrimpt)

Der Universalanschluss für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter

Handhabung:
- Feder öffnen,
- Leiter einführen,
- Feder entlasten – fertig!

Handhabung der WAGO Anschlusstechnologien

Für produktspezifische Handhabung; Hinweise bei den Produkten beachten

POWER CAGE CLAMP®







POWER CAGE CLAMP klemmt folgende Kupferleiter:
eindrähtig



mehrdrähtig



feindrähtig;
auch mit verzinnten Einzeladern

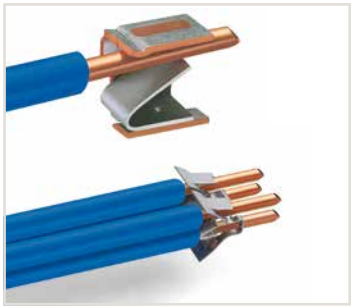


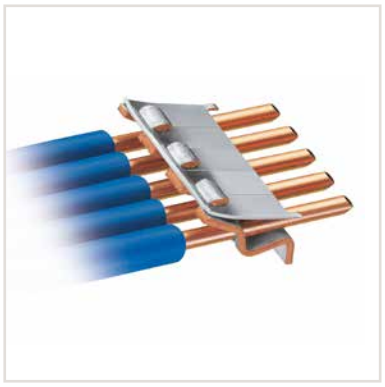
feindrähtig mit Aderendhülse (gasdicht aufgecrimpt)

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:
eindrähtig

Der Steckklemmanschluss für eindrähtige Leiter und produktabhängig auch für mehrdrähtige Leiter

Handhabung:
Ausreichend steife eindrähtige und mehrdrähtige Leiter werden direkt ohne Werkzeug gesteckt.

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*® MINI special**





***WINSTA*® MIDI**
***WINSTA*® MIDI special**





***WINSTA*® MIDI Linect®**





***WINSTA*® MAXI**











***WINSTA*® RD**





***WINSTA*® KNX**





***WINSTA*® IDC**



Umfassender WAGO Projekt-Service:

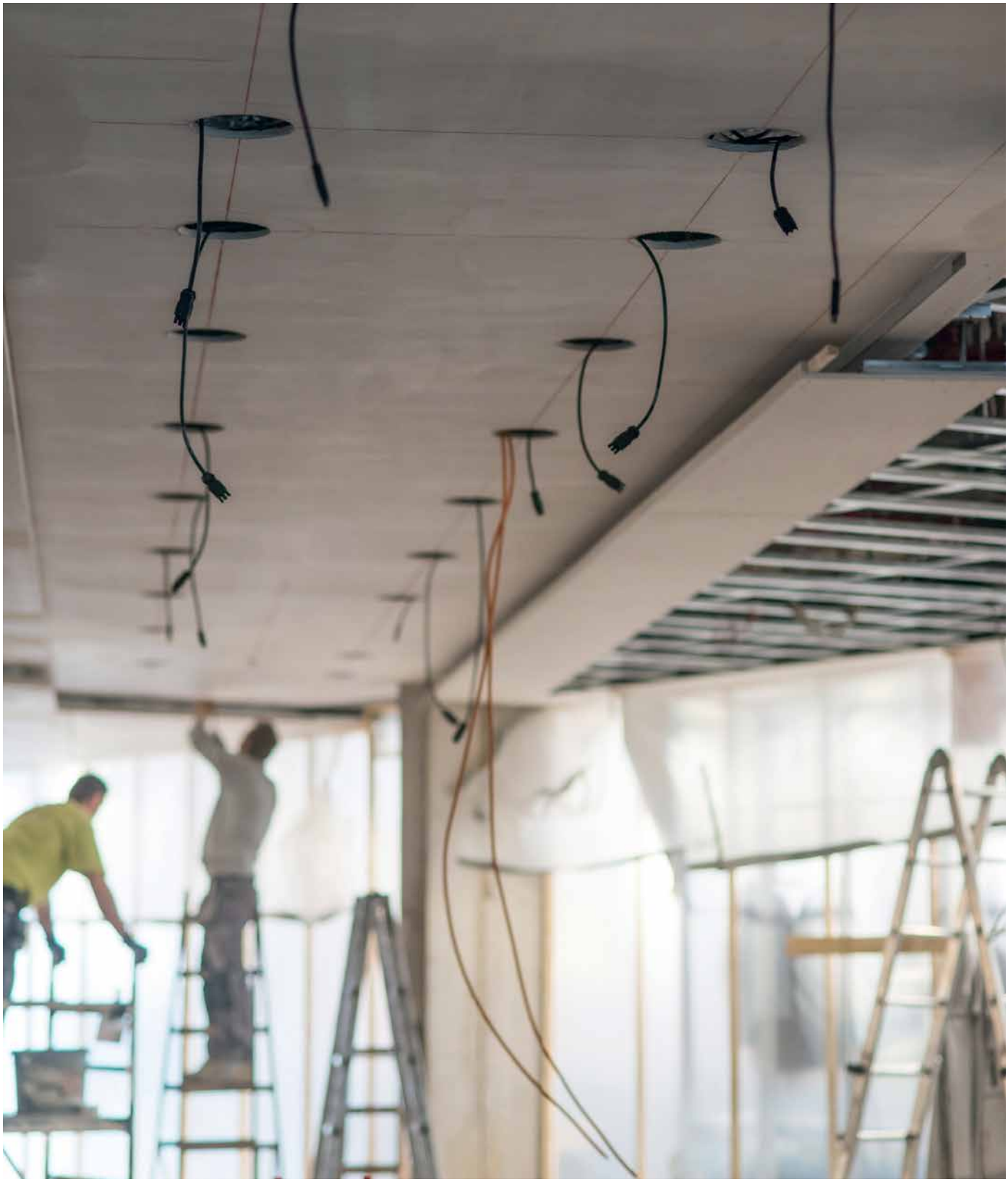
Um für Ihre Anforderungen die bestmögliche Lösung zu finden, bieten wir unterstützende Beratung und Planung bei Ihrer Installation und Netzauslegung an. Wir stehen mit einem erfahrenen Team von Fachleuten gern bei der Umsetzung Ihres Projektes mit unseren Produkten zur Verfügung.

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 Verrieglungsklinken

Instandhaltung

- ***WINSTA***®-Komponenten beruhen auf der wartungsfreien Federanschlusstechnik.
- Clevere Prüföffnung 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, verfügt über ein besonders breites Produktportfolio, 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 schnellen und einfachen Elektrifizierung der Abnehmer in den Anwendungen. Zusätzlich lassen sich unterschiedliche Stromkreise mit Hilfe der Familien ***WINSTA***® MINI special und MIDI special 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.

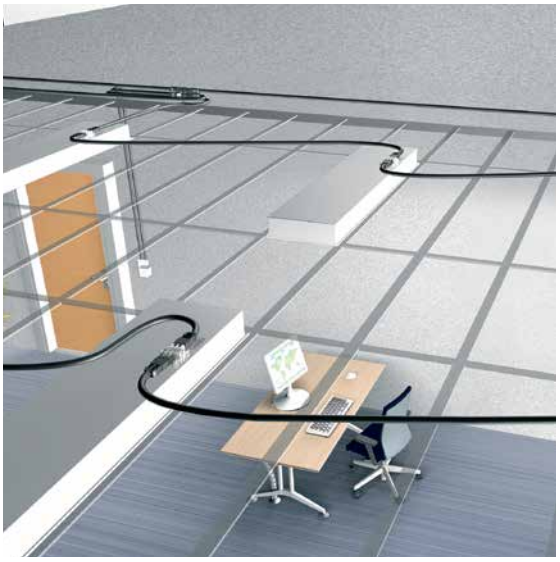
Brüstungskanal

- 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



@06photo/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





@maho/Fotolia.com



Geräteanschluss im privaten Bereich

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

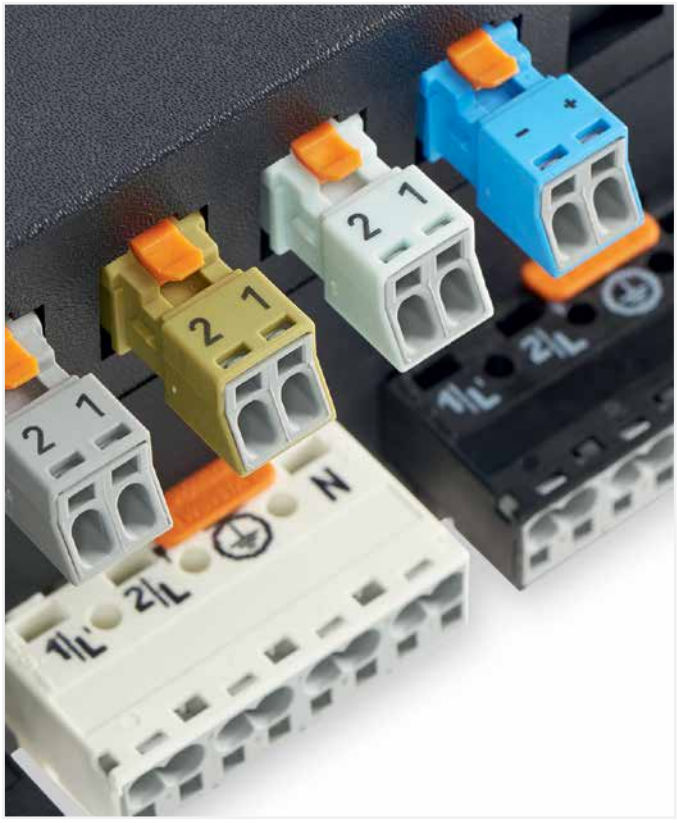
Geräte und Anlagen im privaten Bereich müssen schnell und einfach in Betrieb genommen und auch wieder vom Netz getrennt werden können. Mit dem direkten Anschluss mittels ***WINSTA***®-Steckverbindern ist dies berührungsgeschützt jederzeit möglich.

iStock.com/06photo

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.



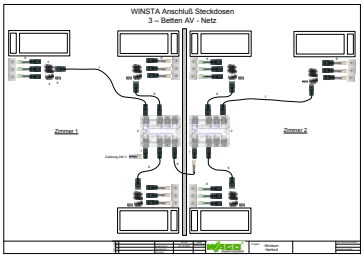




Modehaus Zinser
Das Modehaus Zinser wurde in kürzester Zeit und während des laufenden Betriebs grundlegend modernisiert. Statt pro Etage über 2.000 Lampen einzeln zu verdrahten, müssen in jedem Stockwerk nur noch 30 bis 35 ***WINSTA®*-Boxen** installiert und die Leuchten nur noch gesteckt werden.







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 Flurbeleuchtung 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.

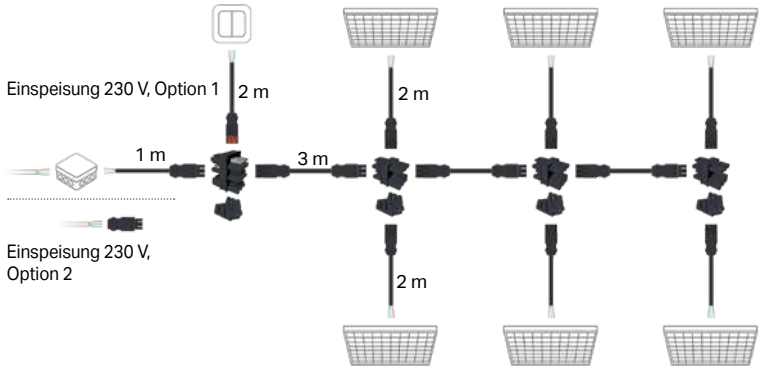
Mit ***WINSTA***® und den angeschlossenen Systempartnern kann die Elektroplanung schlüssig und durchgängig von der Einspeisung bis hin zur „letzten Meile", den Schnittstellen der festen Installation wie Leuchten oder Steckdosen, optimal durchgeführt und umgesetzt werden.



- 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, statten ihre Komplementärprodukte mit original WAGO Anschlusstechnik bzw. WAGO Steckverbindern aus.

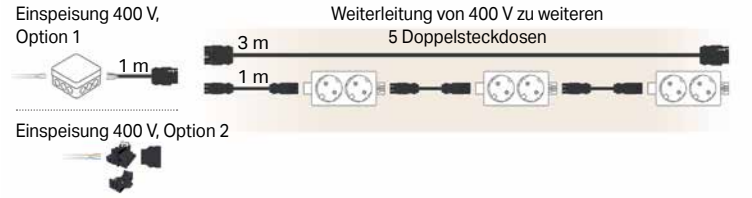
Nähere Informationen zu unseren lokalen ***WINSTA***®-Systempartnern geben wir Ihnen gern – sprechen Sie uns an!

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



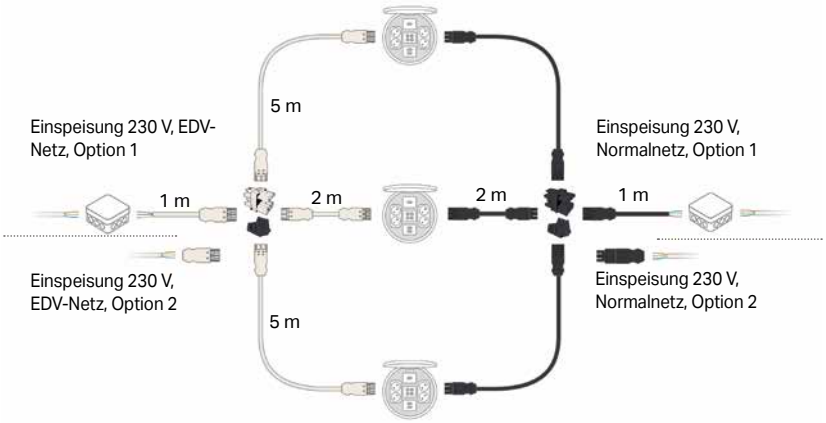
Leuchten

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



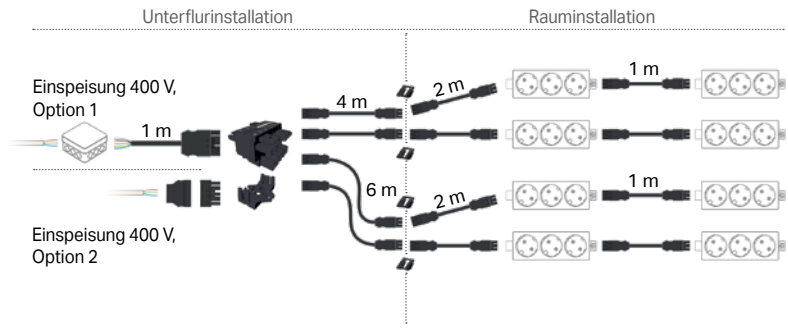
Schalter/Steckdosen/ Brüstungskanäle

- 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.



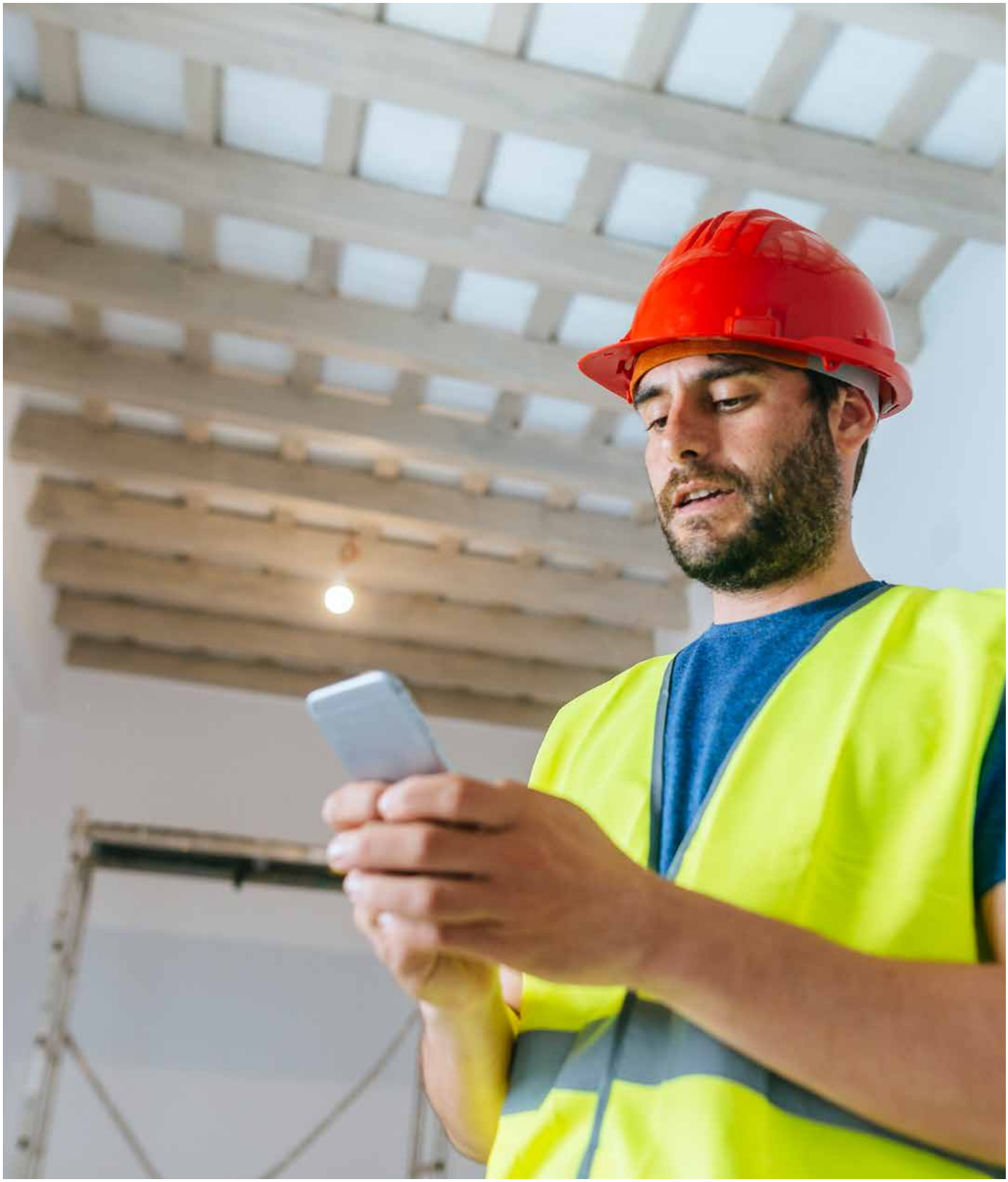
Arbeitsplatz

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

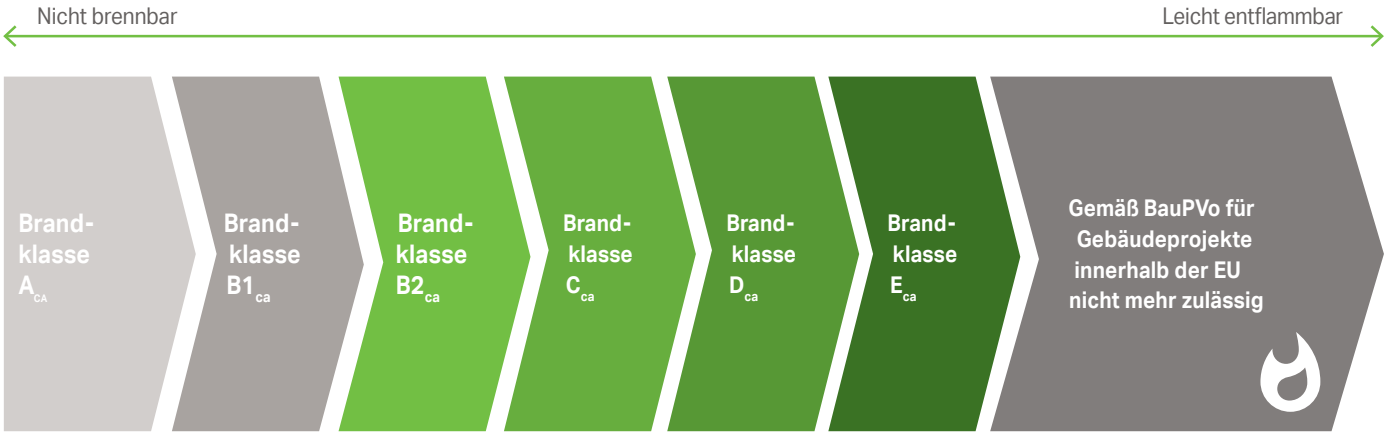
WAGO liefert innerhalb des ***WINSTA***®-Produktprogramm konfektionierte Leitungen. Diese sind zwar ein Bauprodukt, da sie nach Norm für die dauerhafte Installation in Gebäuden vorgesehen sind, werden jedoch durch keinen harmonisierten Standard unter der BauPVo erfasst. Der Scope der hEN 50575 umfasst 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 230)

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 eindrähtige 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
Allgmeine 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 special und ***WINSTA***® MIDI special 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 Verrieglungsklinken werksseitig montiert, sodass stets eine sichere Verrieglung beim Stecken stattfindet. Auf konfektionierte Leitungen für sogenannte fliegende Verbindungen kann die Verrieglungsklinke 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

PUSH-IN CAGE CLAMP®

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.



	Seite
Steckverbinder; Serie 890	
2-polig	28
3-polig	50
4-polig	70
5-polig	88



Snap-In-Gerätesteckverbinder; Serie 890	
2-polig	32
3-polig	54
4-polig	74
5-polig	92



Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 890	
2-polig	34
3-polig	56
4-polig	76
5-polig	94

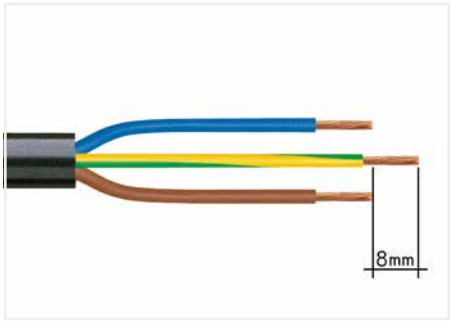


Verteiler; Serie 890	
2-polig	38
3-polig	60
4-polig	80
5-polig	98

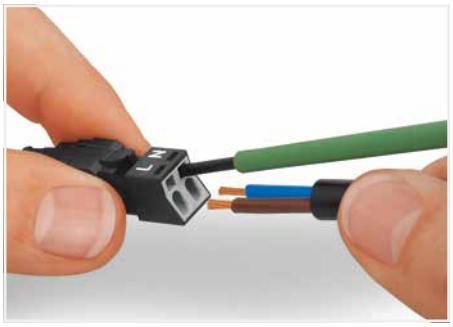


Konfektionierte Leitungen; Serie 891	
2-polig	42
3-polig	64
4-polig	84
5-polig	102

WINSTA® MINI ▸ Serie 890, 891
Handhabung



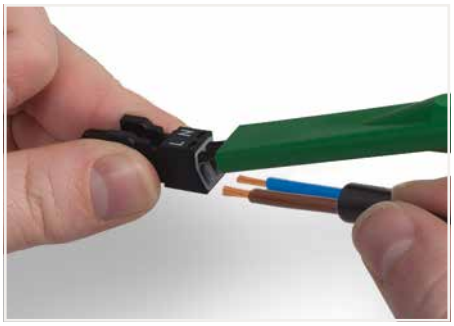
1. Abmantellänge = x mm ❶
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



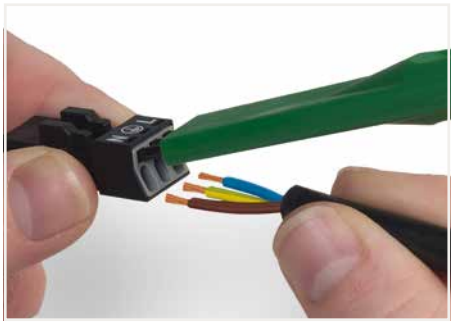
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm), betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.
Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.



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.

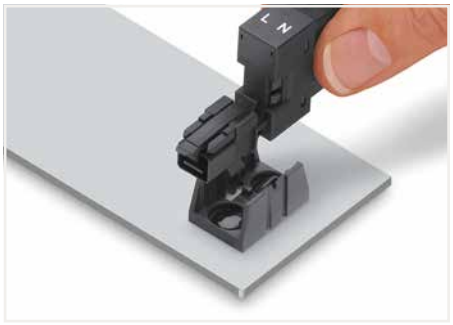


Zum Anschluss feindrähtiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen.
Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.





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



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.
Abmantellänge = 40 mm
Schirmlänge = 8 mm



Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.



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

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger 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; I			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

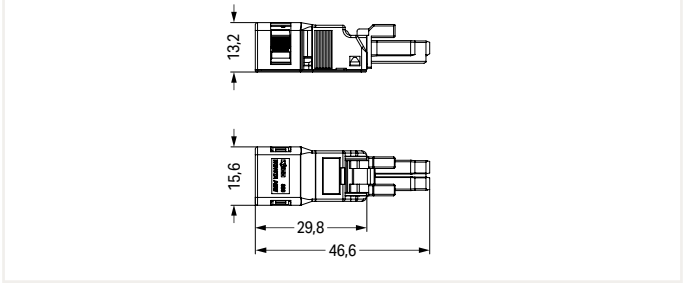
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

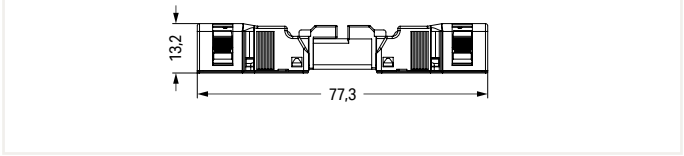
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

Zugentlastungsgehäuse, kurz ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 17,5 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP40



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	890-202/342-000	50



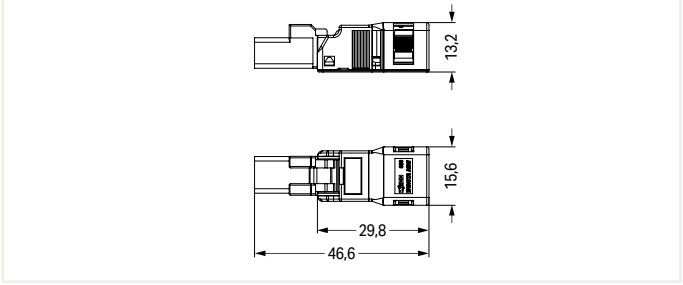


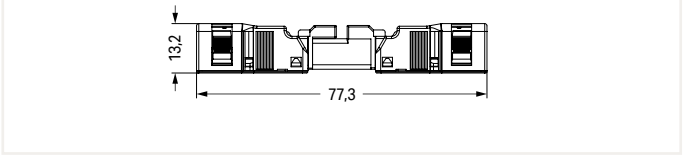
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zugentlastungsgehäuse, kurz ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 17,5 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP40



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	890-212/342-000	50





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-382	1

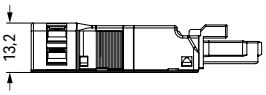
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

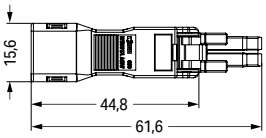
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

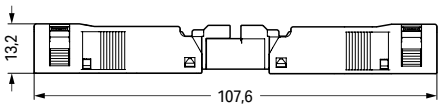
Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 32 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP40



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





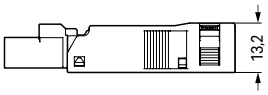


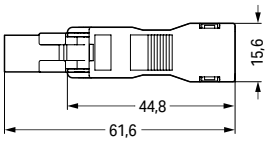
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

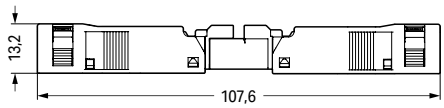
Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 32 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP40



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







Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	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

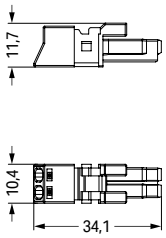


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L N	890-202	50
○ weiß	A	L N	890-222	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● blau	I	+ -	890-1102	50

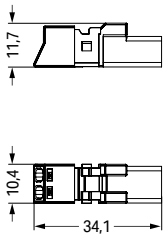


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L N	890-212	50
○ weiß	A	L N	890-232	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● blau	I	+ -	890-1112	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● grün	890-382	1



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-502	50
○ weiß	890-512	50



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

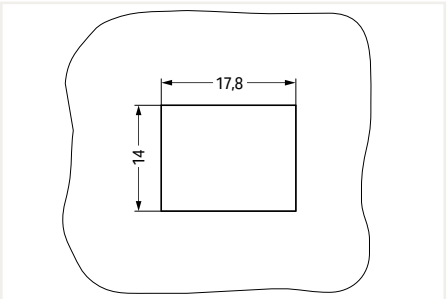
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-502/342-000	50
○ weiß	890-512/342-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2



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



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten

Kodierung	A; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten

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

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

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



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	A	L N	890-702	50 (50)
weiß	A	L N	890-722	50 (50)

Allgemeine Netzanwendungen

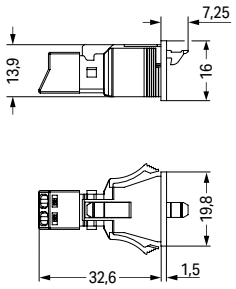
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	A	L N	890-712	50 (50)
weiß	A	L N	890-732	50 (50)

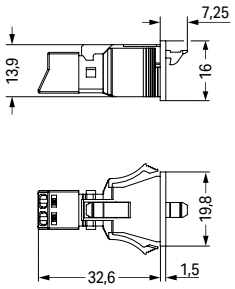
Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
blau	I	+ -	890-2102	50 (50)

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
blau	I	+ -	890-2112	50 (50)





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-382	1



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-642	100
weiß	890-692	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2



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

Elektrische Daten				
Kodierung	A; I			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}3^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse

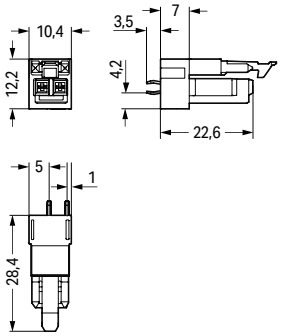


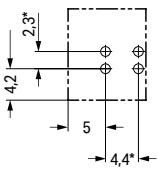
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	890-802	100
weiß	A	L N	890-822	100

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	+ -	890-3102	100





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

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker

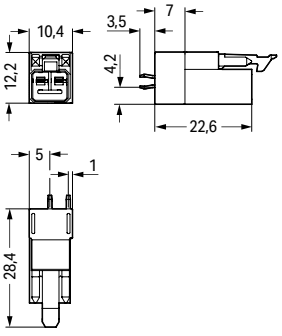


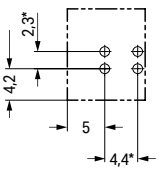
Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	890-812	100
weiß	A	L N	890-832	100

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	+ -	890-3112	100





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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

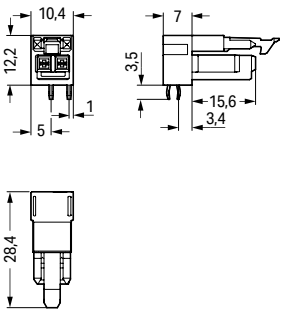
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2

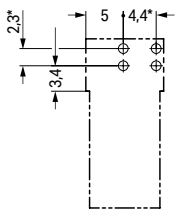
abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A	L N	**890-802/011-000**	100
○ weiß	A	L N	**890-822/011-000**	100

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● blau	I	+ -	**890-3102/011-000**	100





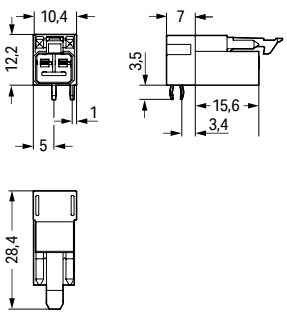
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

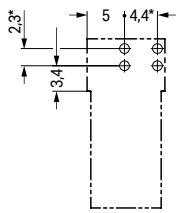
abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A	L N	**890-812/011-000**	100
○ weiß	A	L N	**890-832/011-000**	100

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● blau	I	+ -	**890-3112/011-000**	100





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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- 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; I			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

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

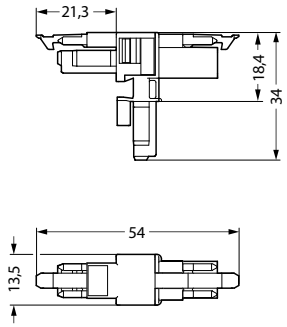


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	890-1606	25
weiß	A	L N	890-1656	25

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	+ -	890-1617	25



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



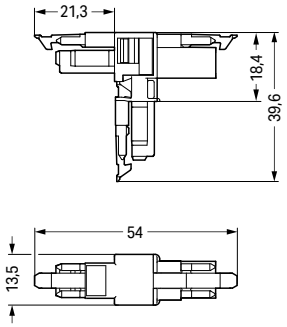
Abb. ähnlich

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	890-1615	25
weiß	A	L N	890-1665	25

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	+ -	890-1620	25



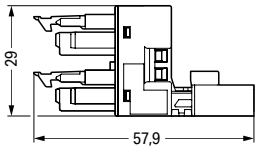
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

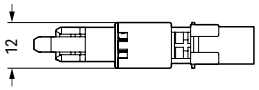
Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



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



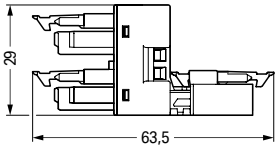


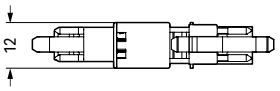
h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Abb. ähnlich

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-1622	50
○ weiß	890-1672	50

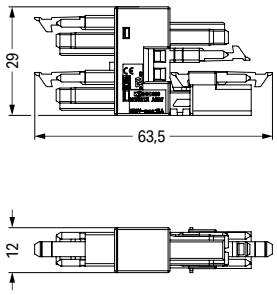
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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

Verteiler, 3-fach ▸ Lichtmanagement



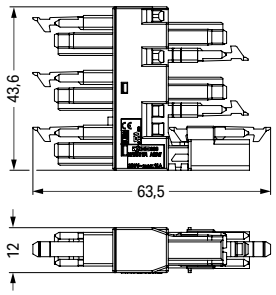
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	+ -	890-1904	50



Verteiler, 5-fach ▸ Lichtmanagement



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	+ -	890-1907	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	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}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten						
Querschnitt der Einzelader	1 mm²			1.5 mm²		
Kodierung	A			A; I		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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	IP40 in gestecktem Zustand

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

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.

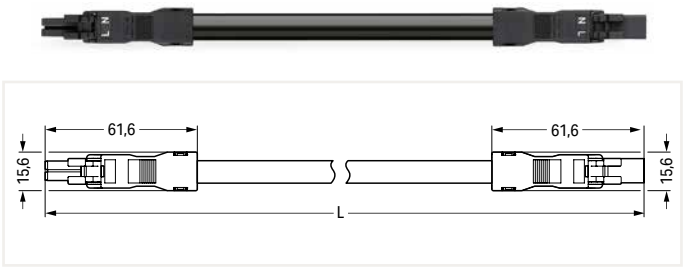
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

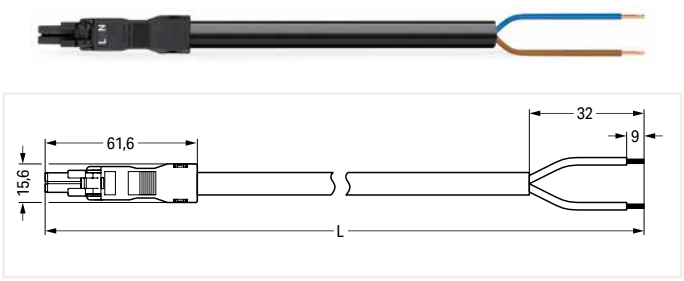
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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



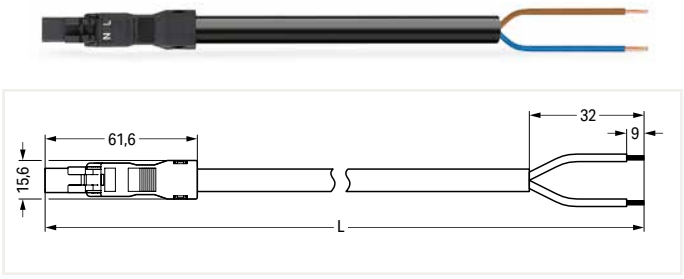
Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



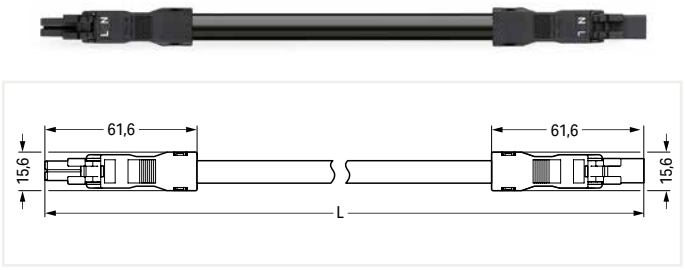
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

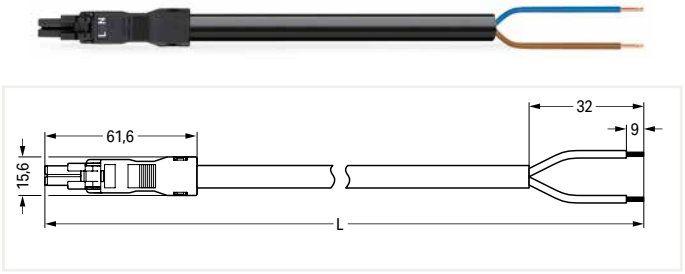
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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



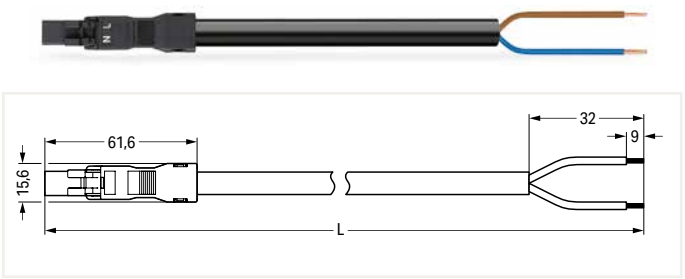
Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



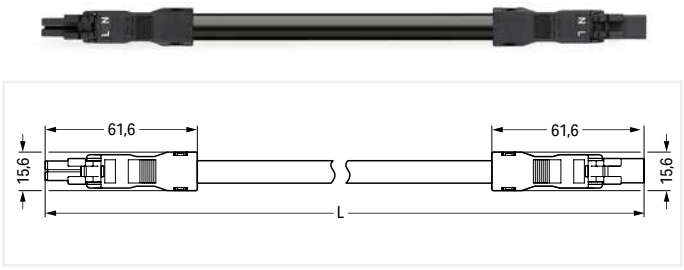
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

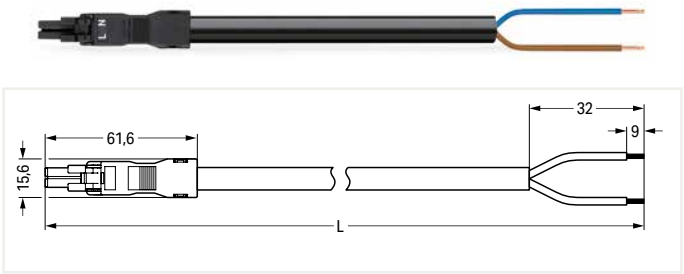
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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



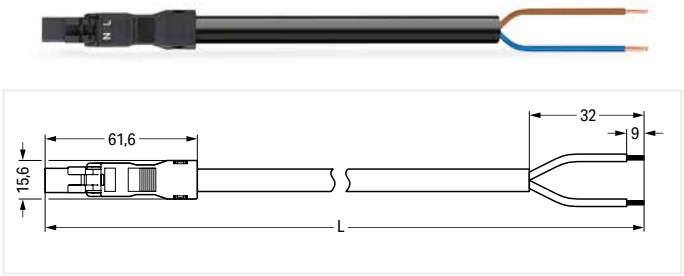
Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



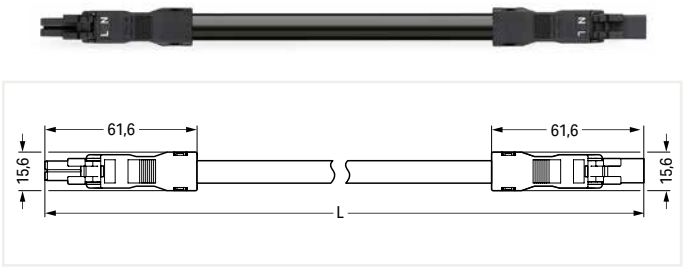
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

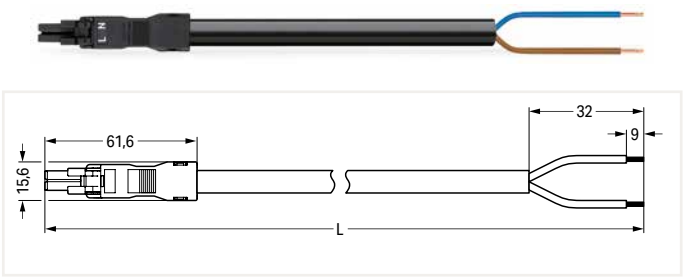
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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



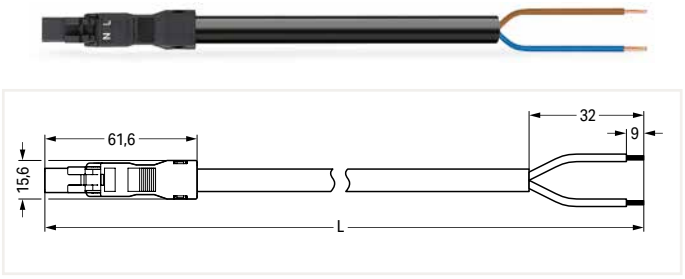
Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

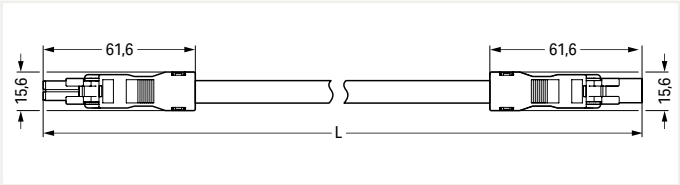
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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

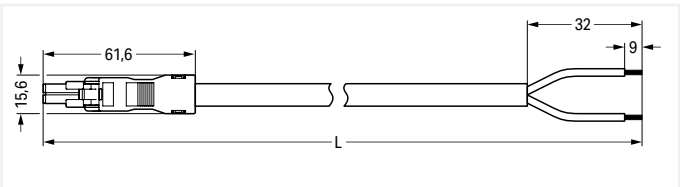




Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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

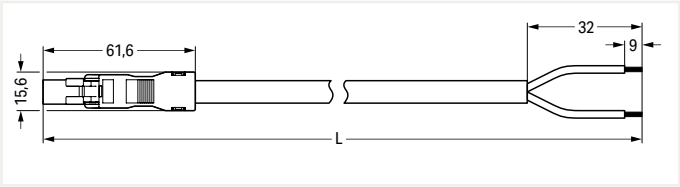




Anschlussleitung ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



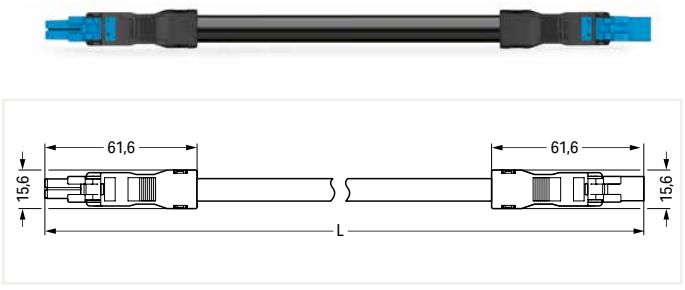
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

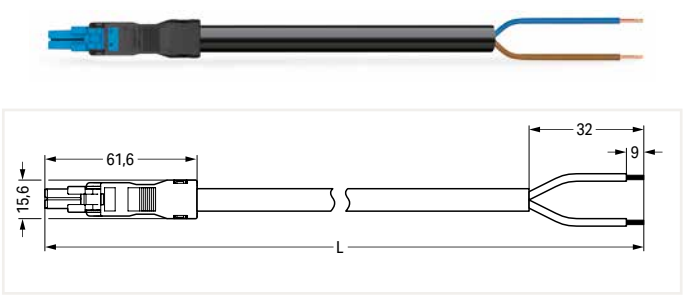
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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



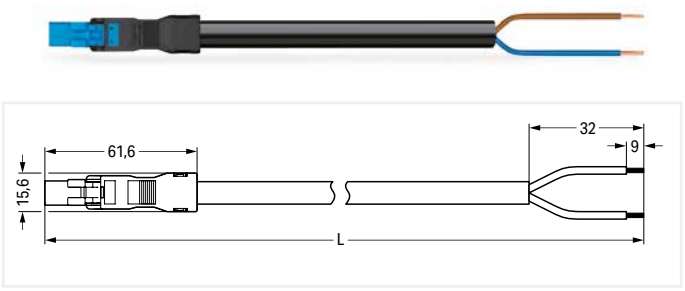
Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger 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			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Schirmanschluss	Seite 469
Werkzeug	Seite 492
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

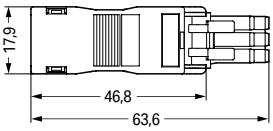
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

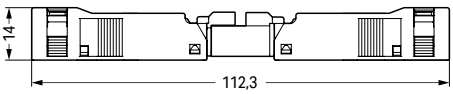
Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 40 mm ▸ Schutzart: IP40



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	890-103	50
weiß	A	L ⏚ N	890-123	50





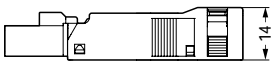


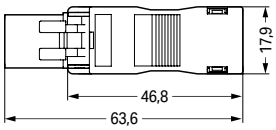
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

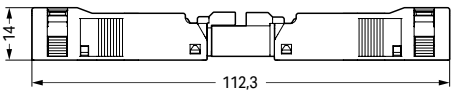
Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 40 mm ▸ Schutzart: IP40



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	890-113	50
weiß	A	L ⏚ N	890-133	50







Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-383	1

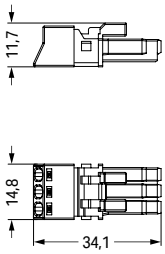
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



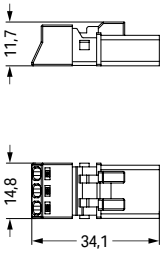
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-203**	50
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-223**	50



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**890-213**	50
○ weiß	A	L ⏚ N	**890-233**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● grün	**890-383**	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 … 10 mm; Abmantellänge: 40 mm

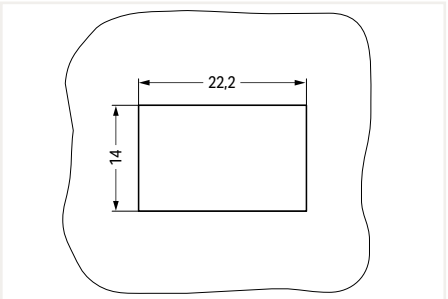
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	**890-503**	50
○ weiß	**890-513**	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



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



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

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	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

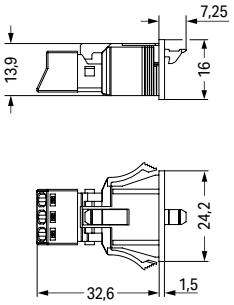
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40



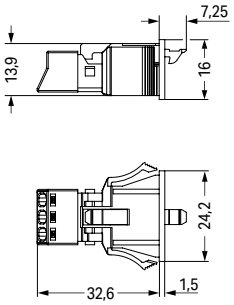
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	A	L ⏚ N	890-703	50 (50)
weiß	A	L ⏚ N	890-723	50 (50)



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	A	L ⏚ N	890-713	50 (50)
weiß	A	L ⏚ N	890-733	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-383	1



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-643	100
weiß	890-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



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

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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}3^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

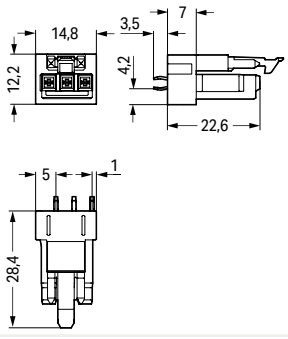
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

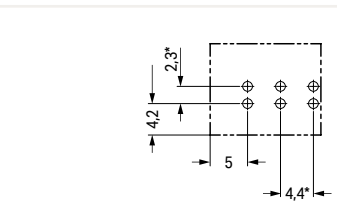
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	890-803	100
○	A	L ⏚ N	890-823	100



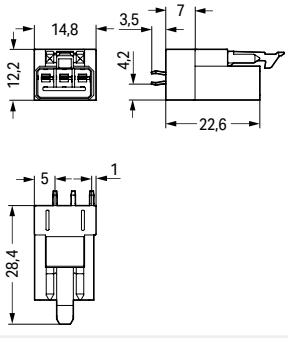


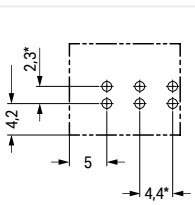
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1{,}3^{+0{,}1}$ mm

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	890-813	100
○ weiß	A	L ⏚ N	890-833	100





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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

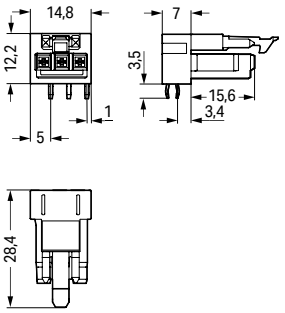
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

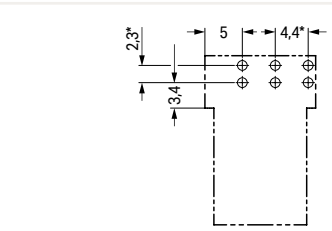
1

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	890-803/011-000	100
○ weiß	A	L ⏚ N	890-823/011-000	100

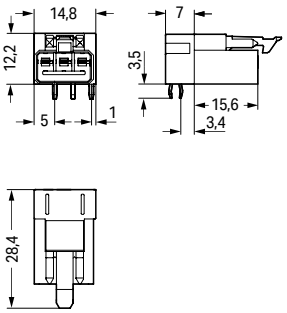


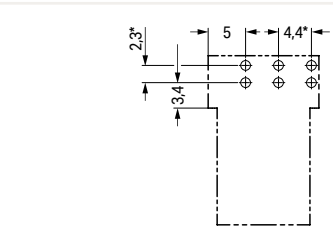


abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	890-813/011-000	100
○ weiß	A	L ⏚ N	890-833/011-000	100





VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- 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			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

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

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

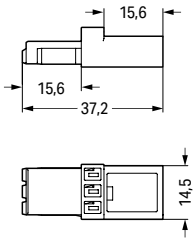
Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Zwischenkupplung



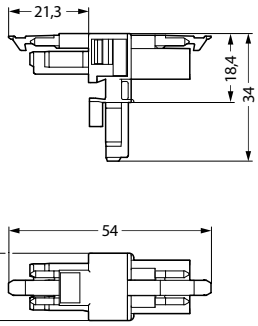
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A		890-603	50
○ weiß	A		890-653	50



T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L⏚N	890-606	25
○ weiß	A	L⏚N	890-656	25



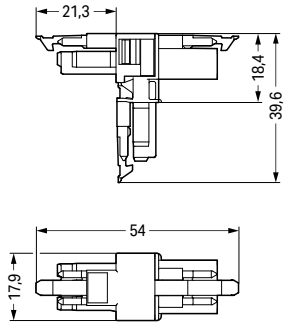
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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

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



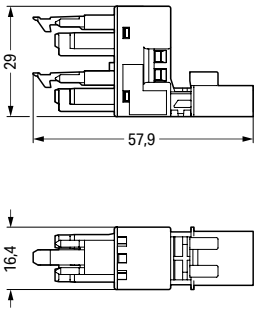
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	890-615	25
○ weiß	A	L ⏚ N	890-665	25



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	890-634	50
○ weiß	A	L ⏚ N	890-684	50



Zubehör; artikelspezifisch



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-623	50
○ weiß	890-673	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

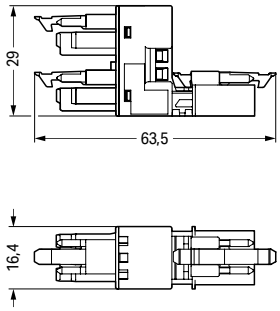
Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Abb. ähnlich

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	890-636	50
○ weiß	A	L ⏚ N	890-686	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-623	50
○ weiß	890-673	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- 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**			**A**		
Querschnitt der Einzelader	**1 mm²**			**1.5 mm²**		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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	IP40 in gestecktem Zustand

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

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

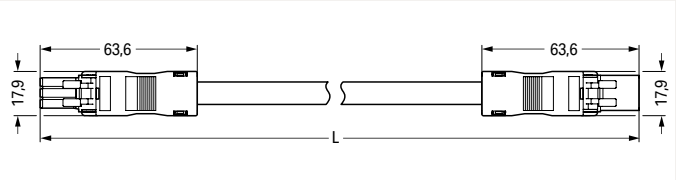
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 … 8 mm ▸ H05VV-F 3G1

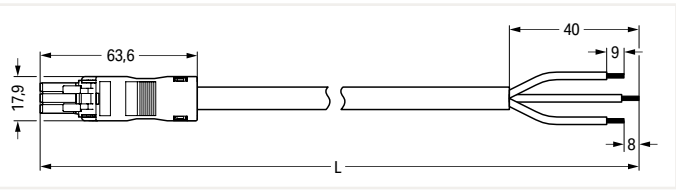




Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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

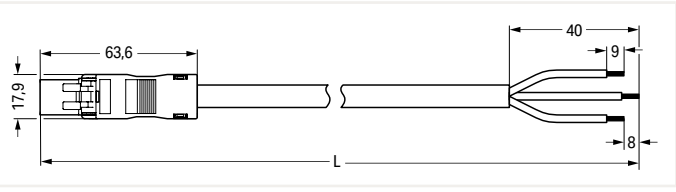




Anschlussleitung ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

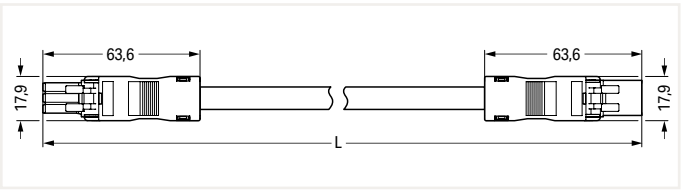
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 … 8 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G1

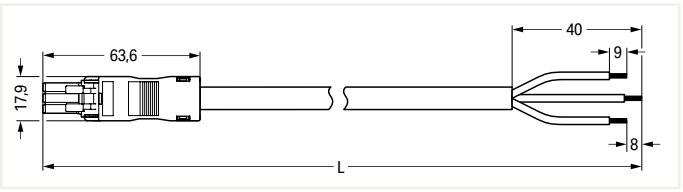




Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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

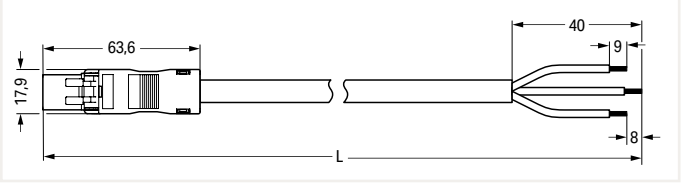




Anschlussleitung ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

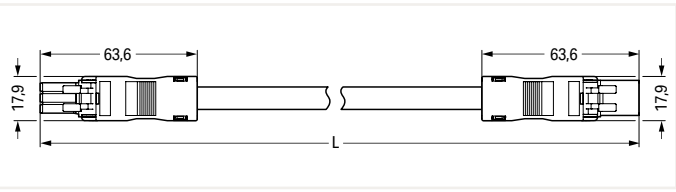
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

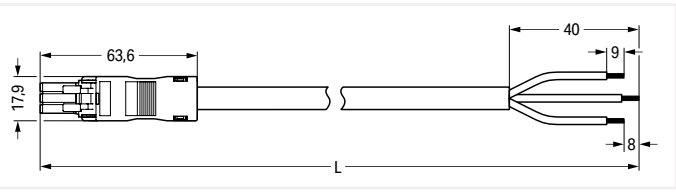
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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

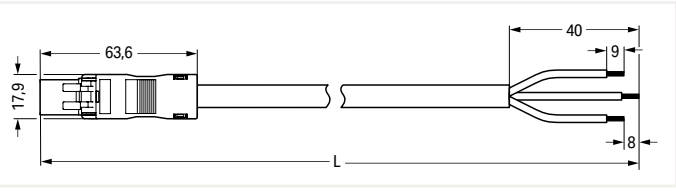












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	**weiß / weiß**		
1 m	891-8993/006-101	891-8993/006-102		1
2 m	891-8993/006-201	891-8993/006-202		1
3 m	891-8993/006-301	891-8993/006-302		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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende				
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 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Stecker - offenes Leitungsende				
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	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-101**	100 (50)
○ weiß	**890-121**	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**890-111**	100 (50)
○ weiß	**890-131**	100 (50)



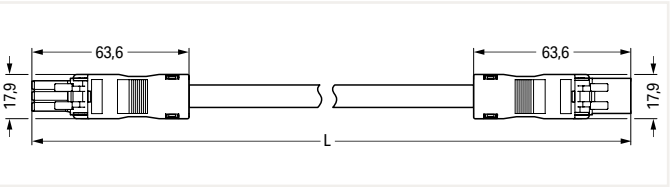
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**890-310**	100
○ weiß	**890-311**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

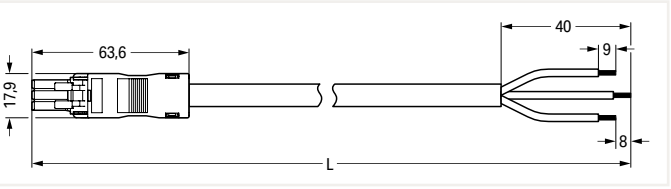
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5

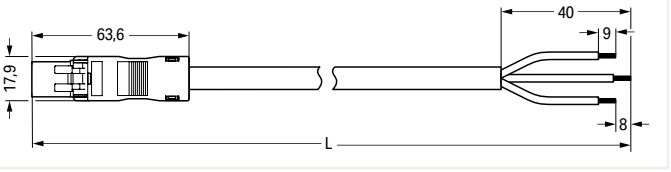












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger 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			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

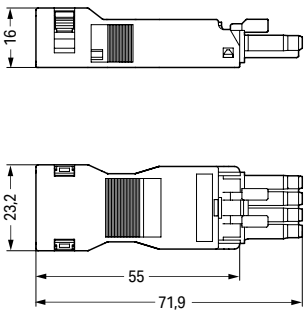
Schirmanschluss	Seite 469
Werkzeug	Seite 492
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

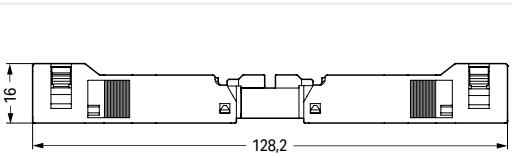
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 45 mm ▸ Schutzart: IP40



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-104	50
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-124	50



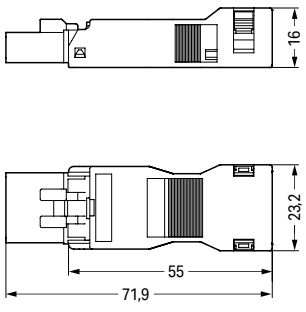


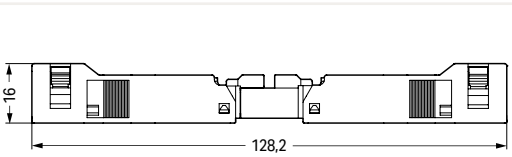
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 45 mm ▸ Schutzart: IP40



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-114	50
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-134	50





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



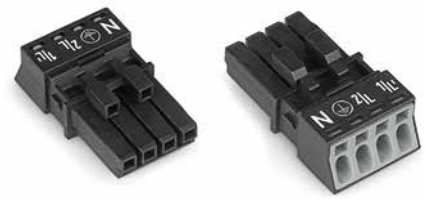
Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MINI; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-384	1

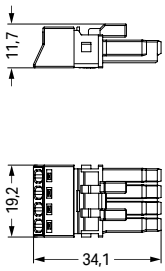
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



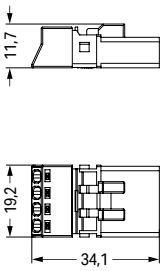
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-204	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-224	50



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



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



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● grün	890-384	1

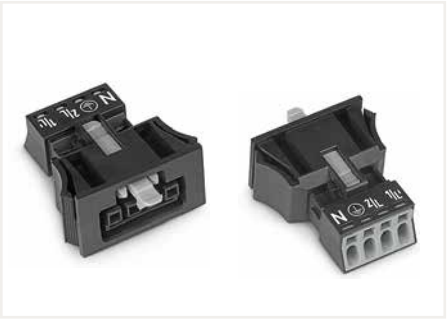


Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

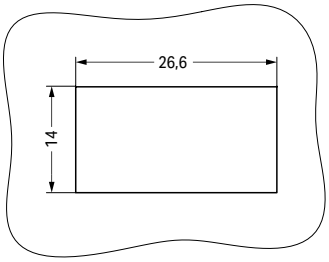
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-504	50
○ weiß	890-514	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



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



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten			
Kodierung	A		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

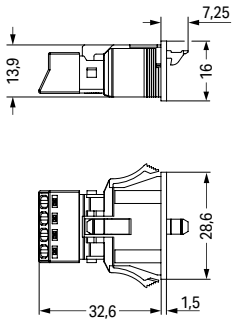
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40



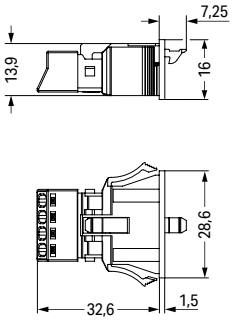
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-704	50 (50)
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-724	50 (50)



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-714	50 (50)
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-734	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● grün	890-384	1



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-644	100
○ weiß	890-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



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

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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}3^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

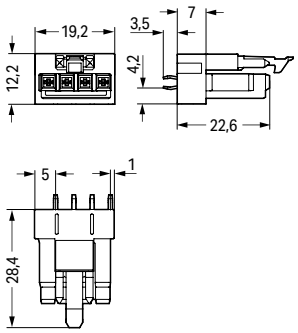
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

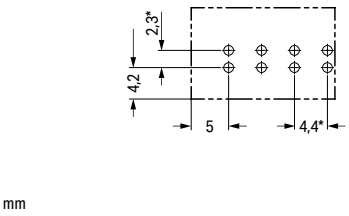
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-804	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-824	50



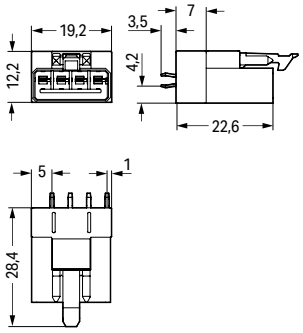


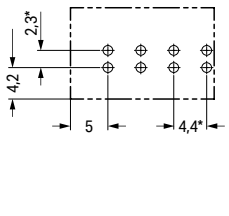
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-814	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	890-834	50





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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

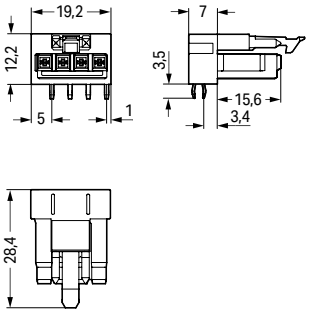
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

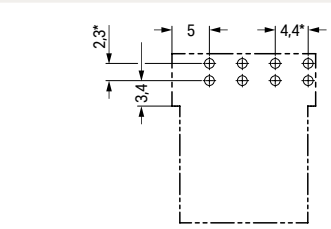
1

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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

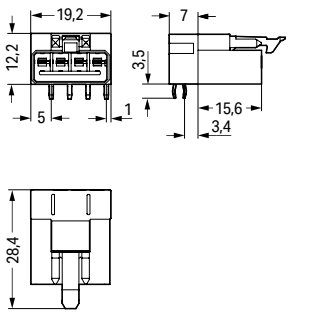


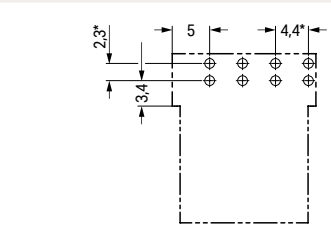


abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



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





VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- 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			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

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

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

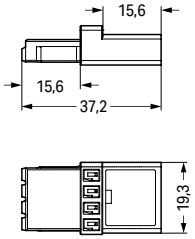
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

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

Zwischenkupplung



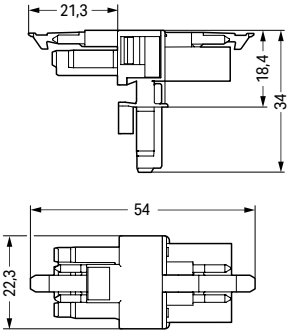
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A		890-604	50
○ weiß	A		890-654	50



T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



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



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

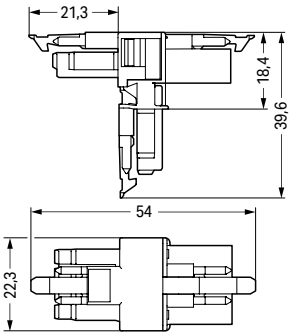
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

1

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



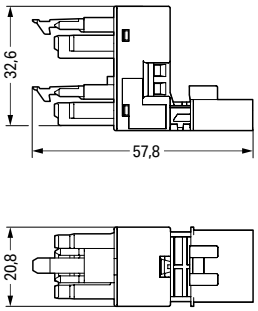
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	890-627	25
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	890-677	25



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	890-944	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	890-994	50



Zubehör; artikelspezifisch



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

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

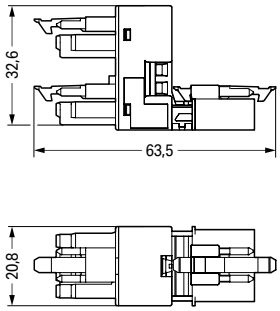
Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890

Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	890-945	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	890-995	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

Polzahl: 4 ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ 2/L 1/L' ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,5 mm ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- 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			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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	IP40 in gestecktem Zustand

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

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

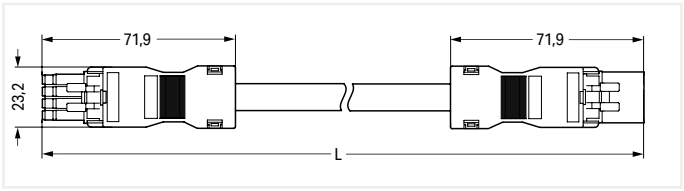
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

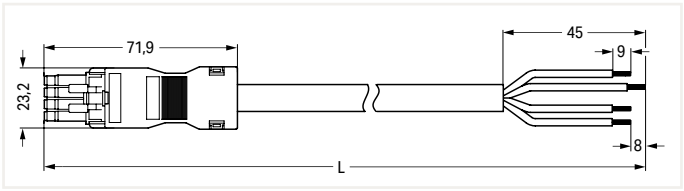
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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

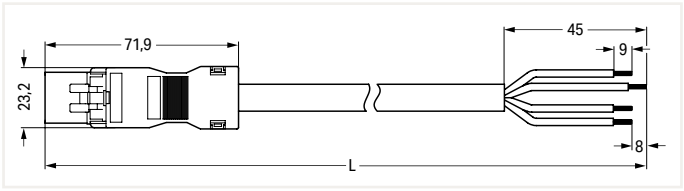












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



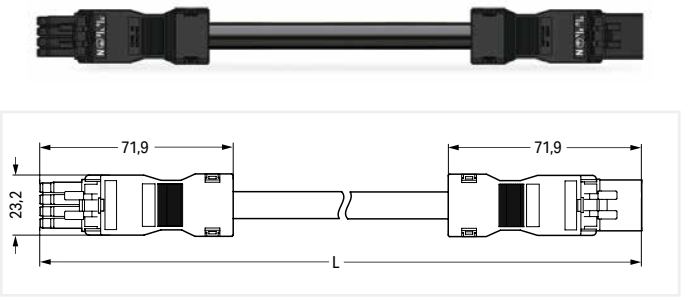
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

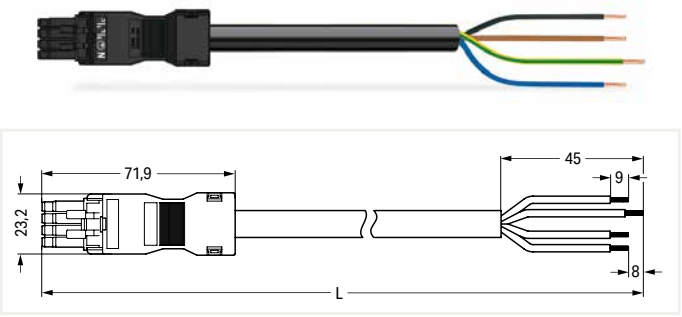
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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



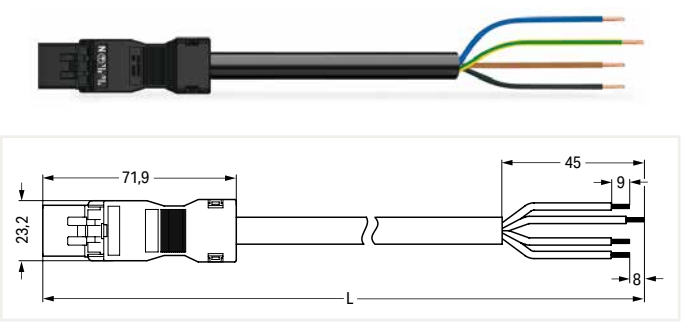
Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger 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			I		
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	13 A	-	-	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

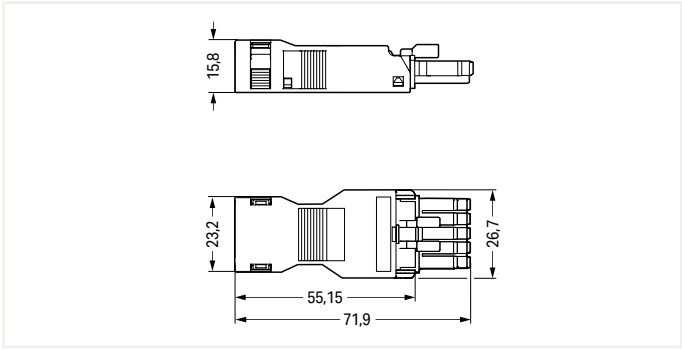
Schirmanschluss	Seite 469
Werkzeug	Seite 492
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

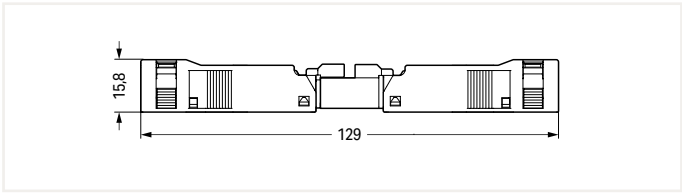
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5

Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 45 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP40



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-105	50
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-125	50



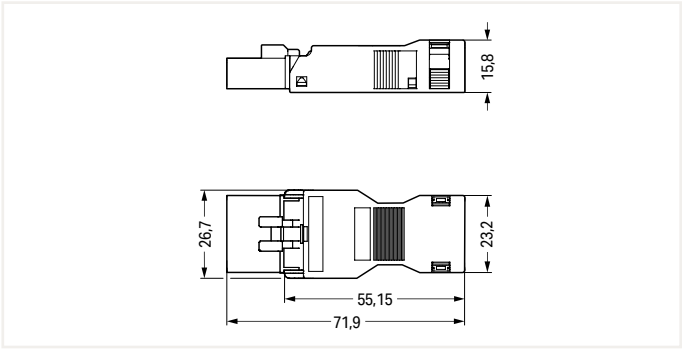


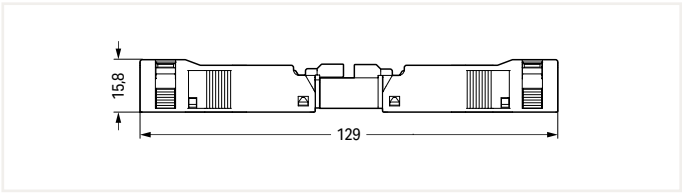
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 45 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP40



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-115	50
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-135	50





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-385	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5

1

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



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

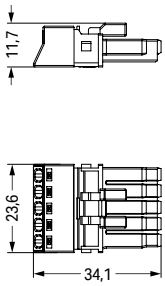


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-205	50
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-225	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L - +	890-1105	50

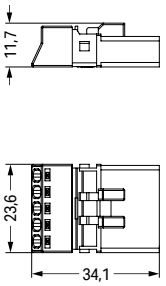


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-215	50
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-235	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L - +	890-1115	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-385	1



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

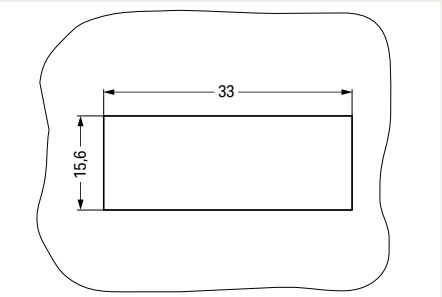
Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-505	50
weiß	890-515	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5



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



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten						
Kodierung	A			I		
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	13 A	-	-	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492
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



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	A	N 1 2 3	890-705	50 (50)
weiß	A	N 1 2 3	890-725	50 (50)

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	A	N 1 2 3	890-715	50 (25)
weiß	A	N 1 2 3	890-735	50 (50)

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
blau	I	N L - +	890-2105	50 (50)

Lichtmanagement

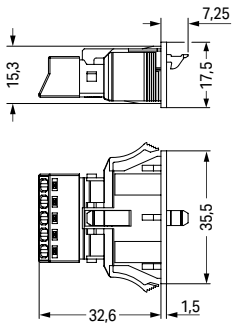
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
blau	I	N L - +	890-2115	50 (50)

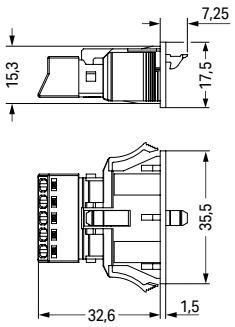
Allgemeine Netzanwendungen ▸ ohne Verriegelungsklinke ▸ für Leuchtenmontage mit Zwischenkupplung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	A	N 1 2 3	890-705/006-000	50 (50)
weiß	A	N 1 2 3	890-725/006-000	50 (25)

Lichtmanagement ▸ ohne Verriegelungsklinke ▸ für Leuchtenmontage mit Zwischenkupplung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
blau	I	N L - +	890-2105/006-000	50 (50)





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-385	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5



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

Elektrische Daten						
Kodierung	A			I		
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	13 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}3^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

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



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-805	50
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-825	50

Allgemeine Netzanwendungen

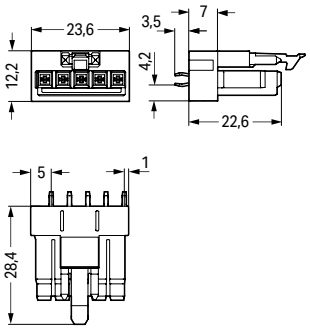
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-815	50
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-835	50

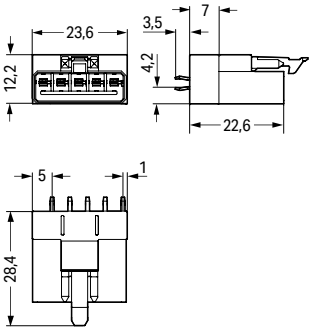
Lichtmanagement

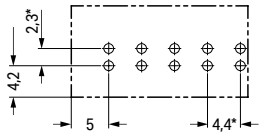
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L - +	890-3105	50

Lichtmanagement

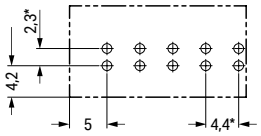
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L - +	890-3115	50







* ± 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

1

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
○	A	N ⏚ 1 2 3	890-805/011-000	50
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-825/011-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

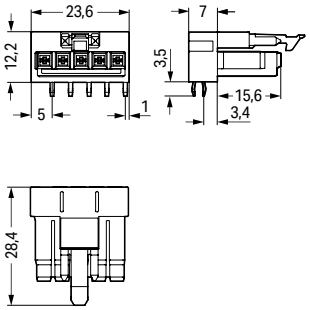
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-815/011-000	50
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-835/011-000	50

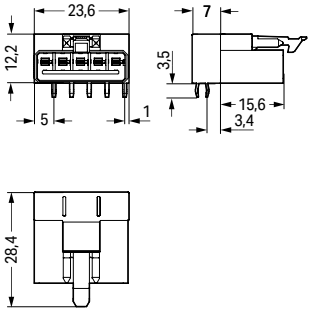
Lichtmanagement

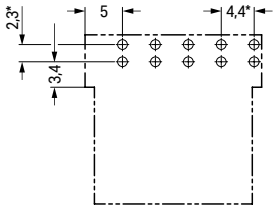
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	890-3105/011-000	50

Lichtmanagement

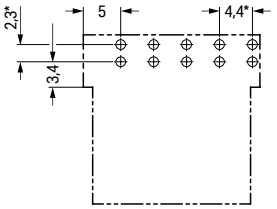
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	890-3115/011-000	50







* ± 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

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



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- 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			I		
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	13 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

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

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

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

Zwischenkupplung



T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A		890-605	50
weiß	A		890-655	50

Allgemeine Netzanwendungen

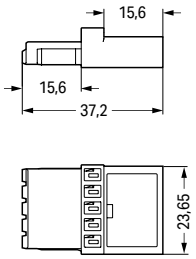
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-621	25
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-671	25

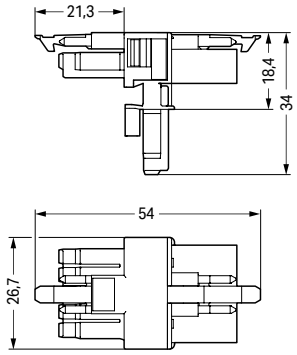
Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I		890-619	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L - +	890-617	25





VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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

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

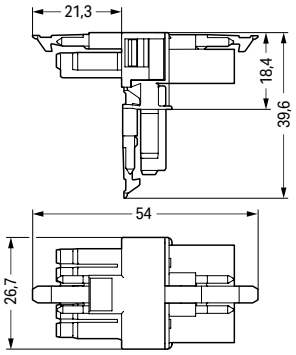


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-622	25
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-672	25

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	890-620	25



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

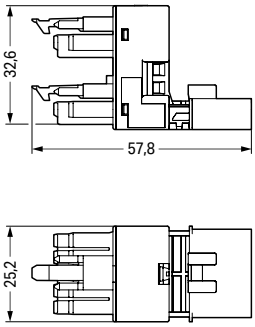


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	890-929	50
○ weiß	A	N ⏚ 1 2 3	890-979	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● blau	I	N ⏚ L - +	890-982	50



Zubehör; artikelspezifisch



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

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

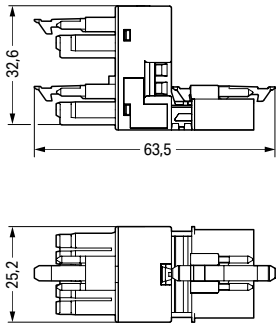
Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 890
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	A	N ⏚ 1 2 3	**890-930**	50
weiß	A	N ⏚ 1 2 3	**890-980**	50

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
blau	I	N ⏚ L - +	**890-983**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig		
Farbe	**Bestellnummer**	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 ▸ 1,5 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- 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			I		
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	13 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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	IP40 in gestecktem Zustand

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

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

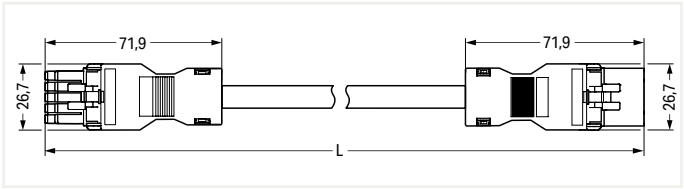
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

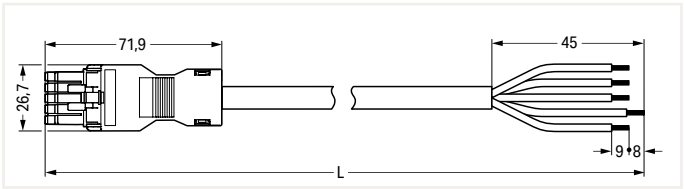
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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

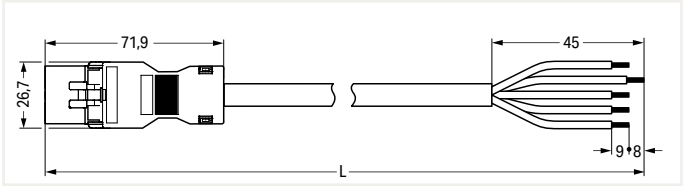












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	891-8995/006-101	891-8995/006-102		1
2 m	891-8995/006-201	891-8995/006-202		1
3 m	891-8995/006-301	891-8995/006-302		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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende				
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 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Stecker - offenes Leitungsende				
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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



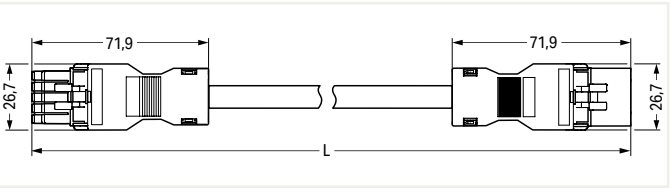
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

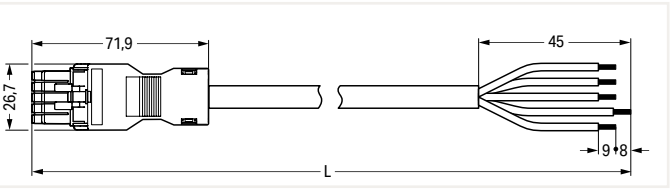
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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

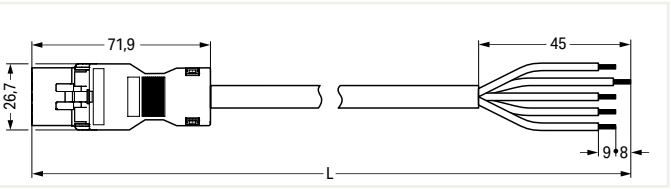












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

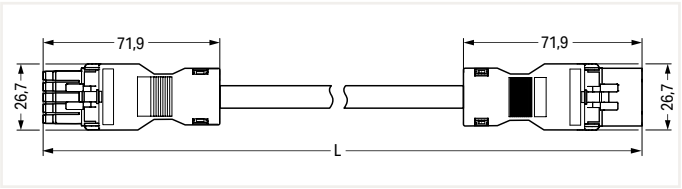
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

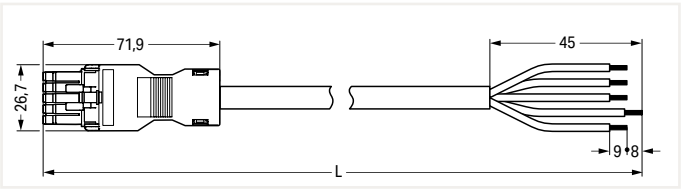
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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

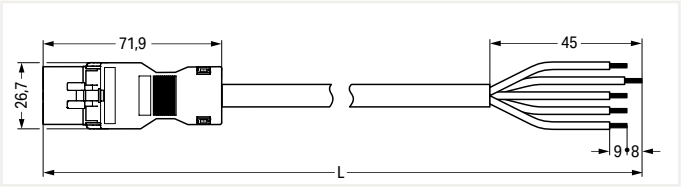












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

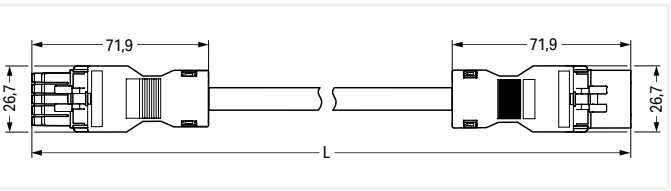
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

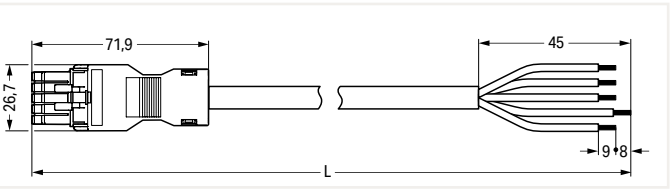
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI ▸ Serie 891

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

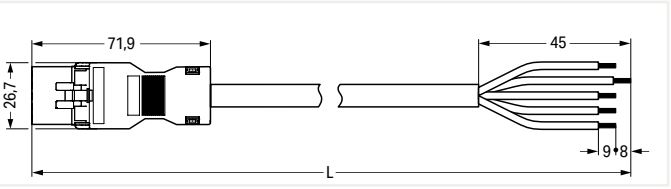












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

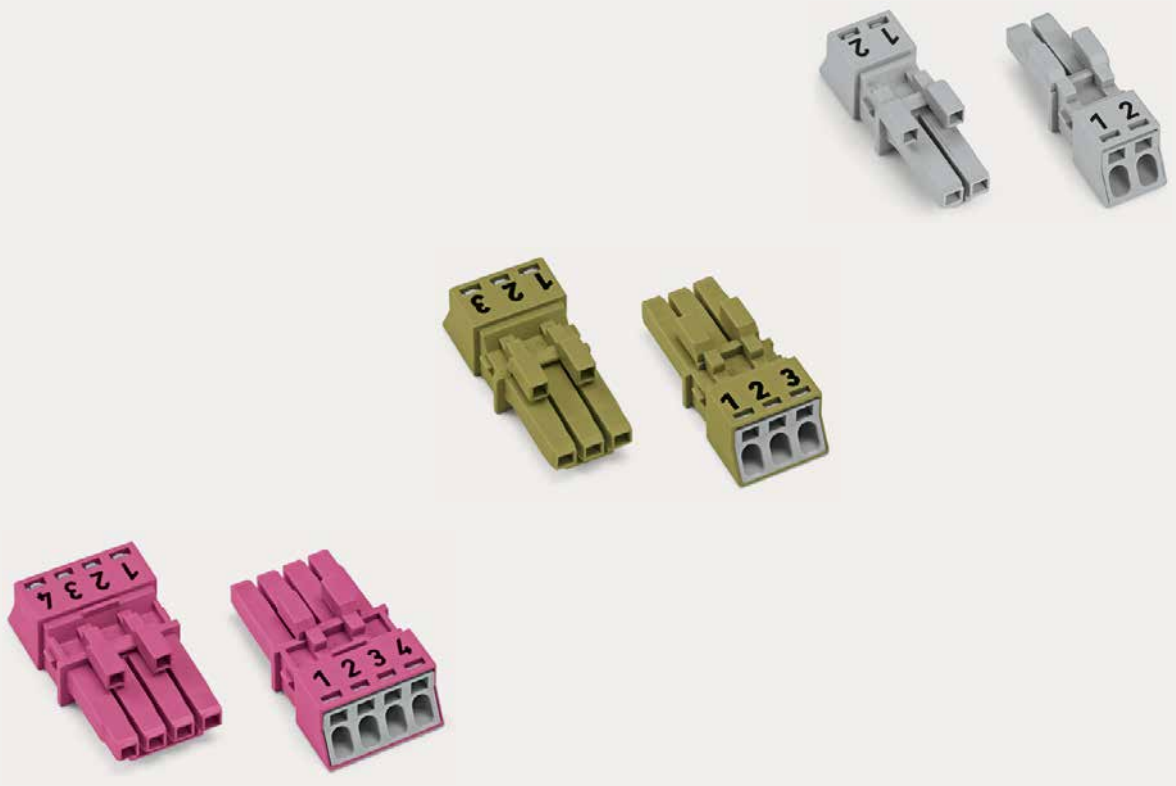
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI special

Wichtiger Hinweis:

Komponenten der Familie *WINSTA*® MINI special 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 special-Sondervarianten steckkompatibel. Diese Varianten lassen sich anhand der Farbe und der Polkennzeichnung eindeutig differenzieren.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI special ▸ 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 wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.



	Seite
Steckverbinder; Serie 890	
2-polig	112
3-polig	126
4-polig	140
5-polig	156



Snap-In-Gerätesteckverbinder; Serie 890	
2-polig	114
3-polig	128
4-polig	142
5-polig	158



Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 890	
2-polig	116
3-polig	130
4-polig	144
5-polig	160



Verteiler; Serie 890	
2-polig	120
3-polig	134
4-polig	148



Konfektionierte Leitungen; Serie 891	
2-polig	122
3-polig	136
4-polig	152
5-polig	164

PUSH-IN CAGE CLAMP®

WINSTA® MINI special ▸ Serie 890, 891
Systembeschreibung und Handhabung



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



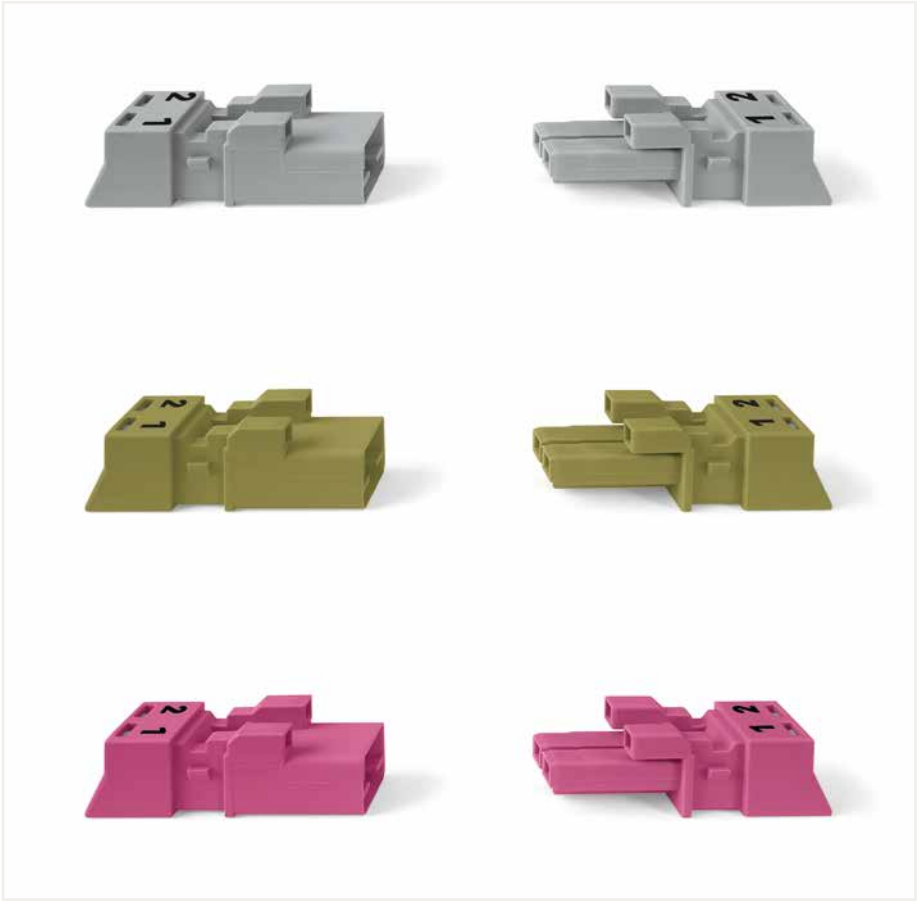
Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.

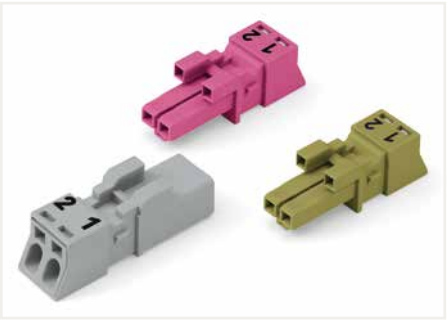


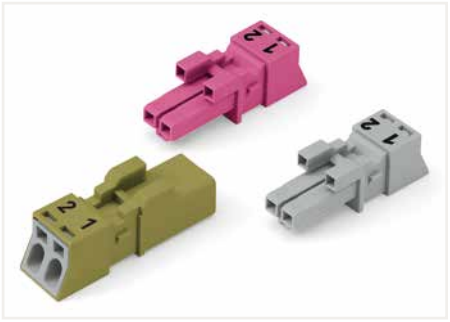
Hellgrüner Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „ + -“ , z. B. Gleichstromversorgung (24V-Stromkreis)

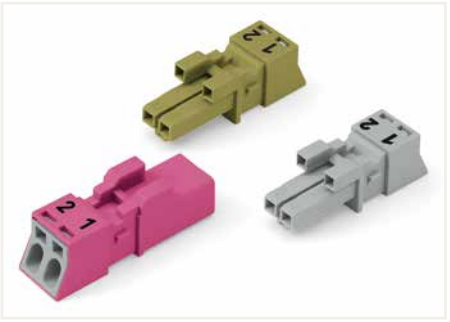


Pinkfarbener Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2“, z. B. Steuersignal (Stromkreis B)





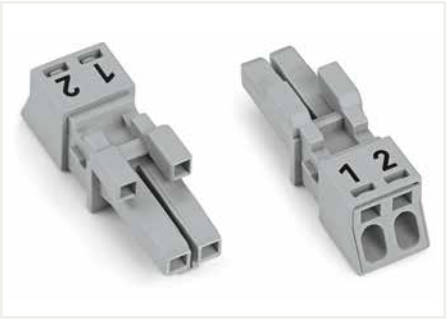




Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.
Unbedingt beachten:
Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben.
Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Handhabungshinweise zu Leiteranschluss, Schirmanschluss, Betätigungswerkzeuge, Montagehilfen für die Steckverbinder *WINSTA*® MINI special siehe Seite 26.

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten			
Kodierung	B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

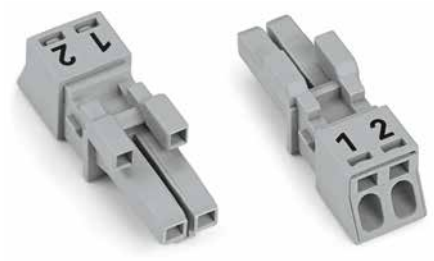
Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

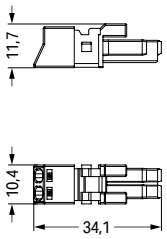
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2

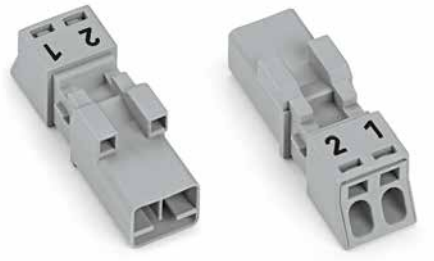
Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



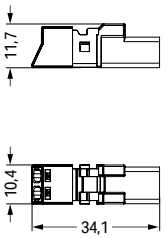
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	890-242	50
grau	B	L N	890-242/060-000	50
hellgrün	B	1 2	890-262	50
pink	B	1 2	890-282	50
pink	B	I+ I-	890-282/080-000	50
pink	B	+ -	890-282/082-000	50



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	890-252	50
grau	B	L N	890-252/060-000	50
hellgrün	B	1 2	890-272	50
pink	B	1 2	890-292	50
pink	B	I+ I-	890-292/080-000	50
pink	B	+ -	890-292/082-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-382	1



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-502	50
weiß	890-512	50



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-502/342-000	50
weiß	890-512/342-000	50

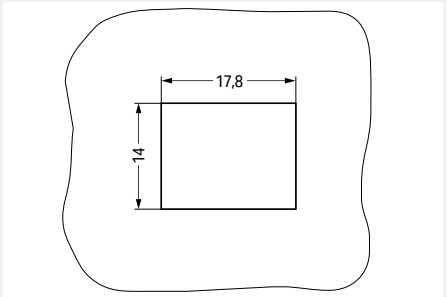
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

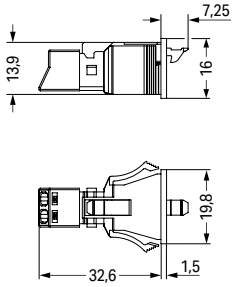
Werkzeug Seite 492
Weitere Informationen siehe technischer Anhang
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40



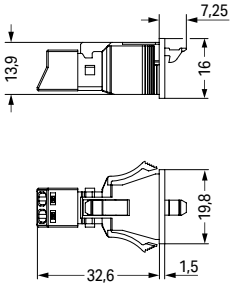
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grau	B	1 2	890-742	50 (50)
grau	B	L N	890-742/060-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2	890-762	50 (50)
pink	B	1 2	890-782	50 (50)
pink	B	I+ I-	890-782/080-000	50 (50)
pink	B	+ -	890-782/082-000	50 (50)



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grau	B	1 2	890-752	50 (50)
grau	B	L N	890-752/060-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2	890-772	50 (50)
pink	B	1 2	890-792	50 (50)
pink	B	I+ I-	890-792/080-000	50 (50)
pink	B	+ -	890-792/082-000	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-382	1



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 2

	Bestellnummer	VPE
	890-642	100
	890-692	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

2

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 $^{(-0,1\ \ldots\ +0,1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

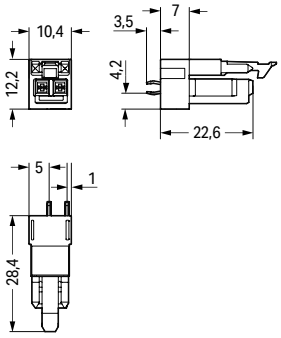
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

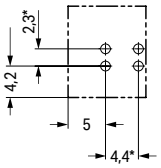
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	890-842	100
hellgrün	B	1 2	890-862	100
pink	B	1 2	890-882	100



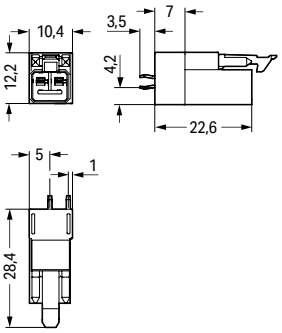


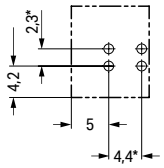
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	890-852	100
hellgrün	B	1 2	890-872	100
pink	B	1 2	890-892	100





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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

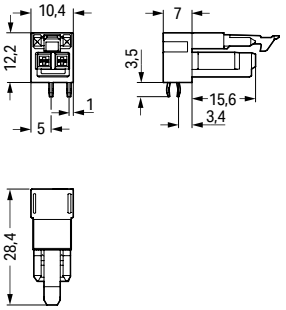
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2

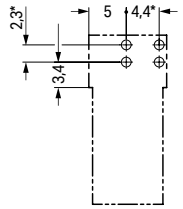
2

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



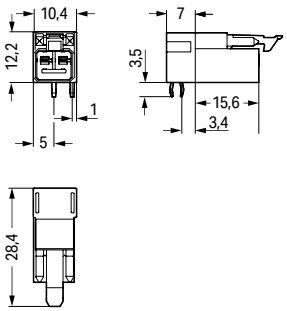


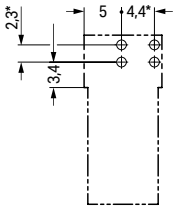
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	890-852/011-000	100
hellgrün	B	1 2	890-872/011-000	100
pink	B	1 2	890-892/011-000	100





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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2 ▸ T-Verteiler ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

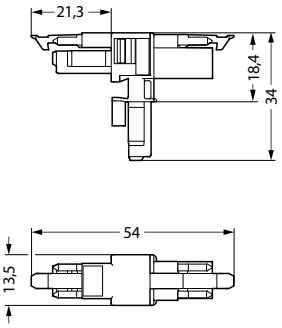
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 2 ▸ T-Verteiler ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	890-1601	25
hellgrün	B	1 2	890-1602	25
pink	B	1 2	890-1603	25

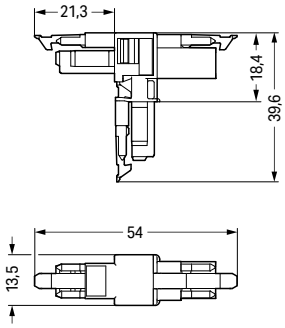


Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Abb. ähnlich

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	890-1701	25
hellgrün	B	1 2	890-1702	25
pink	B	1 2	890-1703	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891
Polzahl: 2 ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten						
Kodierung	B			B		
Querschnitt der Einzelader	1 mm²			1.5 mm²		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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	IP40 in gestecktem Zustand

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

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

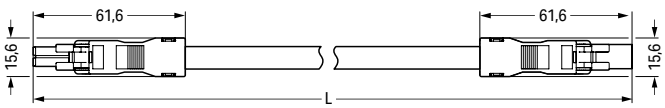
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 … 7,5 mm ▸ Steuerleitung 2 x 1

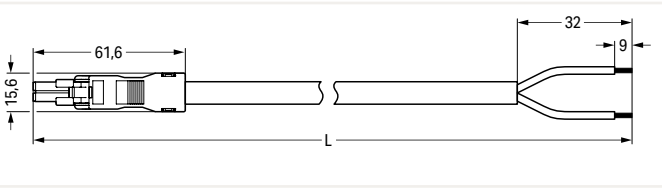




Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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

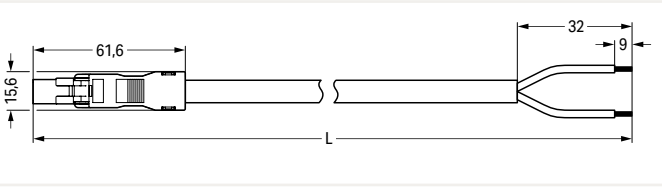




Anschlussleitung ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

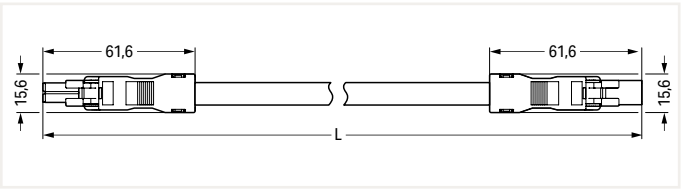
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891

Polzahl: 2 ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 … 8,6 mm ▸ Steuerleitung 2 x 1,5

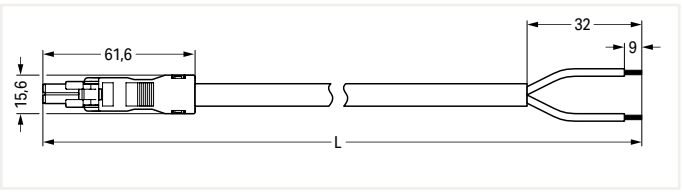




Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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

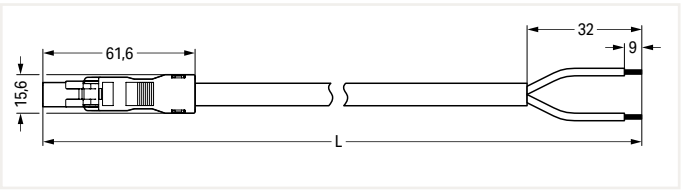




Anschlussleitung ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten			
Kodierung	B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

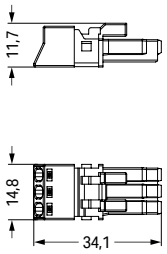
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



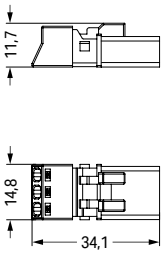
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	890-243	50
grau	B	L ⏚ N	890-243/060-000	50
grau	B	2 PE 1	890-243/062-000	50
hellgrün	B	1 2 3	890-263	50
hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-263/071-000	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2	890-263/073-000	50
pink	B	1 2 3	890-283	50
pink	B	1 2 5	890-283/081-000	50
pink	B	+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



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	890-253	50
grau	B	L ⏚ N	890-253/060-000	50
grau	B	2 PE 1	890-253/062-000	50
hellgrün	B	1 2 3	890-273	50
hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-273/071-000	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2	890-273/073-000	50
pink	B	1 2 3	890-293	50
pink	B	1 2 5	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-383	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 … 10 mm; Abmantellänge: 40 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-503	50
weiß	890-513	50

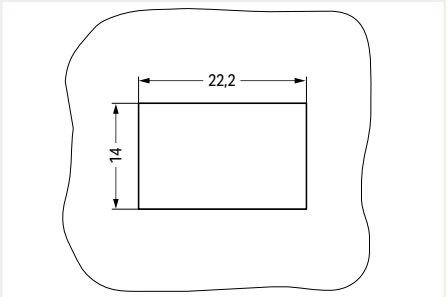
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

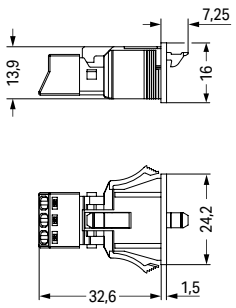
Werkzeug Seite 492
Weitere Informationen siehe technischer Anhang
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40



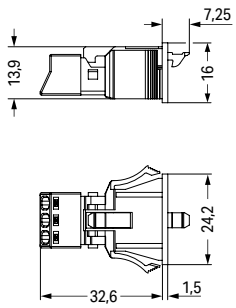
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3	890-743	50 (50)
grau	B	L ⏚ N	890-743/060-000	50 (50)
grau	B	2 PE 1	890-743/062-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3	890-763	50 (50)
hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-763/071-000	50 (50)
hellgrün	B	1 ⏚ 2	890-763/073-000	50 (50)
pink	B	1 2 3	890-783	50 (50)
pink	B	1 2 5	890-783/081-000	50 (50)
pink	B	+ S -	890-783/082-000	50 (50)



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3	890-753	50 (50)
grau	B	L ⏚ N	890-753/060-000	50 (50)
grau	B	2 PE 1	890-753/062-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3	890-773	50 (50)
hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-773/071-000	50 (50)
hellgrün	B	1 ⏚ 2	890-773/073-000	50 (50)
pink	B	1 2 3	890-793	50 (50)
pink	B	1 2 5	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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-383	1



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-643	100
weiß	890-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

2

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 $^{(-0,1\ \ldots\ +0,1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

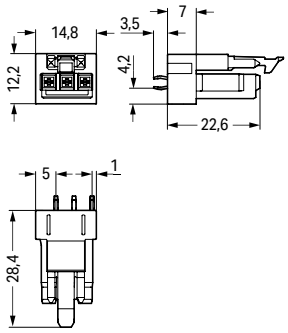
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

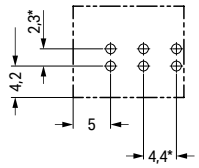
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 3

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	890-843	100
hellgrün	B	1 2 3	890-863	100
pink	B	1 2 3	890-883	100



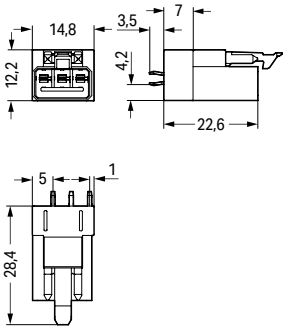


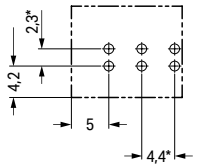
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	890-853	100
hellgrün	B	1 2 3	890-873	100
pink	B	1 2 3	890-893	100





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

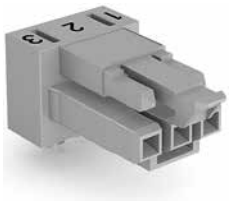
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

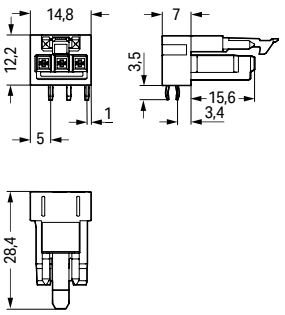
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 3

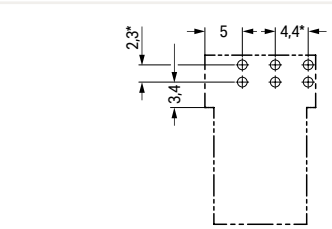
2

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse

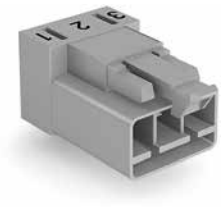


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	890-843/011-000	100
hellgrün	B	1 2 3	890-863/011-000	100
pink	B	1 2 3	890-883/011-000	100

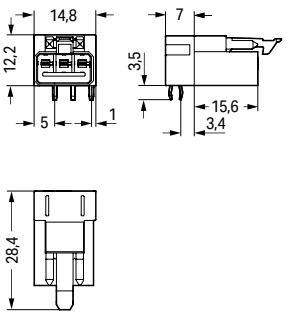


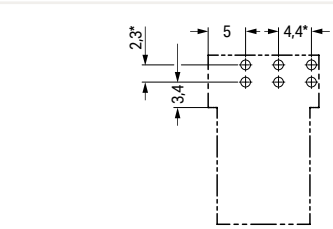


abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



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





VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 3 ▸ h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

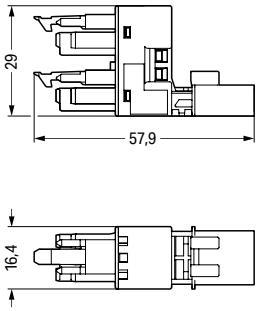
Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890

Polzahl: 3 ▸ h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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

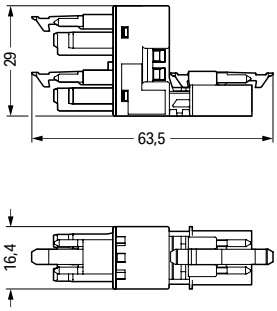


Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Abb. ähnlich

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-623	50
weiß	890-673	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891
Polzahl: 3 ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten						
Kodierung	B			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	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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	IP40 in gestecktem Zustand

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

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.

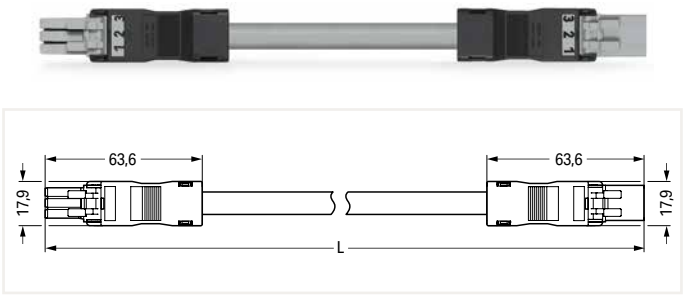
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

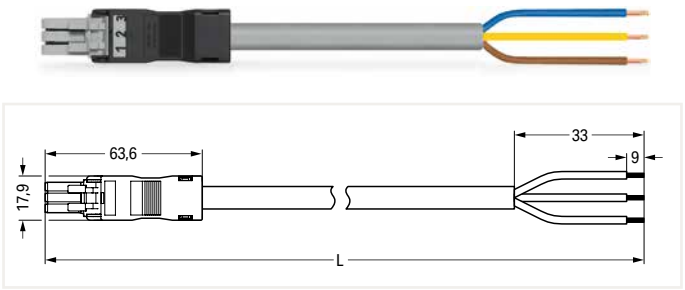
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 … 8 mm ▸ Steuerleitung 3 x 1



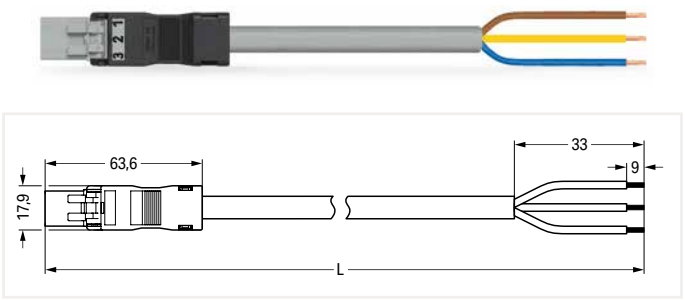
Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

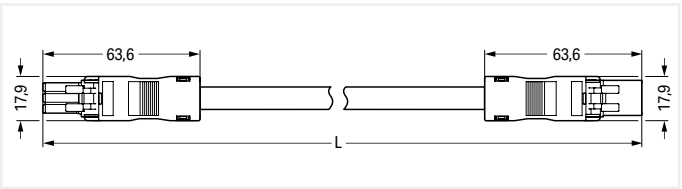
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

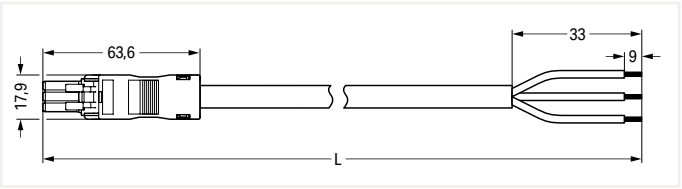
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891

Polzahl: 3 ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ Steuerleitung 3 x 1,5

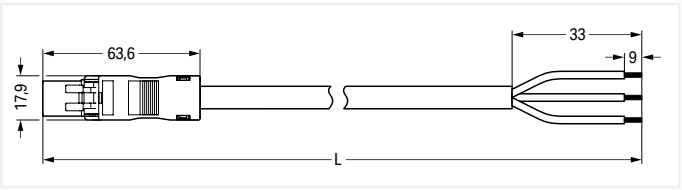












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten			
Kodierung	B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

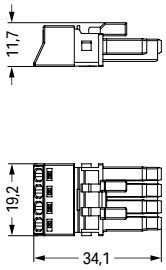
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 4

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



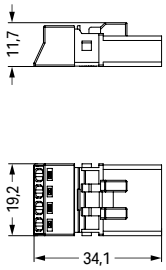
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	890-244	50
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	890-244/060-000	50
grau	B	3 PE 2 1	890-244/062-000	50
grau	B	2L ⏚ 1L L	890-244/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4	890-264	50
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-264/071-000	50
hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-264/072-000	50
hellgrün	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



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



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



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-384	1



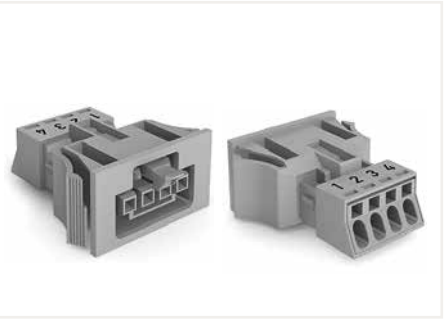
Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-504	50
weiß	890-514	50

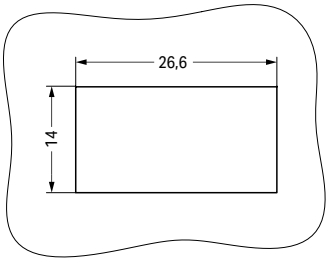
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten			
Kodierung	B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

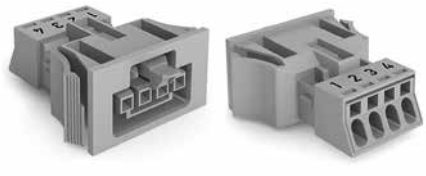
Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

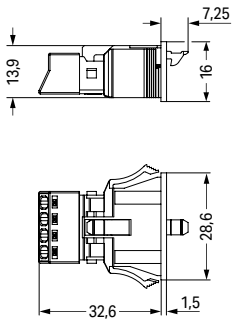
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 4

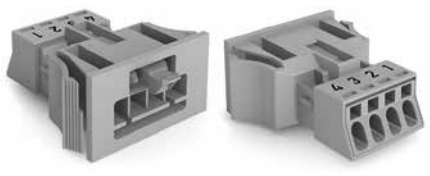
Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40



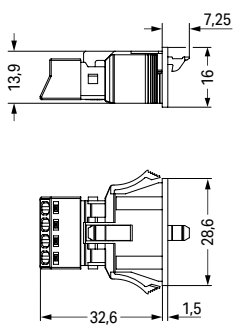
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3 4	890-744	50 (50)
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	890-744/060-000	50 (50)
grau	B	3 PE 2 1	890-744/062-000	50 (50)
grau	B	2L ⏚ 1L L	890-744/064-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3 4	890-764	50 (50)
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-764/071-000	50 (50)
hellgrün	B	U- 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)



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3 4	890-754	50 (50)
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	890-754/060-000	50 (50)
grau	B	3 PE 2 1	890-754/062-000	50 (50)
grau	B	2L ⏚ 1L L	890-754/064-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3 4	890-774	50 (50)
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-774/071-000	50 (50)
hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-774/072-000	50 (50)
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	890-774/073-000	50 (50)
pink	B	1 2 3 4	890-794	50 (50)
pink	B	1 2 5 3	890-794/081-000	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-384	1



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-644	100
weiß	890-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

2

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 $^{(-0,1\ \ldots\ +0,1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

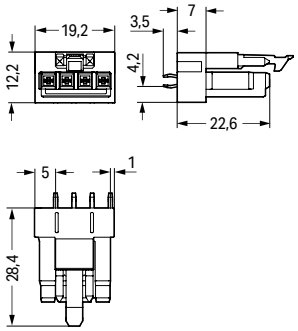
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

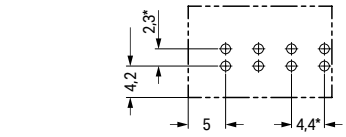
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 4

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	890-844	50
hellgrün	B	1 2 3 4	890-864	50
pink	B	1 2 3 4	890-884	50



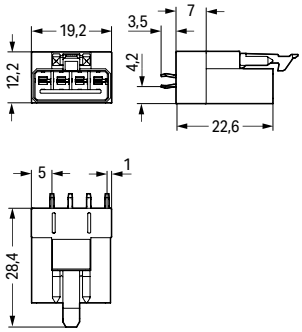


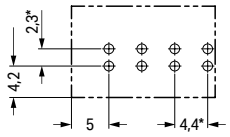
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	890-854	50
hellgrün	B	1 2 3 4	890-874	50
pink	B	1 2 3 4	890-894	50





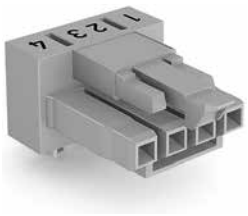
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

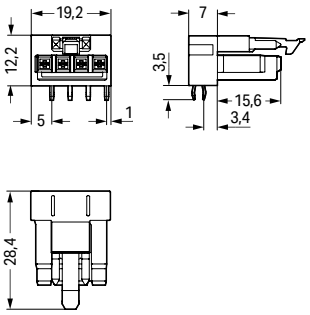
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

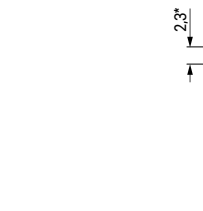
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 4

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



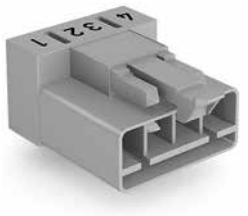
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	890-844/011-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4	890-864/011-000	50
pink	B	1 2 3 4	890-884/011-000	50



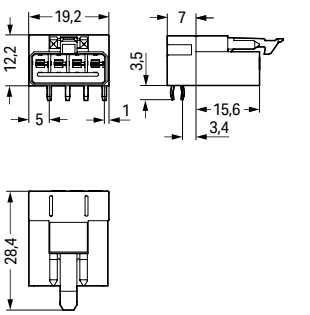


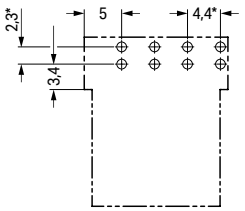
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



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





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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

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



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

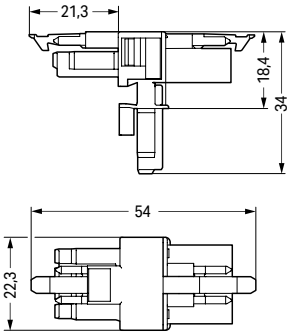
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

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

T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



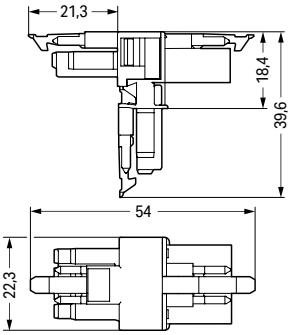
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	890-1631	25
hellgrün	B	1 2 3 4	890-1632	25
pink	B	1 2 3 4	890-1633	25



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	890-1731	25
hellgrün	B	1 2 3 4	890-1732	25
pink	B	1 2 3 4	890-1733	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

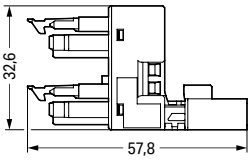
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

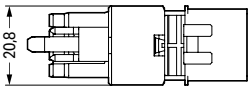
Verteiler ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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

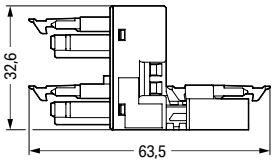


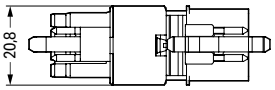


h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-624	50 (50)
weiß	890-674	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

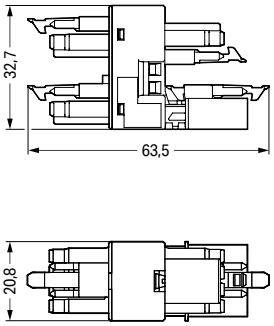
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

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

Verteiler, 3-fach



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-624	50 (50)
weiß	890-674	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891
Polzahl: 4 ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten						
Kodierung	B			B		
Querschnitt der Einzelader	1 mm²			1.5 mm²		
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	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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	IP40 in gestecktem Zustand

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

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

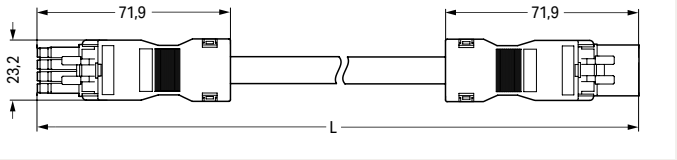
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

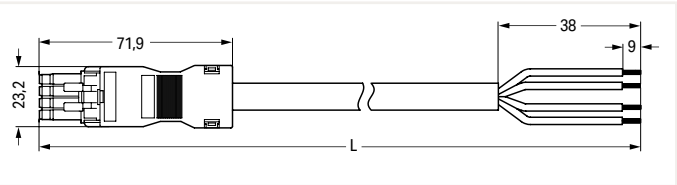
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891

Polzahl: 4 ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,1 … 9 mm ▸ Steuerleitung 4 x 1

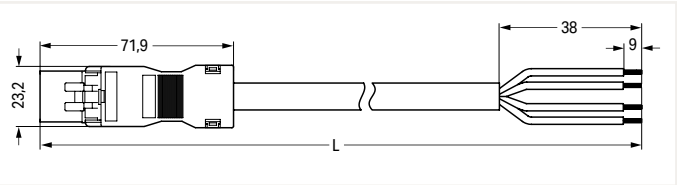












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

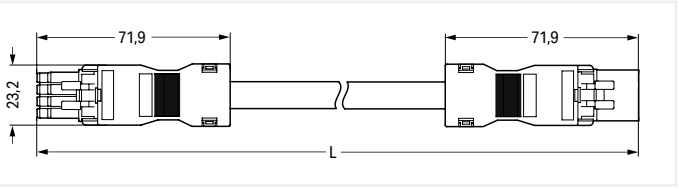
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

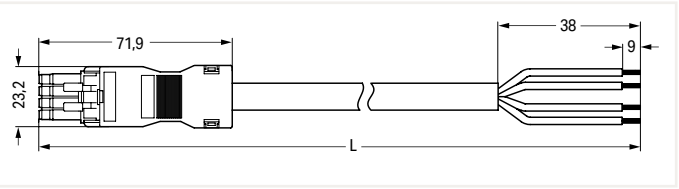
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891

Polzahl: 4 ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,5 mm ▸ Steuerleitung 4 x 1,5

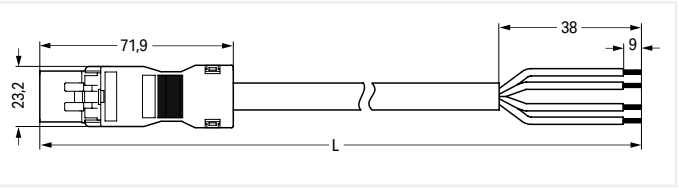












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/006-103	891-8994/006-105	891-8994/006-107	1
2 m	891-8994/006-203	891-8994/006-205	891-8994/006-207	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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende				
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 ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Stecker - offenes Leitungsende				
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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten			
Kodierung	B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

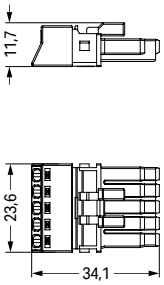
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



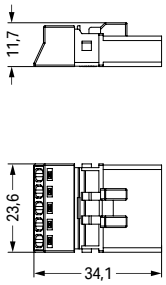
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	890-245	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	890-245/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	890-245/062-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-265	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	890-265/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	890-285	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	890-285/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	890-285/082-000	50



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	890-255	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	890-255/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	890-255/062-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-275	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	890-275/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	890-295	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	890-295/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	890-295/082-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-101	100 (50)
weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	890-111	100 (50)
weiß	890-131	100 (50)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-385	1



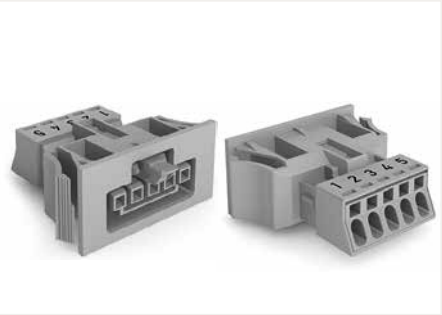
Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	890-505	50
weiß	890-515	50

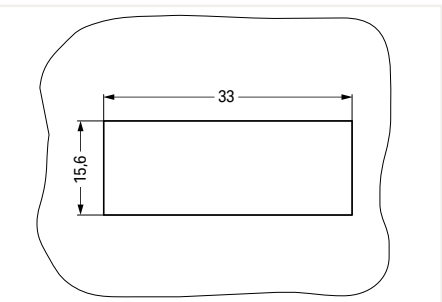
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 20 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

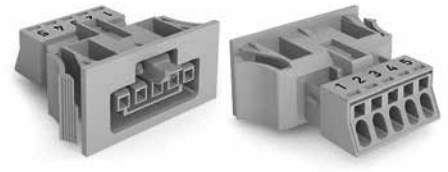
Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

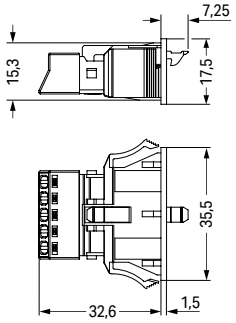
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 5

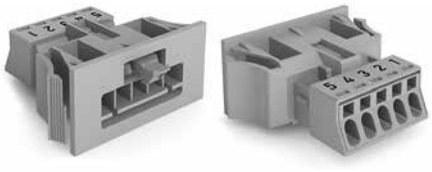
Federleiste/Buchse ▸ Schutzart: IP40



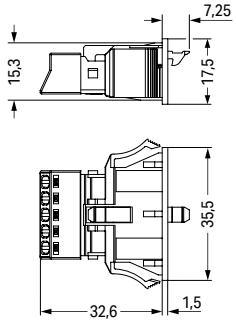
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3 4 5	890-745	50 (50)
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	890-745/060-000	50 (50)
grau	B	N PE 3 2 1	890-745/062-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-765	50 (50)
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	890-765/073-000	50 (50)
pink	B	1 2 3 4 5	890-785	50 (50)
pink	B	N ⏚ L I- I+	890-785/080-000	50 (50)
pink	B	N ⏚ L - +	890-785/082-000	50 (50)



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grau	B	1 2 3 4 5	890-755	50 (50)
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	890-755/060-000	50 (50)
grau	B	N PE 3 2 1	890-755/062-000	50 (50)
hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-775	50 (50)
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	890-775/073-000	50 (50)
pink	B	1 2 3 4 5	890-795	50 (50)
pink	B	N ⏚ L I- I+	890-795/080-000	50 (50)
pink	B	N ⏚ L - +	890-795/082-000	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	890-385	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

2

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}3^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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

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.

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

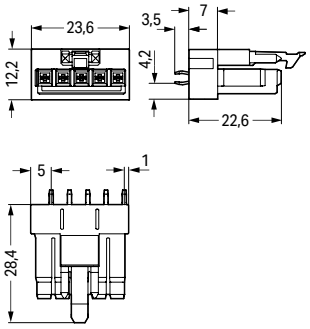
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

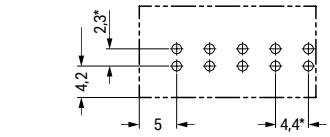
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 5

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



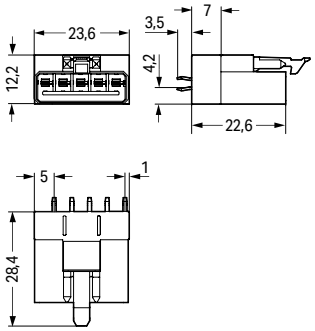


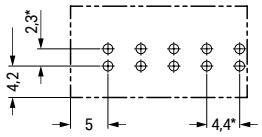
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	890-855	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-875	50
pink	B	1 2 3 4 5	890-895	50





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

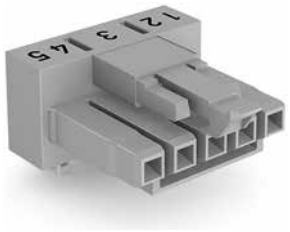
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

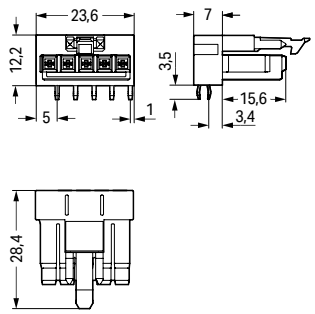
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890
Polzahl: 5

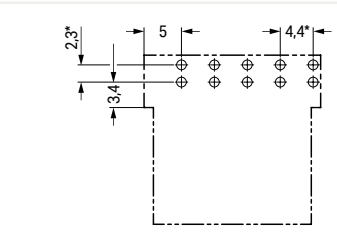
2

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



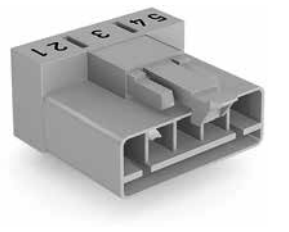
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	890-845/011-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-865/011-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	890-885/011-000	50



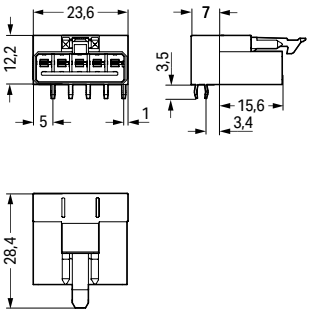


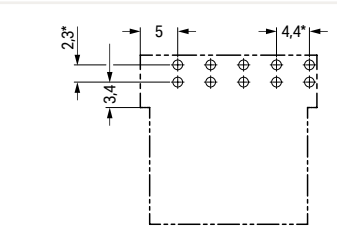
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3$^{+0,1}$ mm

abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



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





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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891
Polzahl: 5 ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten						
Kodierung	**B**			**B**		
Querschnitt der Einzelader	**1 mm²**			**1.5 mm²**		
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	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 16 A, geprüft (1,5 mm²)
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	IP40 in gestecktem Zustand

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

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.

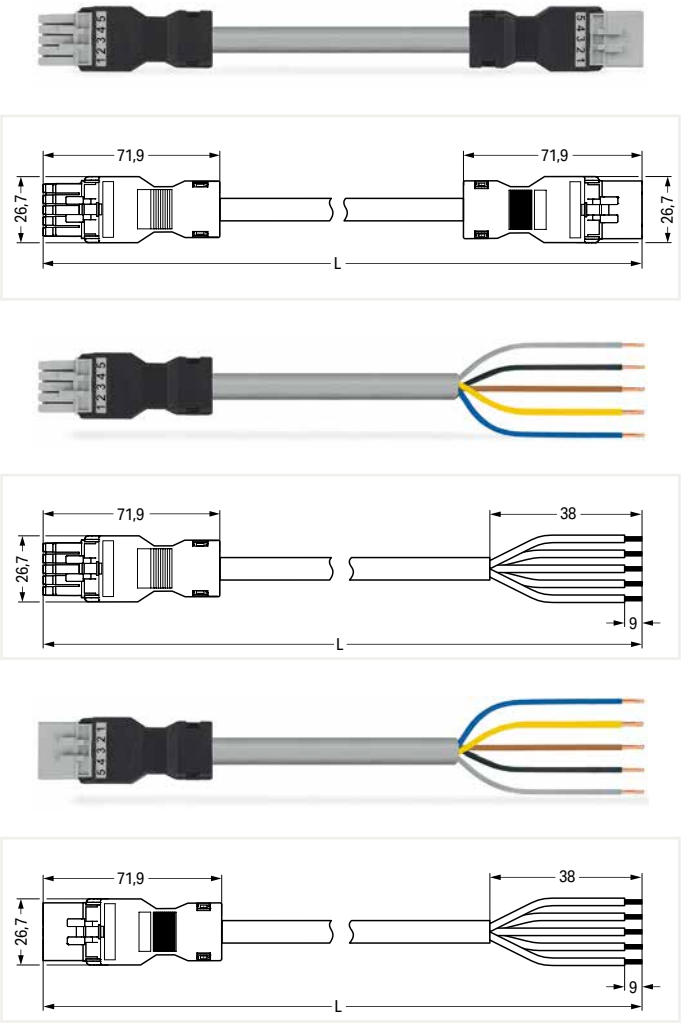
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891

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



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

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

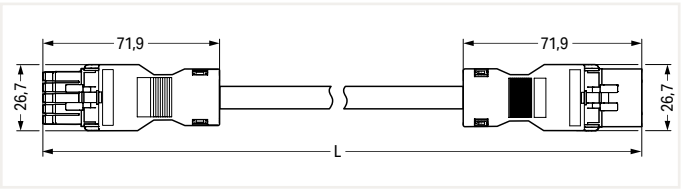
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

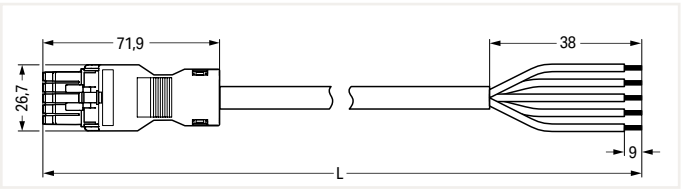
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 891

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

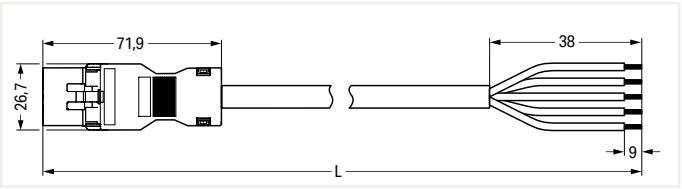












Verbindungsleitung ▸ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Schutzart: IP40 ▸ - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



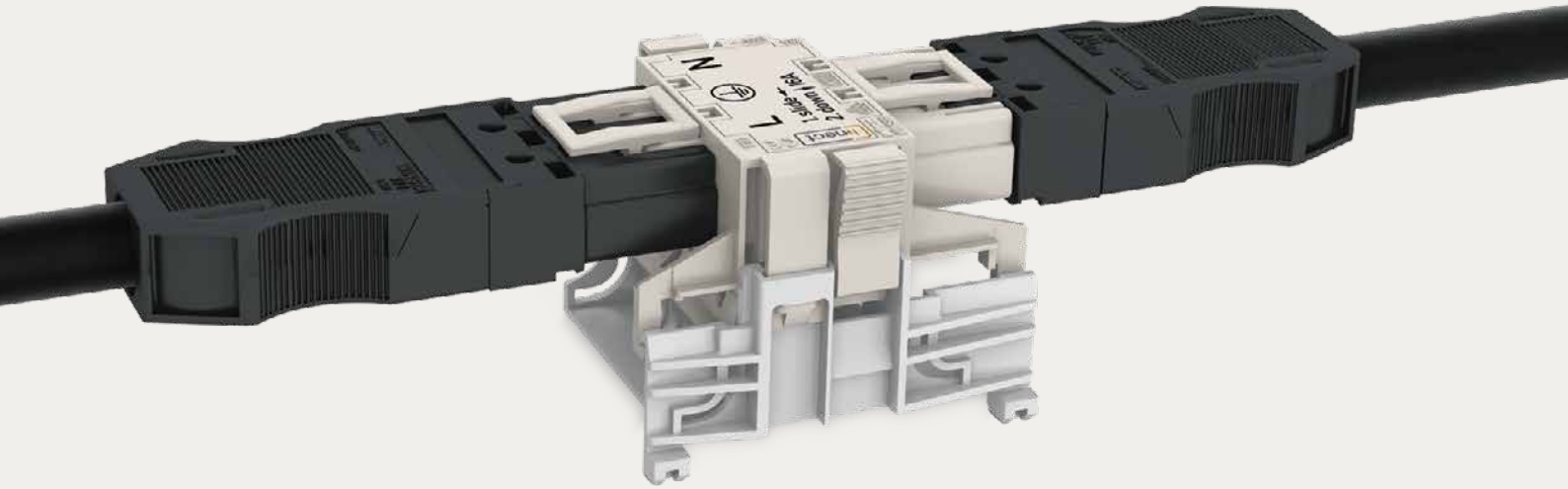
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen"; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI

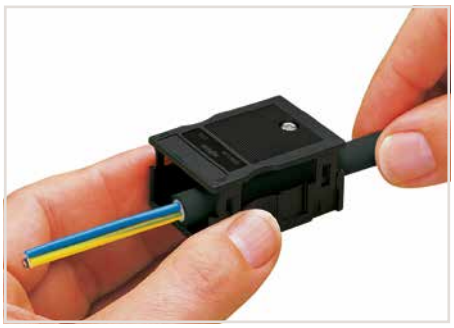
PUSH-IN CAGE CLAMP®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770, 771
4 mm² / 25 A

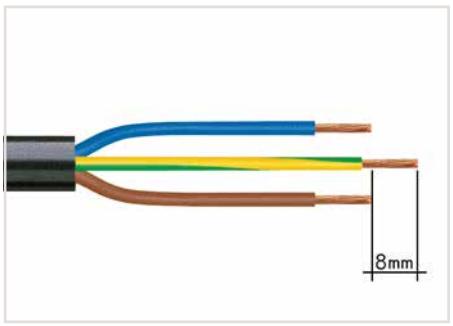
Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

	Seite
 **Linect®-T-Steckverbinder; Serie 770**	
2-polig	177
3-polig	209
4-polig	247
5-polig	270
 **Steckverbinder; Serie 770**	
2-polig	172
3-polig	192
4-polig	234
5-polig	254
 **Snap-In-Geräteanschluss; Serie 770**	
3-polig	198
4-polig	238
5-polig	260
 **Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 770**	
3-polig	204
4-polig	242
5-polig	264
 **Verteiler; Serie 770**	
2-polig	176
3-polig	208
4-polig	246
5-polig	268
 **Konfektionierte Leitungen; Serie 771**	
2-polig	180
3-polig	216
4-polig	250
5-polig	276
 **Konfektionierte Leitungen; IP 2xD; Serie 771**	
3-polig	228

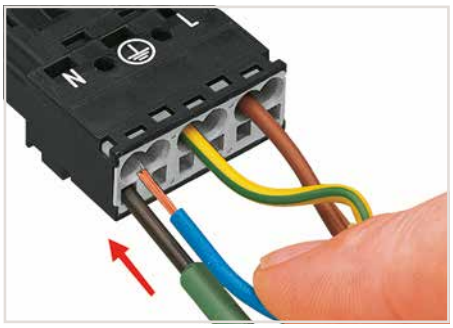
WINSTA® MIDI ▸ Serie 770, 771
Handhabung



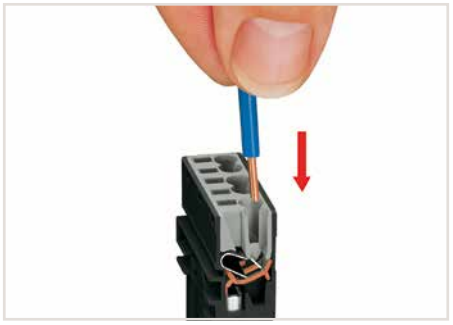
Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerastete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.



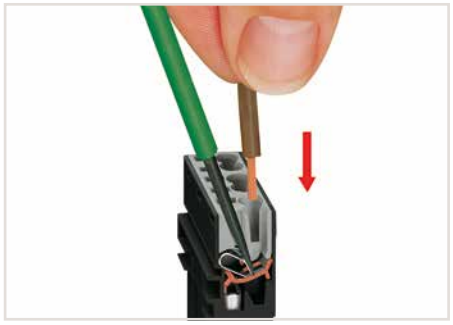
1. Abmantellänge = x mm ❶
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



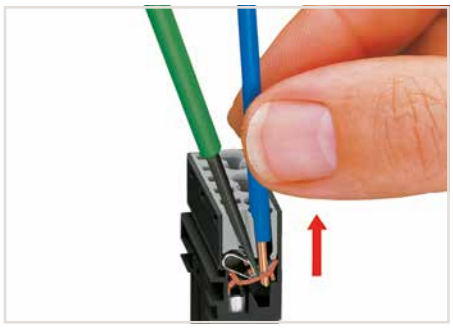
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



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.

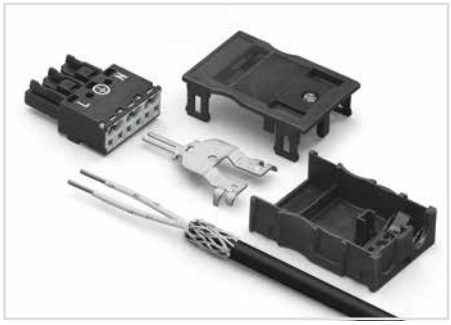


Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.



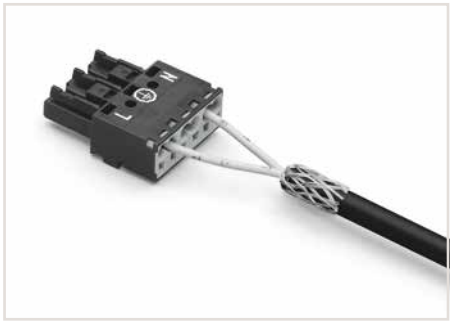
Beschriftung Zugentlastungsgehäuse mit WSB-Schnellbeschriftungssystem

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

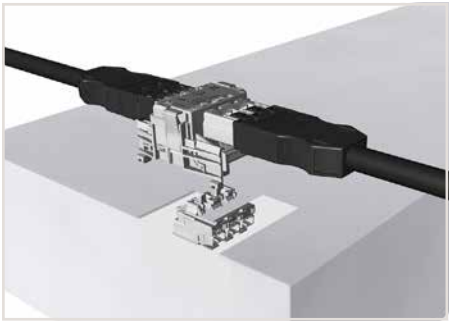


Steckverbinder mit Schirmanschluss

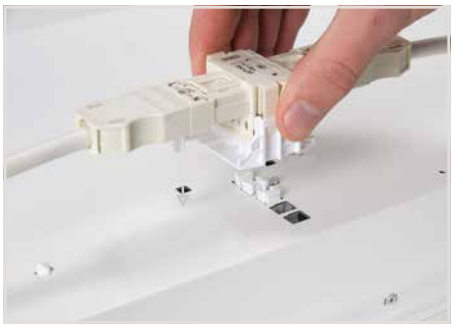
linect
the light connection system



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



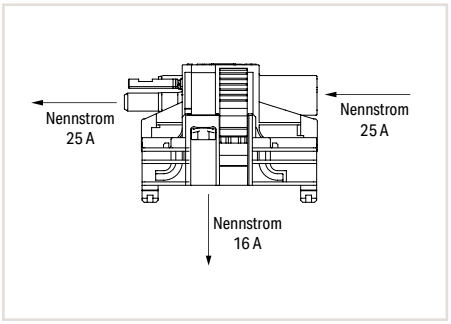
Anschluss des T-Steckverbinders an eine Leuchtenklemme der Serie 294

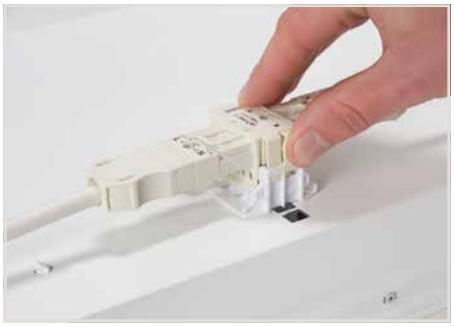


Den T-Steckverbinder in den quadratischen Aussparungen positionieren!



Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.

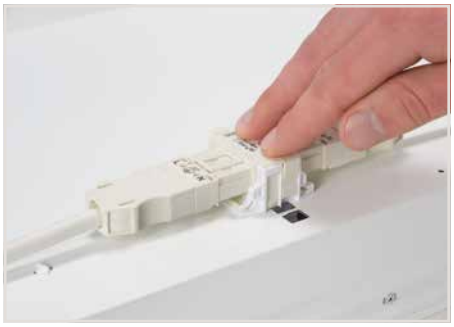




T-Steckverbinder bis zum Anschlag in Richtung der quadratischen Aussparungen schieben!



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



Bis zum Einrasten herunterdrücken – fertig!

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



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

3

Elektrische Daten				
Kodierung	A; 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	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

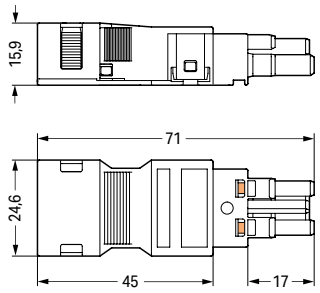
Allgemeines Zubehör	Seite 484
Werkzeug	Seite 492
Zugentlastung	Seite 477
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

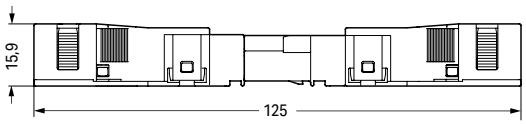
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 35 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	770-102/041-000	25
weiß	A	L N	770-122/041-000	25



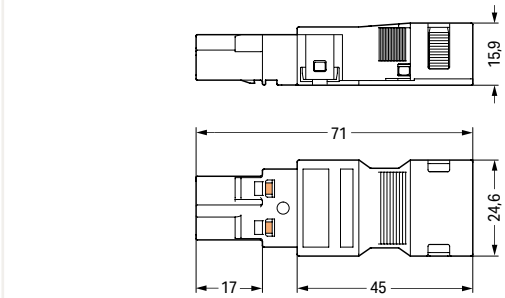


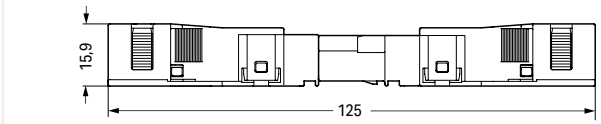
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 35 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	770-112/041-000	25
weiß	A	L N	770-132/041-000	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



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

Farbe	Bestellnummer	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

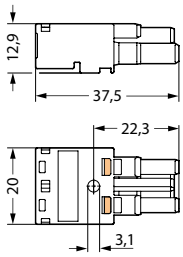


3

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A	L N	**770-202**	100
○ weiß	A	L N	**770-222**	100

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● blau	I	DA+ DA-	**770-1102**	100

Notstromversorgung				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● dunkelgrau	L	L' N'	**770-1162**	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 2		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● grün	**770-382**	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 … 9 mm; Abmantellänge: 35 mm		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-502/042-000**	50
○ weiß	**770-512/042-000**	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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

Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen

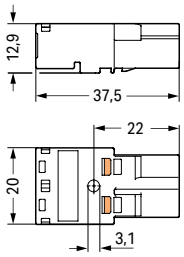
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	770-212	100
weiß	A	L N	770-232	100

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	DA+ DA-	770-1112	100

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
dunkelgrau	L	L' N'	770-1172	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grün	770-382	50 (1)



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

Farbe	Bestellnummer	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

3

Elektrische Daten				
Kodierung		I; L; A		
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

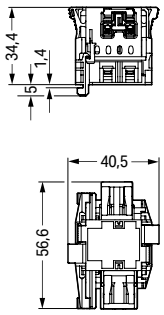
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

Linect®-T-Steckverbinder



Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
blau	I	DA+ DA-	**770-7102**	25

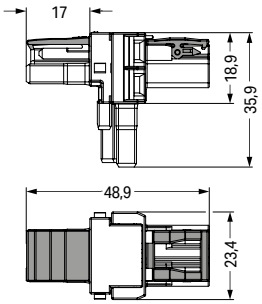
Notstromversorgung				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
dunkelgrau	L	L' N'	**770-7502**	25



T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	A	L N	**770-1606**	50
weiß	A	L N	**770-1656**	50



3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
gelb	**770-360**	100

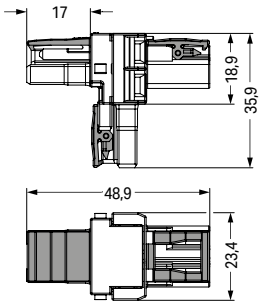
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ für „Fliegende Verbindungen“



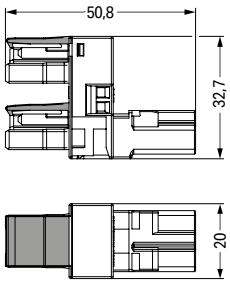
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L N	770-1615	50
○ weiß	A	L N	770-1665	50



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L N	770-1634	50
○ weiß	A	L N	770-1684	50



Zubehör; artikelspezifisch



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-1626	25
○ weiß	770-1627	25

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

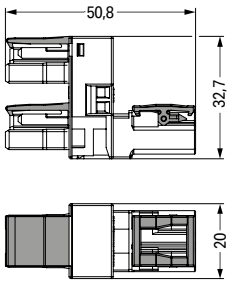
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ für „Fliegende Verbindungen"



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L N	770-1636	50
weiß	A	L N	770-1686	50



3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-1626	25
weiß	770-1627	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	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®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken

3

Elektrische Daten						
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm²			2.5 mm²		
Kodierung	A; I; L			A; L		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Beschriftung Seite 499

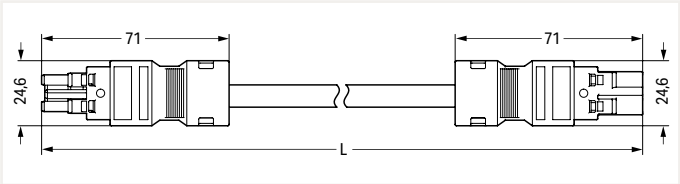
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

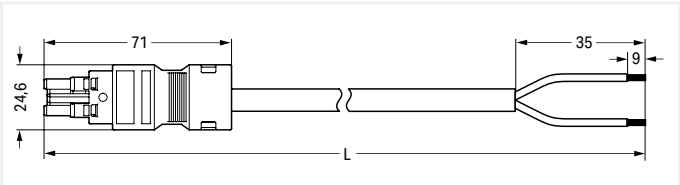
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 … 8,6 mm ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

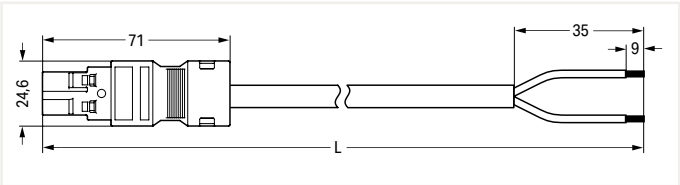












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/006-101	771-8992/006-102		1
2 m	771-8992/006-201	771-8992/006-202		1
3 m	771-8992/006-301	771-8992/006-302		1
4 m	771-8992/006-401	771-8992/006-402		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

3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



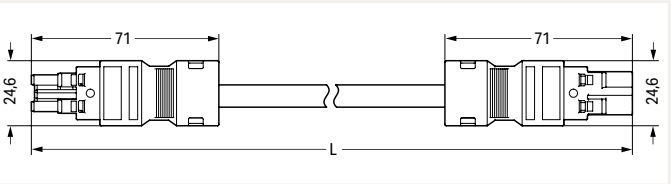
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

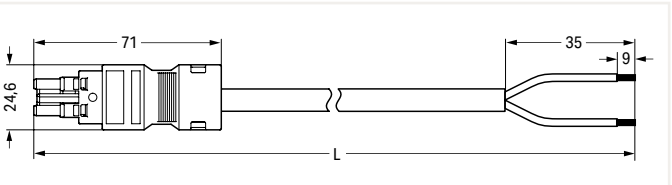
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 … 8,6 mm ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

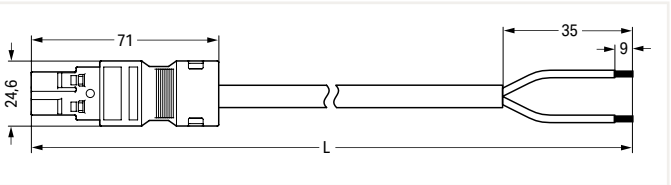












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/016-101	771-8992/016-102		1
2 m	771-8992/016-201	771-8992/016-202		1
3 m	771-8992/016-301	771-8992/016-302		1
4 m	771-8992/016-401	771-8992/016-402		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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



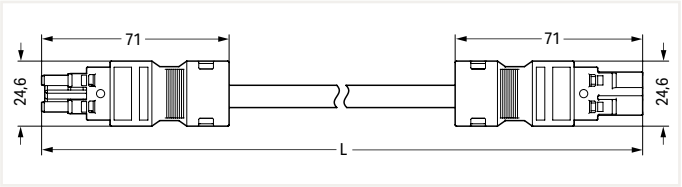
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

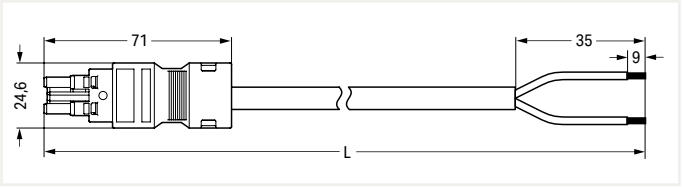
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: I ▸ Aufdruck: DA+ DA- ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 … 8,6 mm ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ Lichtmanagement

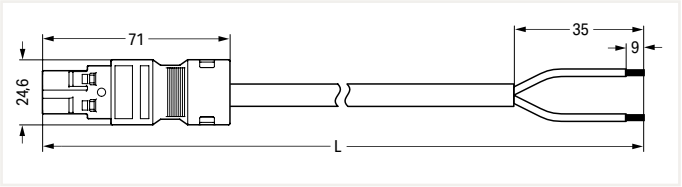












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-8982/006-101	771-8982/006-102		1
2 m	771-8982/006-201	771-8982/006-202		1
3 m	771-8982/006-301	771-8982/006-302		1
4 m	771-8982/006-401	771-8982/006-402		1
5 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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

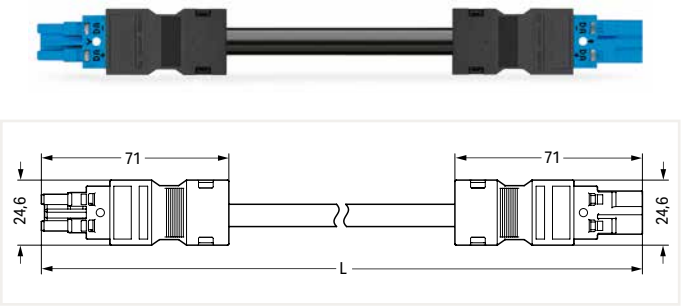


Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

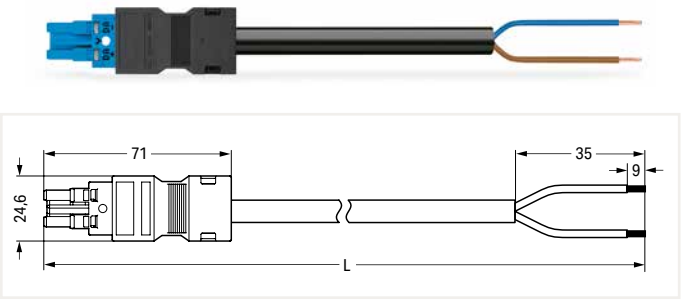
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: I ▸ Aufdruck: DA+ DA- ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 … 8,6 mm ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ Lichtmanagement



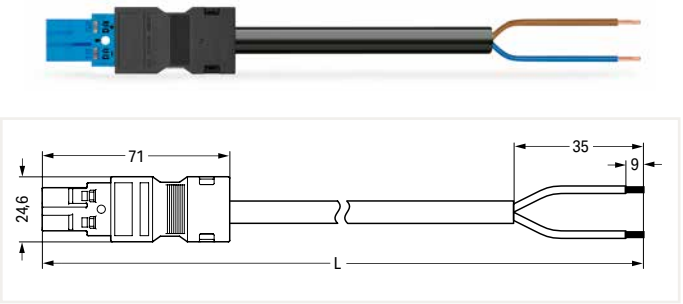
Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



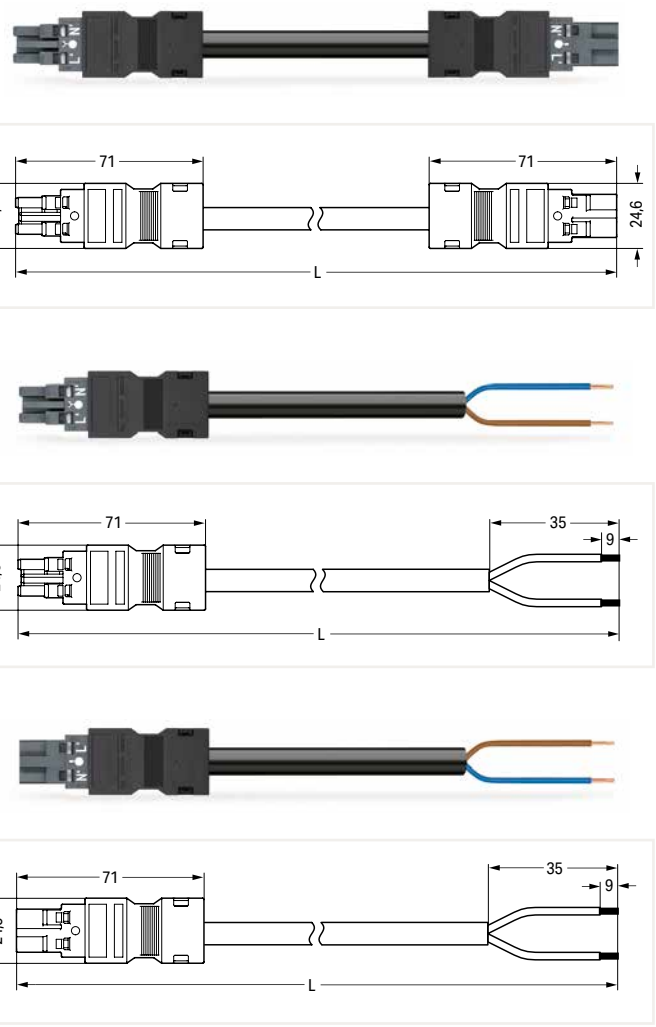
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	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: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: L ▸ 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
6 m	771-8982/206-603	771-8982/206-604		1
5 m	771-8982/206-503	771-8982/206-504		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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

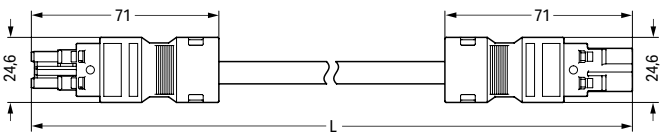
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

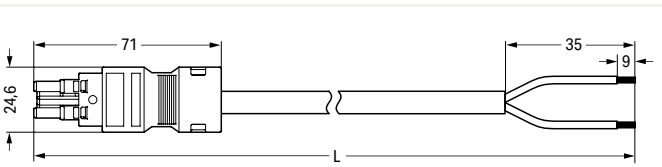
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: L ▸ Aufdruck: L' N' ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 … 8,6 mm ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ Notstromversorgung

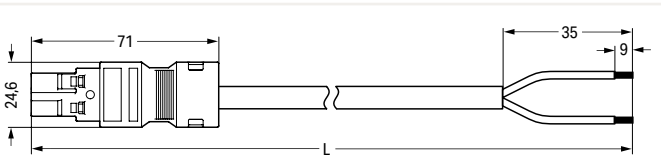












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

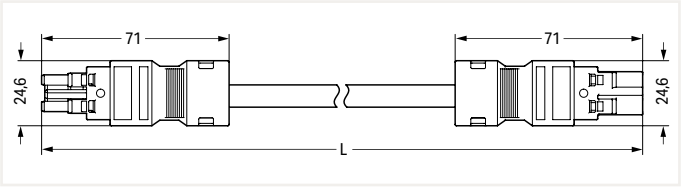
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

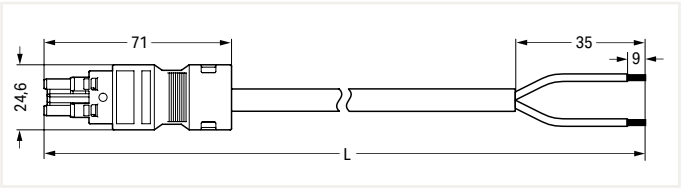
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,6 mm ▸ H05VV-F 2x2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

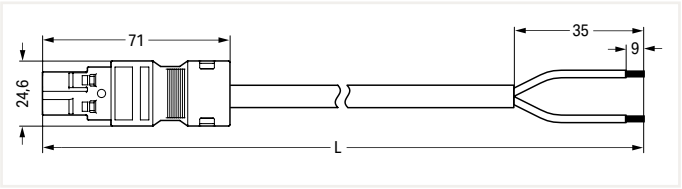












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-8992/007-101	771-8992/007-102		1
2 m	771-8992/007-201	771-8992/007-202		1
3 m	771-8992/007-301	771-8992/007-302		1
4 m	771-8992/007-401	771-8992/007-402		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

3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



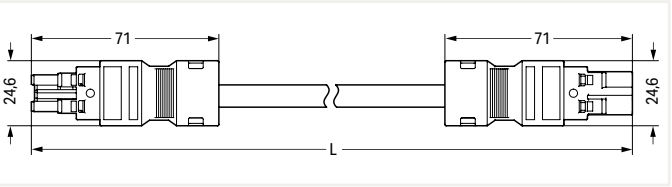
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,6 mm ▸ H05Z1Z1-F 2x2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

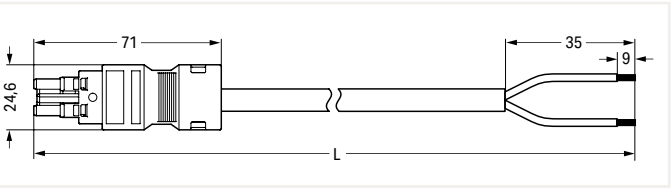




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

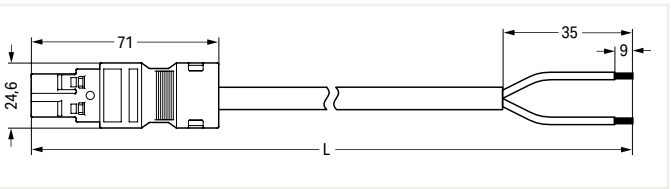




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 35 mm

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

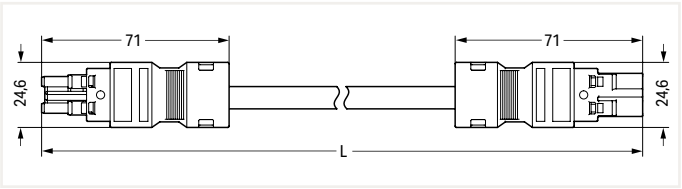
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

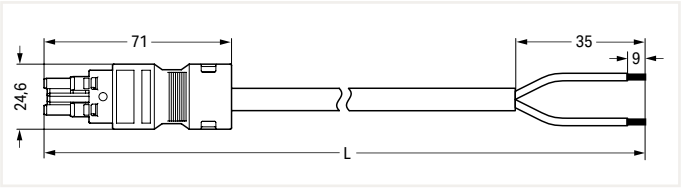
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: L ▸ Aufdruck: L' N' ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,6 mm ▸ H05VV-F 2x2,5 ▸ Notstromversorgung

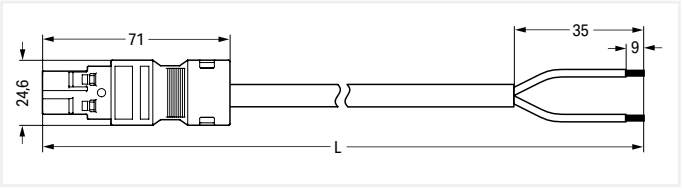












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

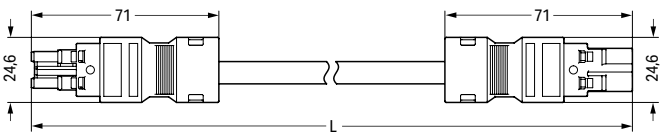
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

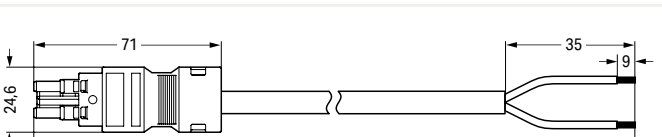
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: L ▸ 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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	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: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten				
Kodierung	A; 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	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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 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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

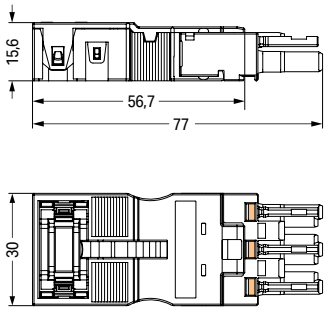
Beschriftung	Seite 499
Kodierung	Seite 474
Schirmanschluss	Seite 477
Werkzeug	Seite 492
Zugentlastung	Seite 478
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

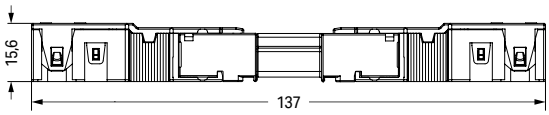
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

Zugentlastungsgehäuse, für Schnellmontage ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 48 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-203/035-000	25
weiß	A	L ⏚ N	770-223/035-050	25



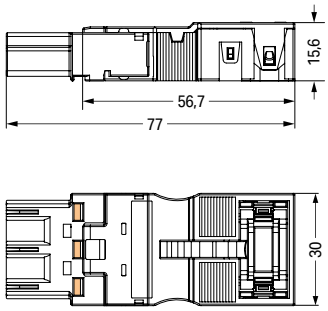


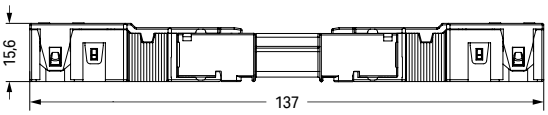
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zugentlastungsgehäuse, für Schnellmontage ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 48 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-213/035-000	25
weiß	A	L ⏚ N	770-233/035-050	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grün	770-383	50 (1)

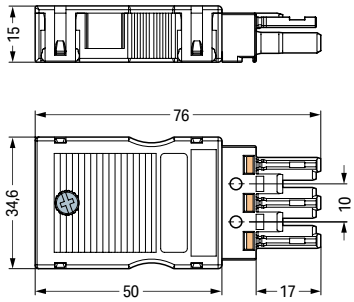
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

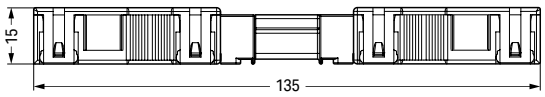
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	770-103	25
○ weiß	A	L ⏚ N	770-123	25



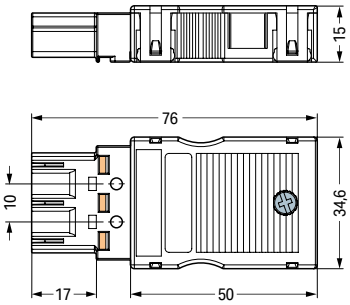


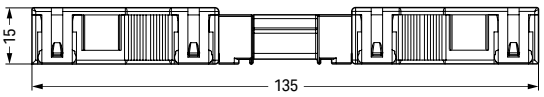
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP20



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	770-113	25
○ weiß	A	L ⏚ N	770-133	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	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

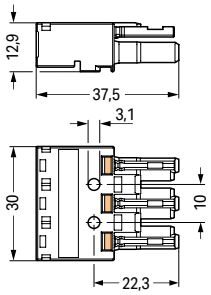


Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**770-203**	100
○ weiß	A	L ⏚ N	**770-223**	100

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● rot	P	L ⏚ N	**770-1303**	100

LON-Bus				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● orange	R	LON LON S	**770-1343**	100

Schalterfunktion				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● braun	S	1 2 L	**770-1363**	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● grün	**770-383**	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 … 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	**Bestellnummer**	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



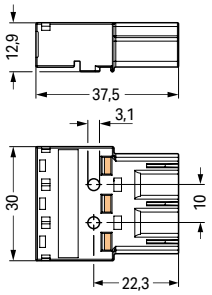
3

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	**770-213**	100
weiß	A	L ⏚ N	**770-233**	100

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
rot	P	L ⏚ N	**770-1313**	100

LON-Bus				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
orange	R	LON LON S	**770-1353**	100

Schalterfunktion				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
braun	S	1 2 L	**770-1373**	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
schwarz	**770-101**	100 (25)
weiß	**770-121**	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
schwarz	**770-111**	100 (25)
weiß	**770-131**	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
gelb	**770-360**	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
grün	**770-383**	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 … 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	**770-503**	50
weiß	**770-513**	50

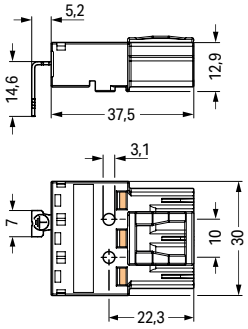
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

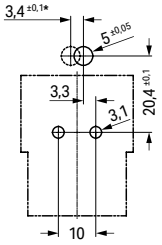
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2

mit PE-Direktkontaktierung ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP20



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-213/002-000	100
weiß	A	L ⏚ N	770-233/002-000	100





* Abhängig von der Position des PE-Kontaktes

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

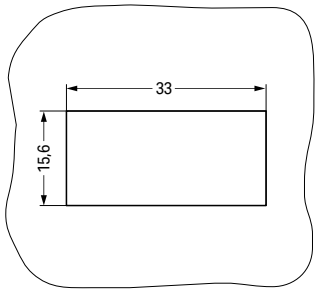
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten			
Kodierung	A; 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	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung	Seite 474
Verriegelung	Seite 473
Werkzeug	Seite 492
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



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-703	100
weiß	A	L ⏚ N	770-723	100

EDV (USV)

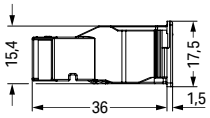
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	L ⏚ N	770-2303	100

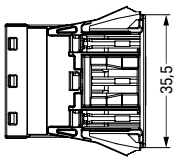
LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
orange	R	LON LON S	770-2343	100

Schalterfunktion

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
braun	S	1 2 L	770-2363	100





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grün	770-383	50 (1)



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	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

Stiftleiste/Stecker



mit überstehendem Steckgesicht ▸ Federleiste/Buchse ▸ Allgemeine Netzanwendungen

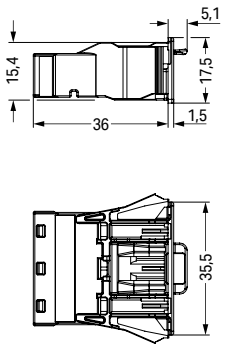


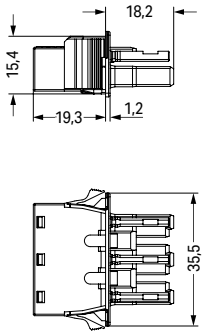
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	**770-713**	100
weiß	A	L ⏚ N	**770-733**	100

Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	**770-703/009-000**	100
weiß	A	L ⏚ N	**770-723/009-000**	100

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
rot	P	L ⏚ N	**770-2313**	100

LON-Bus				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
orange	R	LON LON S	**770-2353**	100





Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	**Bestellnummer**	VPE
gelb	**770-360**	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
grün	**770-383**	50 (1)



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	**770-643**	100
weiß	**770-693**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

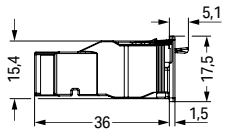
Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

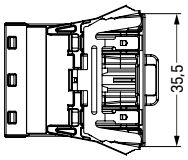
mit PE-Direktkontaktierung ▸ Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**770-713/007-000**	100
○ weiß	A	L ⏚ N	**770-733/007-000**	100

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● rot	P	L ⏚ N	**770-2313/007-000**	100





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● gelb	**770-360**	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● grün	**770-383**	50 (1)



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-643**	100
○ weiß	**770-693**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger 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	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
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

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.

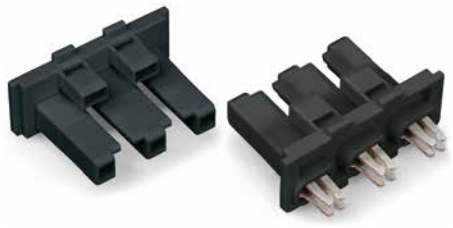
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

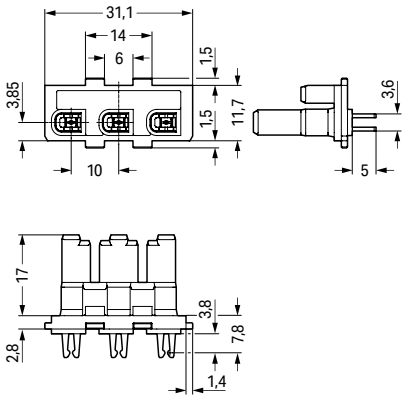
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



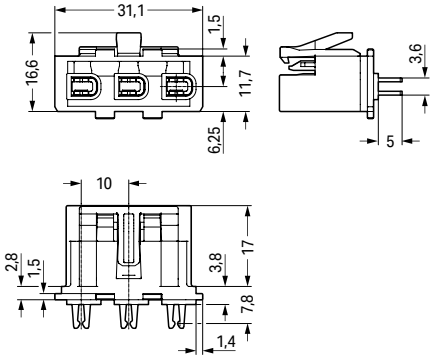
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A		770-408	100
weiß	A		770-428	100



Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A		770-418	100
weiß	A		770-438	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

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	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ldots+0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

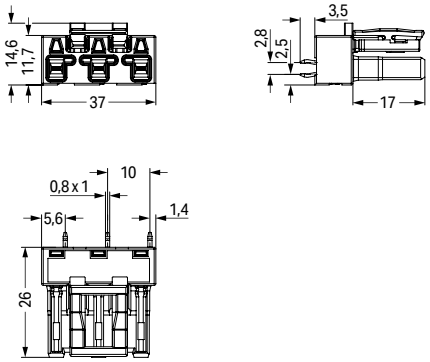
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

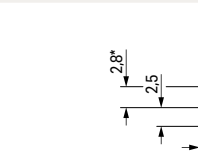
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	770-803	100
○ weiß	A	L ⏚ N	770-823	100



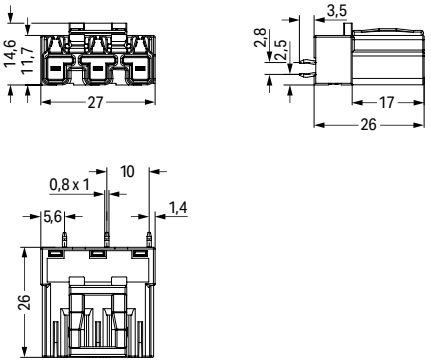


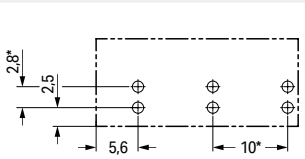
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	770-813	100
○ weiß	A	L ⏚ N	770-833	100





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

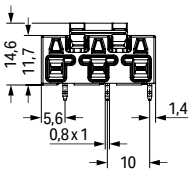
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

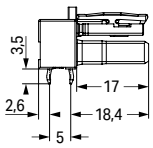
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

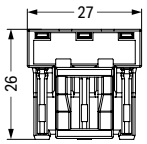
abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse

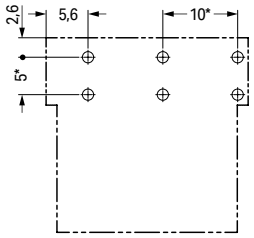


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	770-803/011-000	100
○ weiß	A	L ⏚ N	770-823/011-000	100









* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch



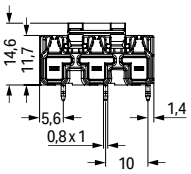
Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

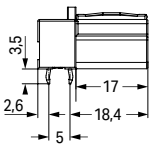
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

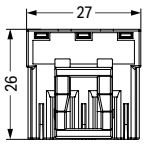
abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker

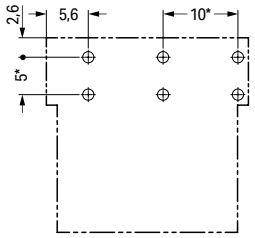


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	770-813/011-000	100
○ weiß	A	L ⏚ N	770-833/011-000	100









* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten				
Kodierung	A; 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	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

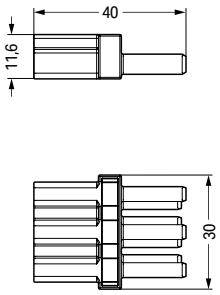
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

Zwischenkupplung ▸ Allgemeine Netzanwendungen



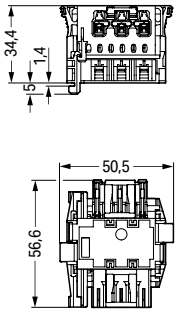
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A		770-603	100
○ weiß	A		770-653	100



Linect®-T-Steckverbinder ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
○ weiß	A	L ⏚ N	770-6223	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	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



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



Abb. ähnlich

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-606	50
weiß	A	L ⏚ N	770-656	50

Allgemeine Netzanwendungen

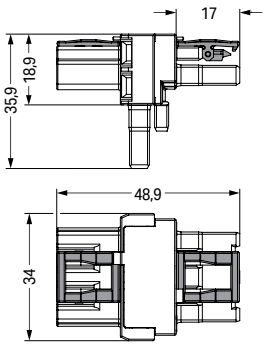
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-615	50
weiß	A	L ⏚ N	770-665	50

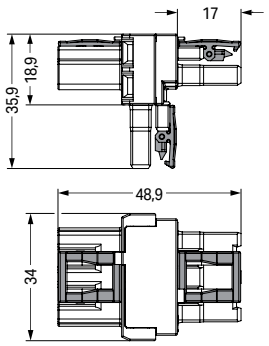
LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
orange	R	LON LON S	770-667	50

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
orange	R	LON LON S	770-670	50





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

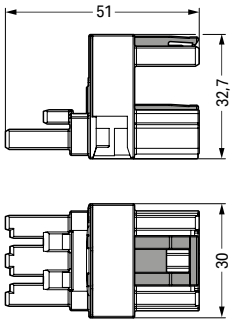
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



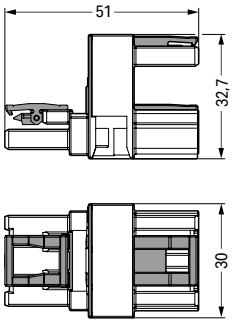
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-633	50
weiß	A	L ⏚ N	770-683	50



h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-635	50
weiß	A	L ⏚ N	770-685	50



3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	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, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Abb. ähnlich

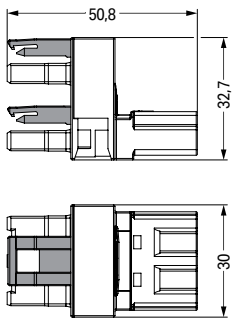
3

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-634	50
weiß	A	L ⏚ N	770-684	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	L ⏚ N	770-934	50

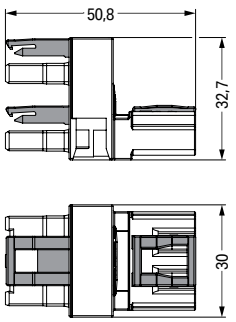


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L ⏚ N	770-636	50
weiß	A	L ⏚ N	770-686	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	L ⏚ N	770-936	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-623	25
weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

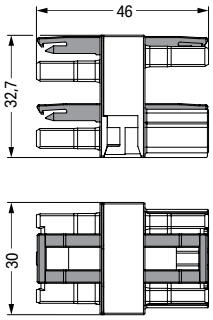
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

Verteiler, 3-fach



Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**770-607**	50
○ weiß	A	L ⏚ N	**770-657**	50

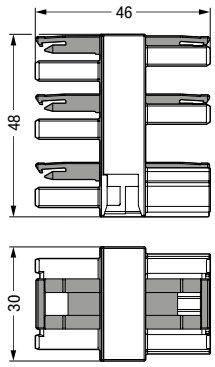
EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● rot	P	L ⏚ N	**770-907**	50



Verteiler, 5-fach ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A	L ⏚ N	**770-608**	25
○ weiß	A	L ⏚ N	**770-658**	25



3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● gelb	**770-360**	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-623**	25
○ weiß	**770-673**	25

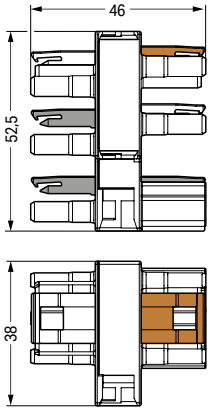
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

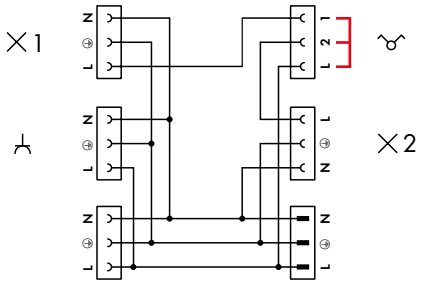
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

Verteiler, für Aus- und Serienschaltung ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ für Aus- und Serienschaltung

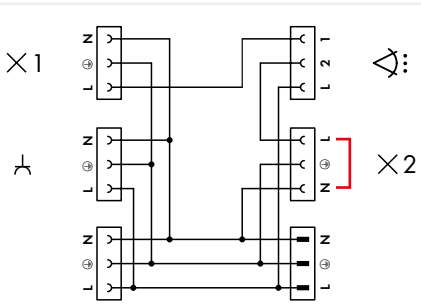


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A		770-637	10
○ weiß	A		770-687	10

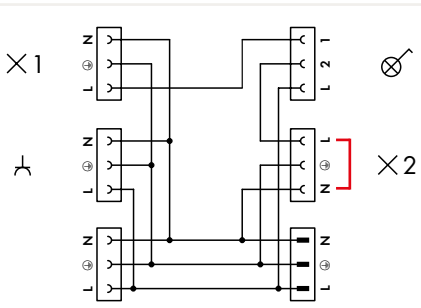




Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der möglichen Steckposition des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



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	Bestellnummer	VPE
⌐¬	770-113/147-000	25



Brückungsstecker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: S

Aufdruck	Bestellnummer	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	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100



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

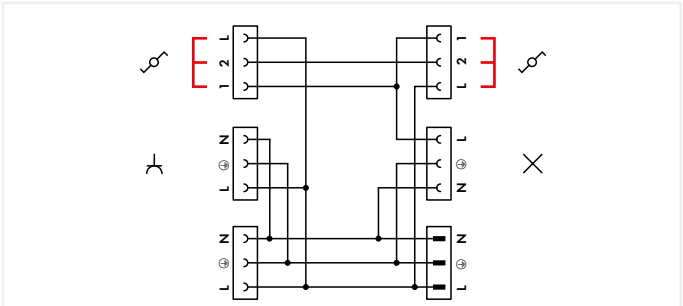
Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 3

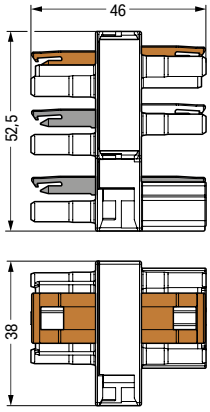
Verteiler, für Aus- und Spar-Wechselschaltung ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ für Aus- und Spar-Wechselschaltung





Interne Beschaltung des Verteilers 770-638 mit den möglichen Steckpositionen des Brückungssteckers 770-1373/14x-000

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A		770-638	10
weiß	A		770-688	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Brückungsstecker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: S

Aufdruck	Bestellnummer	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	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-623	25
weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten						
Querschnitt der Einzelader	**1.5 mm²**			**2.5 mm²**		
Kodierung	**A; P; S**			**A; P**		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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.

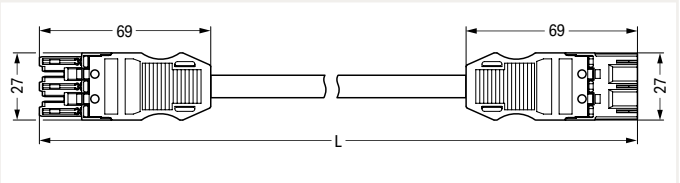
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Abdeckung	Seite 474
Beschriftung	Seite 499
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

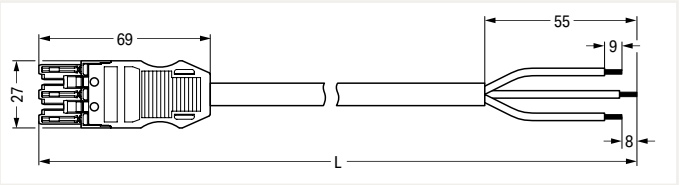
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

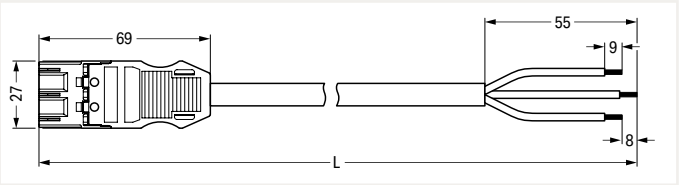




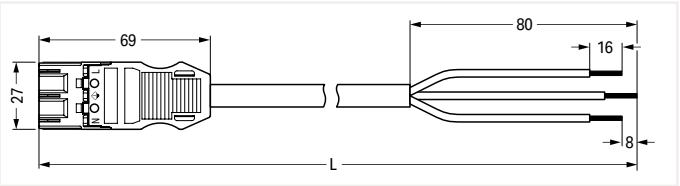












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9993/006-101	771-9993/006-102		1
2 m	771-9993/006-201	771-9993/006-202		1
3 m	771-9993/006-301	771-9993/006-302		1
4 m	771-9993/006-401	771-9993/006-402		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			
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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

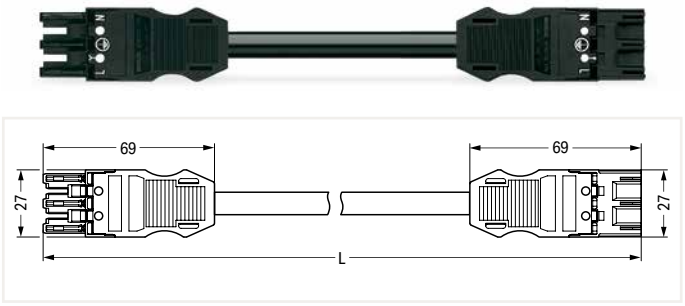


Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

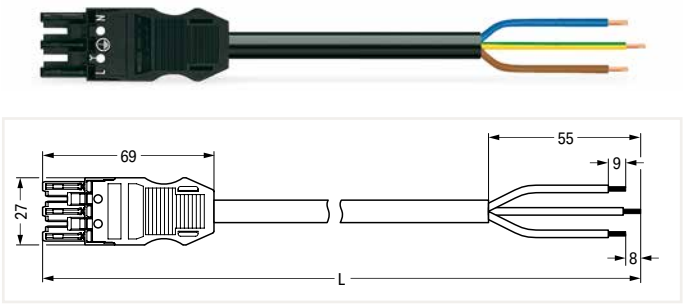
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5



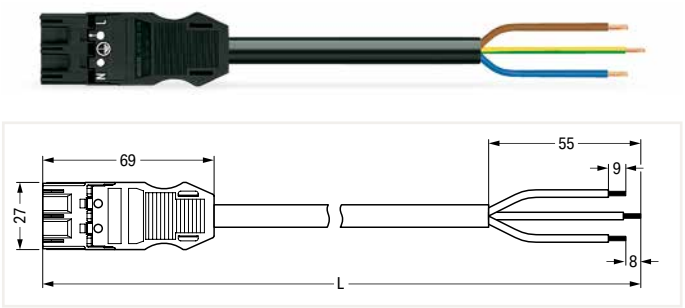
Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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



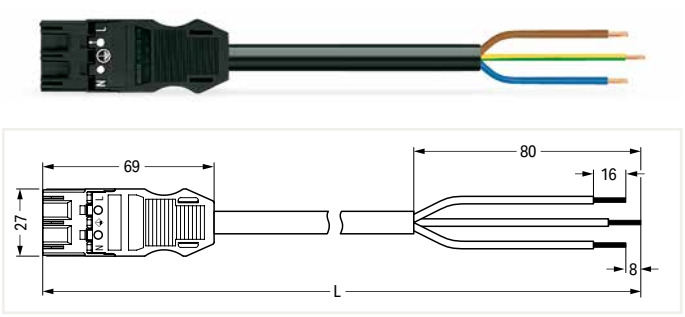
Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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			
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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

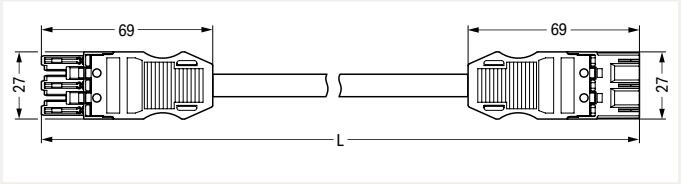
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

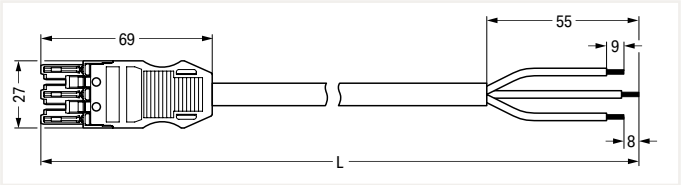
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: P ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ EDV (USV)

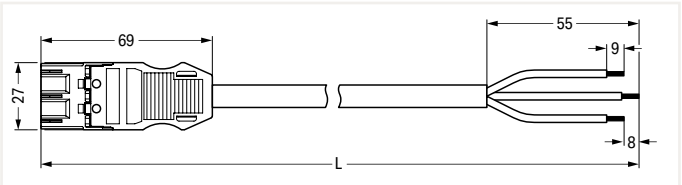












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
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
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

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 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 ▸ Abmantellänge: 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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

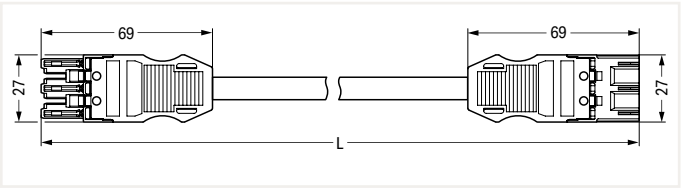
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

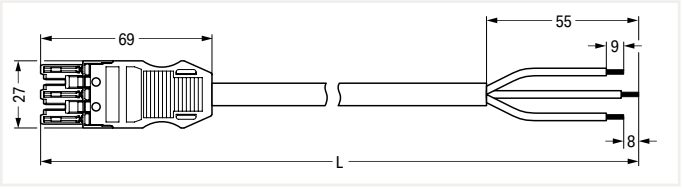
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: P ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▸ EDV (USV)

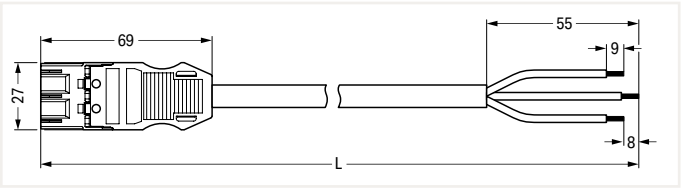












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/016-101	771-9973/016-102		1
2 m	771-9973/016-201	771-9973/016-202		1
3 m	771-9973/016-301	771-9973/016-302		1
4 m	771-9973/016-401	771-9973/016-402		1
5 m	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



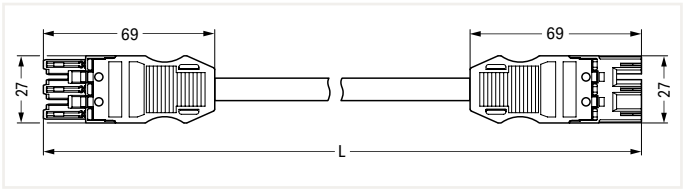
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

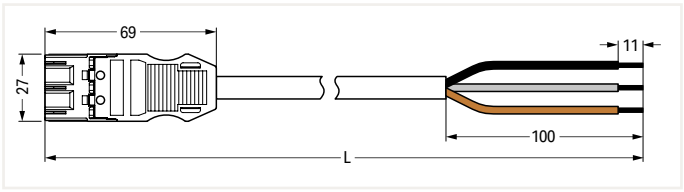
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: S ▸ Aufdruck: 1 2 L ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05VV-F 3x1,5 ▸ Schalterfunktion

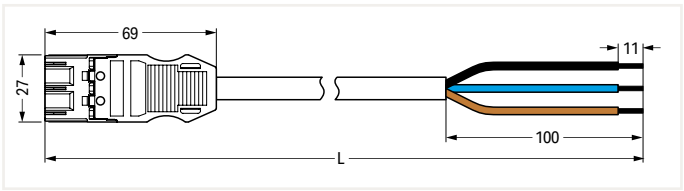












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	771-9973/006-105			1
2 m	771-9973/006-205			1
3 m	771-9973/006-305			1
4 m	771-9973/006-405			1
5 m	771-9973/006-505			1
6 m	771-9973/006-605			1
7 m	771-9973/006-705			1
8 m	771-9973/006-805			1

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 100 mm ▸ für Verteiler; 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

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

3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



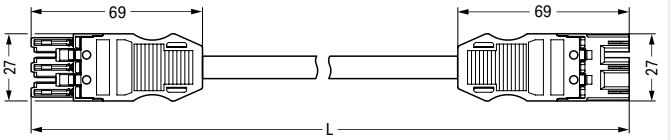
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: S ▸ Aufdruck: 1 2 L ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3x1,5 ▸ Schalterfunktion

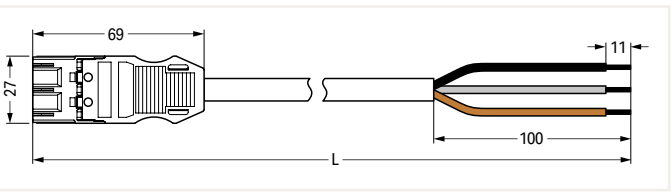




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

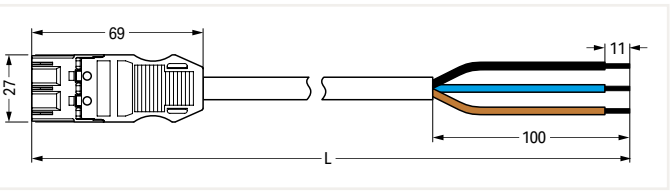




Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 100 mm ▸ für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung

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





Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 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

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



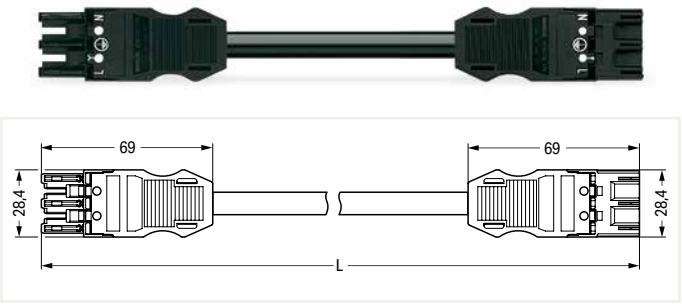
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

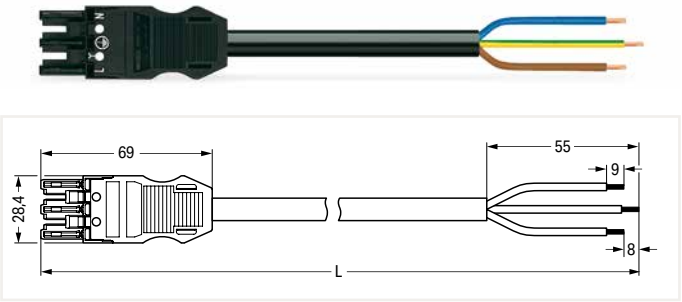
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 … 11,4 mm ▸ H05VV-F 3G2,5



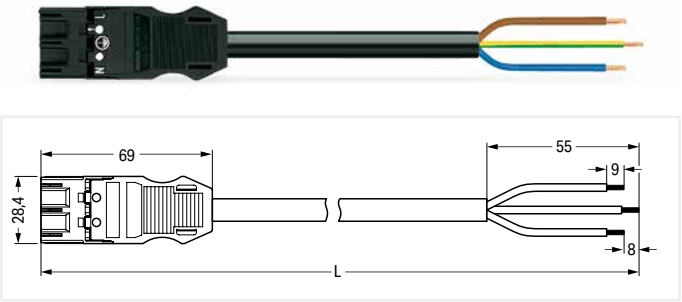
Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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



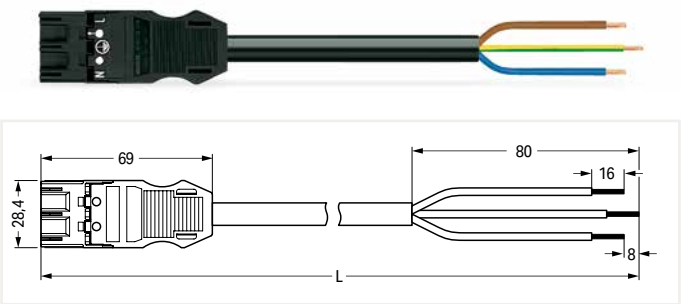
Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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 ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
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

3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



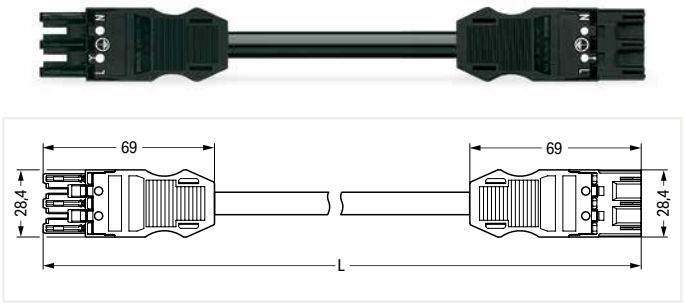
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

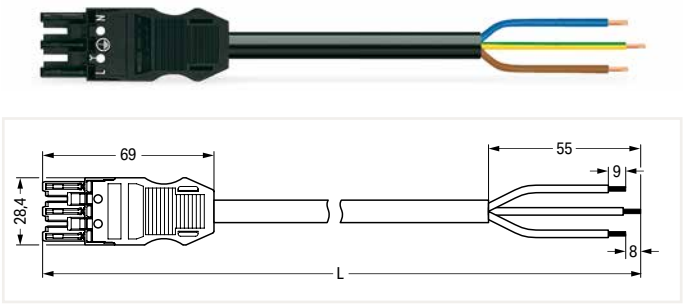
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 … 11,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G2,5



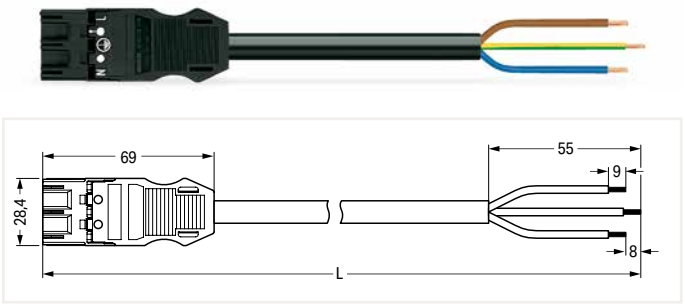
Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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



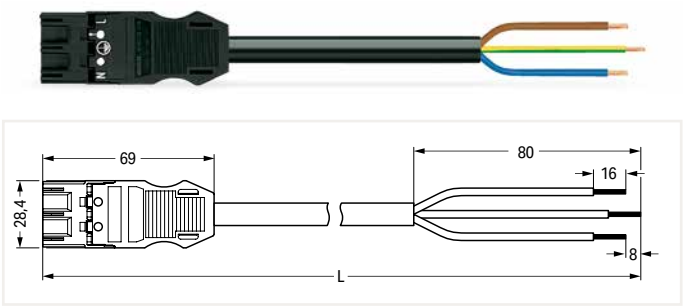
Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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 ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ für Installation von Schaltern und Steckdosen ▸ für Installation von Schaltern und Steckdosen

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

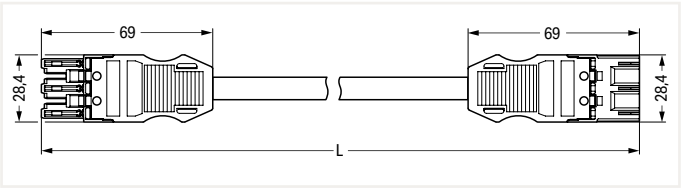
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

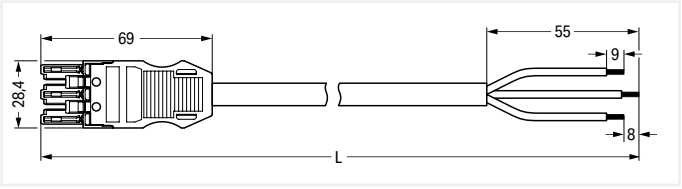
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: P ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 … 11,4 mm ▸ H05VV-F 3G2,5 ▸ EDV (USV)

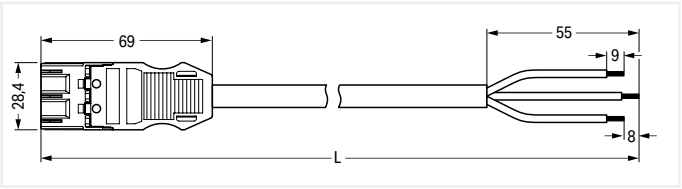












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/007-101	771-9973/007-102		1
2 m	771-9973/007-201	771-9973/007-202		1
3 m	771-9973/007-301	771-9973/007-302		1
4 m	771-9973/007-401	771-9973/007-402		1
5 m	771-9973/007-501	771-9973/007-502		1
8 m	771-9973/007-801	771-9973/007-802		1
7 m	771-9973/007-701	771-9973/007-702		1
6 m	771-9973/007-601	771-9973/007-602		1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
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				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
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

3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



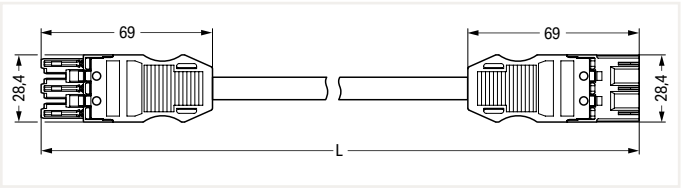
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

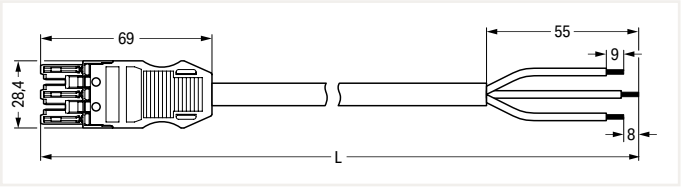
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: P ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 … 11,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G2,5 ▸ EDV (USV)

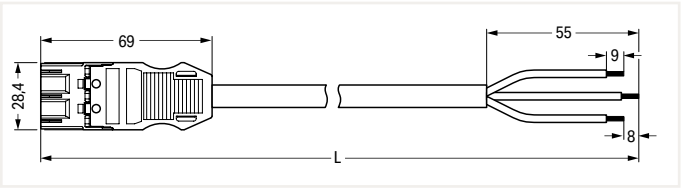












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9973/017-101	771-9973/017-102		1
2 m	771-9973/017-201	771-9973/017-202		1
3 m	771-9973/017-301	771-9973/017-302		1
4 m	771-9973/017-401	771-9973/017-402		1
5 m	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	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 ▸ Schutzart: IP 2xD ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Allgemeine Netzanwendungen



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten						
Kodierung	**A**			**A**		
Querschnitt der Einzelader	**1.5 mm²**			**2.5 mm²**		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	IP 2xD
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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.

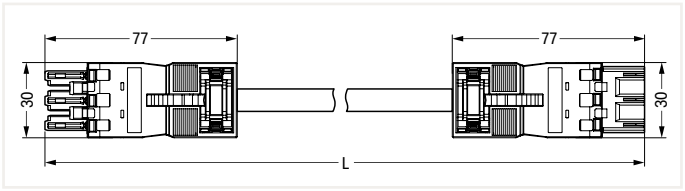
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Abdeckung	Seite 474
Beschriftung	Seite 499
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

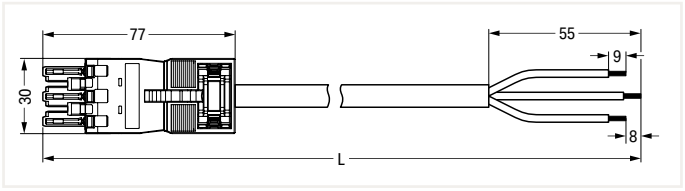
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP 2xD ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ 1,5 mm² ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05VV-F 3G1,5

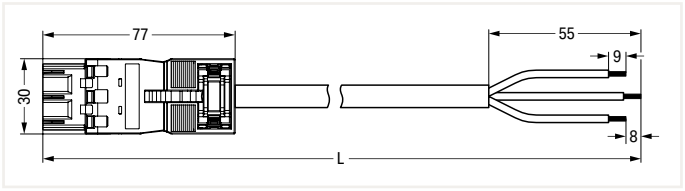












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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

Gesamtlänge	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

Gesamtlänge	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

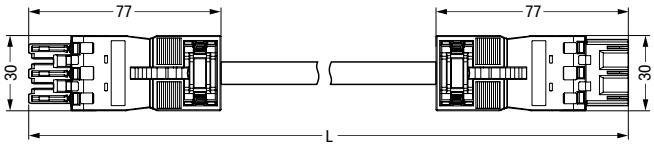
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP 2xD ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ 1,5 mm² ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5

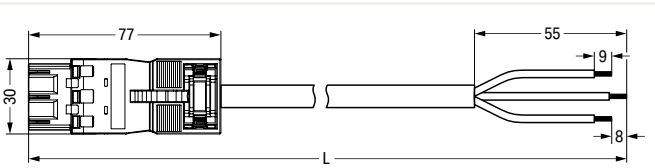












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/016-101	771-6993/016-102		1
2 m	771-6993/016-201	771-6993/016-202		1
3 m	771-6993/016-301	771-6993/016-302		1
4 m	771-6993/016-401	771-6993/016-402		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		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



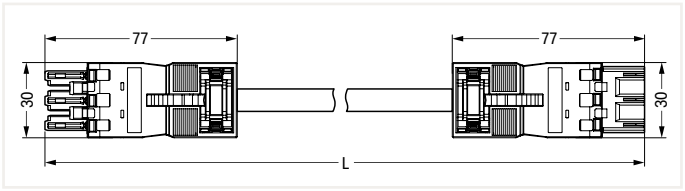
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

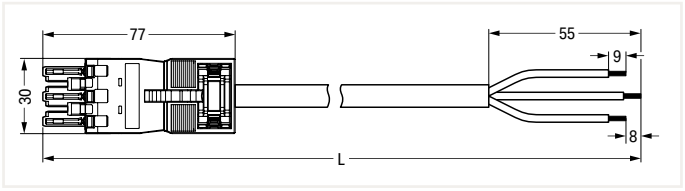
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP 2xD ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ 2,5 mm² ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 … 11,4 mm ▸ H05VV-F 3G2,5

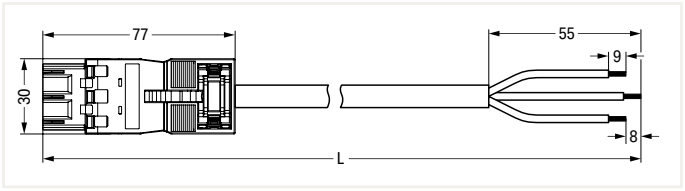












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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

Gesamtlänge	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

Gesamtlänge	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

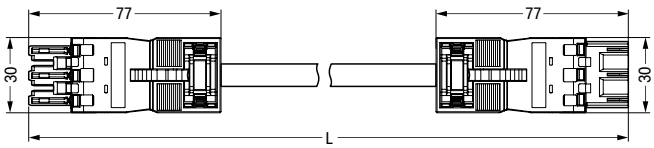
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP 2xD ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ 2,5 mm² ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 … 11,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G2,5

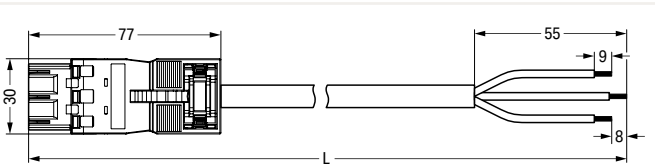












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-6993/017-101	771-6993/017-102		1
2 m	771-6993/017-201	771-6993/017-202		1
3 m	771-6993/017-301	771-6993/017-302		1
4 m	771-6993/017-401	771-6993/017-402		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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	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®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten						
Kodierung	A			Q		
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	-	-	32 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

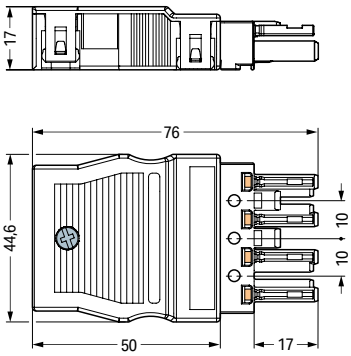
Beschriftung	Seite 499
Werkzeug	Seite 492
Zugentlastung	Seite 480
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

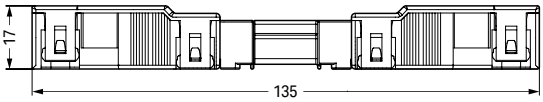
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-104	25
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-124	25



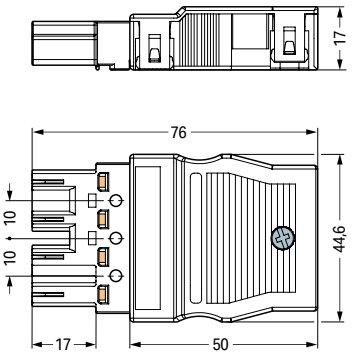


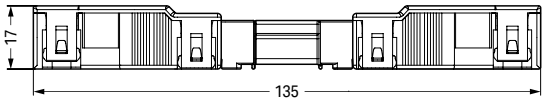
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-114	25
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-134	25





Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	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

3

Federleiste/Buchse



Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-204	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-224	50

Allgemeine Netzanwendungen

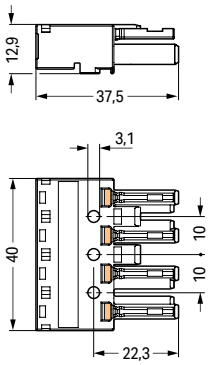
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-214	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-234	50

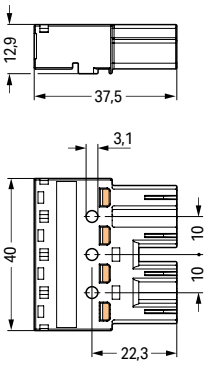
für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-1324	50

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-1334	50





Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-504	25
○ weiß	770-514	25

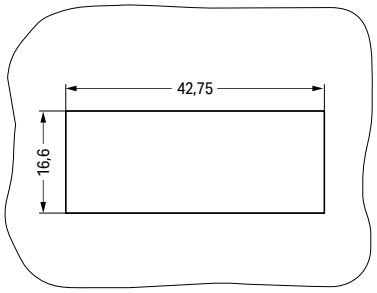
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten						
Kodierung	A			Q		
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	-	-	32 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474
Werkzeug Seite 492
Weitere Informationen siehe technischer Anhang
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse

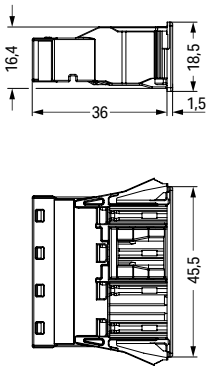


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-704	100
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-724	100

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 L	770-2324	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Stiftleiste/Stecker

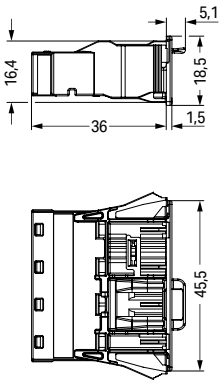


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-714	100
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-734	100

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 L	770-2334	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-644	100
weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

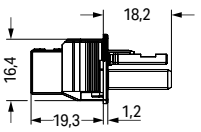
Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

3

mit überstehendem Steckgesicht ▸ Federleiste/Buchse ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



mit PE-Direktkontaktierung ▸ Stiftleiste/Stecker

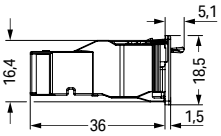


Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-714/007-000	100
weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-734/007-000	100

für „Clean Earth"

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 L	770-2334/007-000	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnummer	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 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten				
Kodierung		A		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

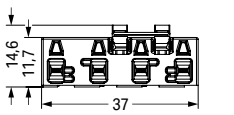
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

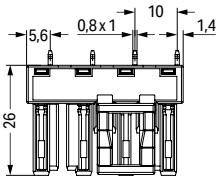
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

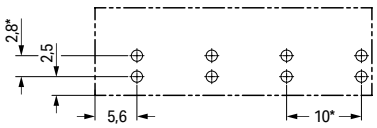
gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-804	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-824	50





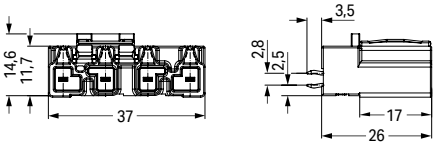


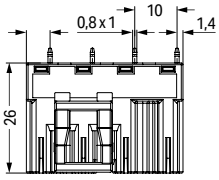
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

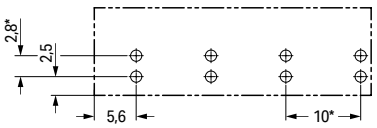
gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-814	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-834	50







* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

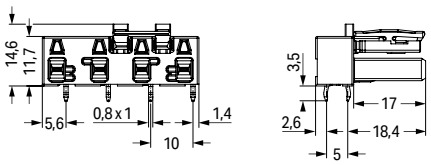
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

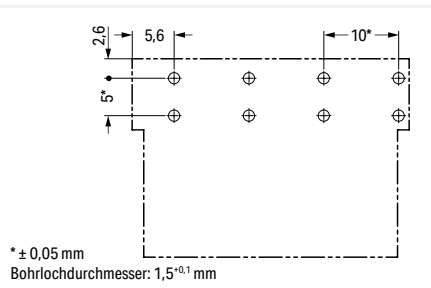
3

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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

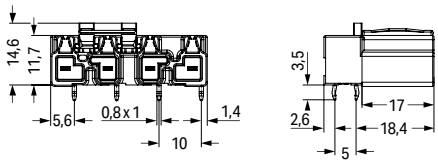


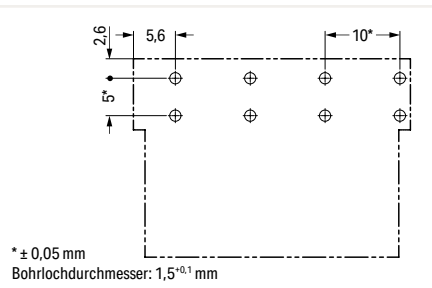


abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-814/011-000	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-834/011-000	50





Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ *WINSTA*® MIDI ▶ Serie 770
Polzahl: 4 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten				
Kodierung		A		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

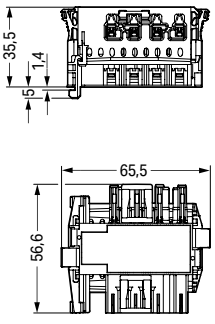
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

Linect®-T-Steckverbinder



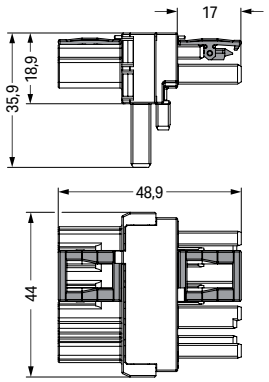
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-6224	25



T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-626	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L'	770-676	50



3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

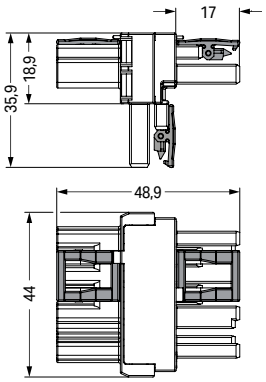
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

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



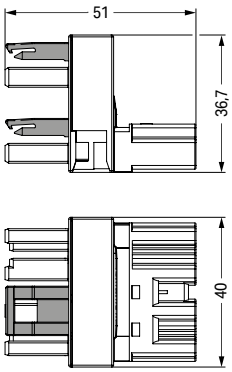
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	770-627	50
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	770-677	50



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	770-944	25
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	770-994	25



Zubehör; artikelspezifisch



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-624	25
○ weiß	770-674	25

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

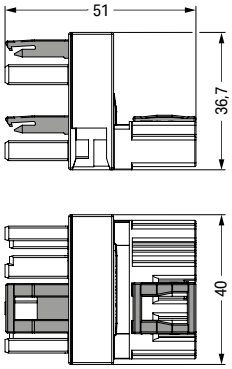
Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Abb. ähnlich

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	770-945	25
○ weiß	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	770-995	25



3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	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 ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ 2/L 1/L' ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,5 mm ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Allgemeine Netzanwendungen



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten				
Kodierung	A			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	16 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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.

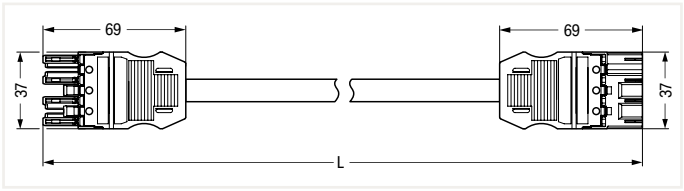
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Abdeckung	Seite 474
Beschriftung	Seite 499
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

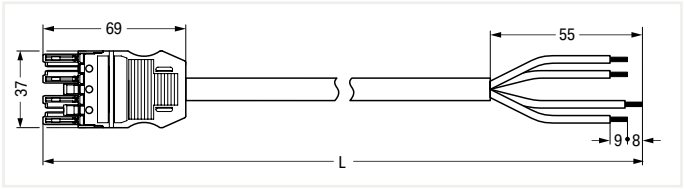
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ 2/L 1/L' ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,5 mm ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ PVC ▸ H05VV-F 4G1,5

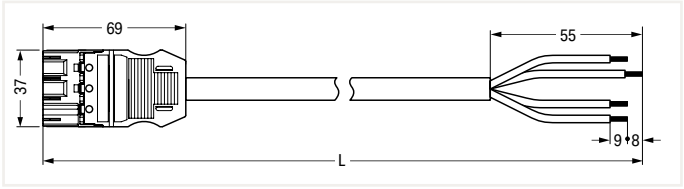












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9994/006-101	771-9994/006-102		1
2 m	771-9994/006-201	771-9994/006-202		1
3 m	771-9994/006-301	771-9994/006-302		1
4 m	771-9994/006-401	771-9994/006-402		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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



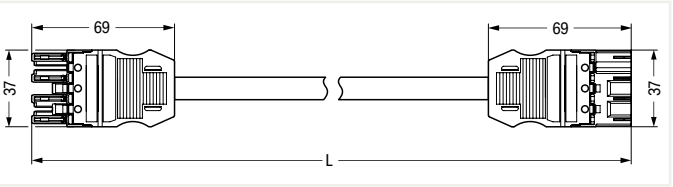
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

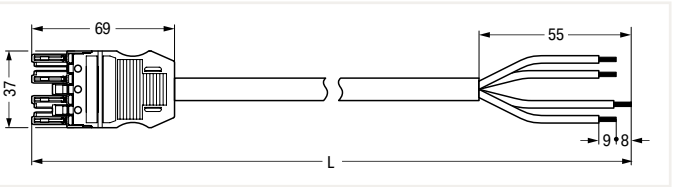
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ 2/L 1/L' ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,5 mm ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Allgemeine Netzanwendungen ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 4G1,5

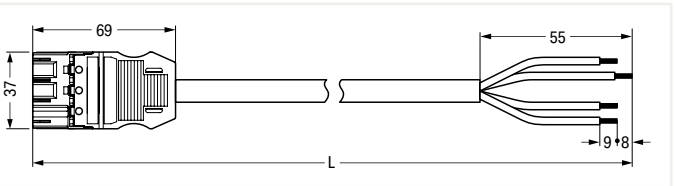












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9994/016-101	771-9994/016-102		1
2 m	771-9994/016-201	771-9994/016-202		1
3 m	771-9994/016-301	771-9994/016-302		1
4 m	771-9994/016-401	771-9994/016-402		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		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	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



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten						
Kodierung	A; I; L; P			Q		
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	-	-	32 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

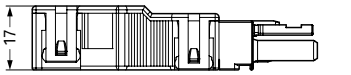
Beschriftung	Seite 499
Kodierung	Seite 474
Werkzeug	Seite 492
Zugentlastung	Seite 481
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

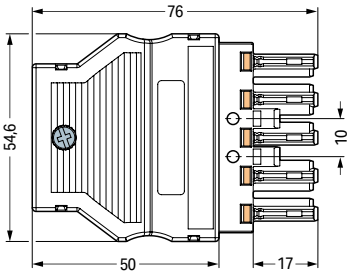
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

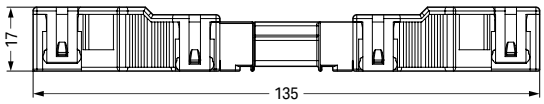
Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-105	25
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-125	25





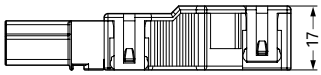


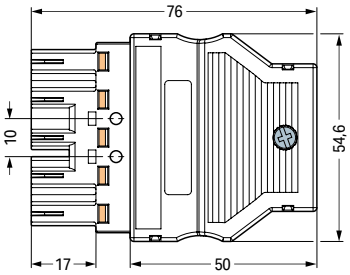
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

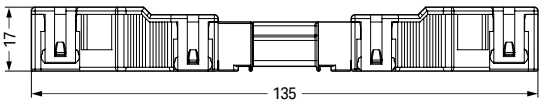
Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-115	25
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-135	25







Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	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



3

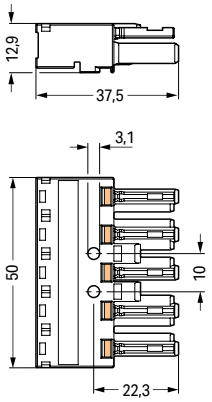
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-205**	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-225**	50

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	**770-1105**	50

Notstromversorgung				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
dunkelgrau	L	N ⏚ L N' L'	**770-1165**	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	**770-1305**	50

für „Clean Earth“				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	**770-1325**	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
schwarz	**770-101**	100 (25)
weiß	**770-121**	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
schwarz	**770-111**	100 (25)
weiß	**770-131**	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	**770-201**	100
weiß	**770-221**	100



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	**770-505**	25
weiß	**770-515**	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-215	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-235	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-1115	50

Notstromversorgung

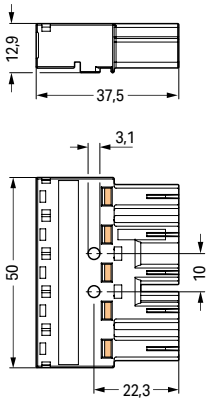
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
dunkelgrau	L	N ⏚ L N' L'	770-1175	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	770-1315	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-1335	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-505	25
weiß	770-515	25

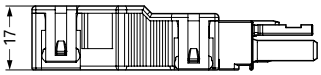
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

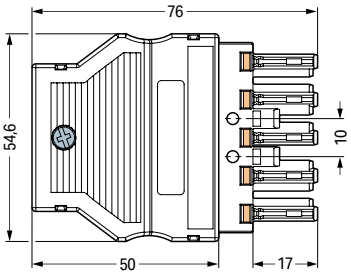
Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

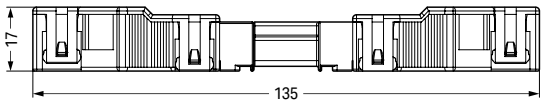
Anzahl Anschlussstellen: 1 ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Federleiste/Buchse ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-305	25
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-325	25





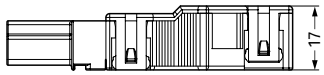


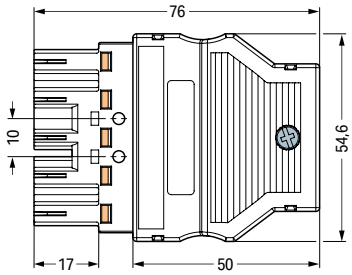
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

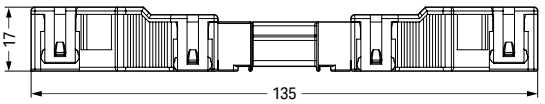
Anzahl Anschlussstellen: 1 ▸ Zugentlastungsgehäuse ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-315	25
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-335	25







Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

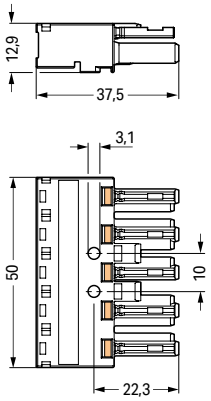
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 1 ▸ Federleiste/Buchse ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-405	50
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-425	50



Zubehör; artikelspezifisch



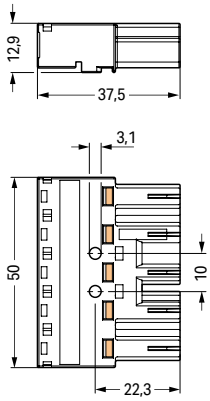
Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Anzahl Anschlussstellen: 1 ▸ Stiftleiste/Stecker ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-415	50
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-435	50



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

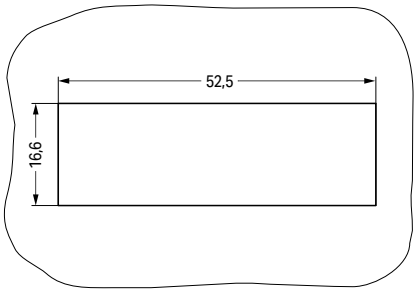
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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 eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten						
Kodierung	A; I; P			Q		
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	-	-	32 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

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

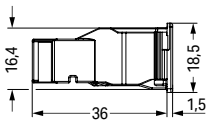


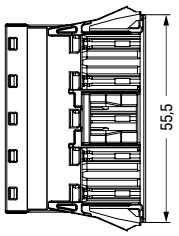
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-705**	50
○ weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-725**	50

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● blau	I	N ⏚ L DA- DA+	**770-2105**	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	**770-2305**	50

für „Clean Earth“				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	**770-2325**	50





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5		
Farbe	**Bestellnummer**	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



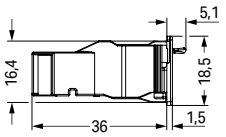
3

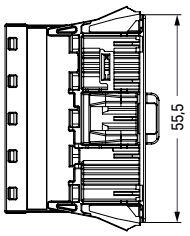
Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-715**	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	**770-735**	50

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	**770-2115**	50

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	**770-2315**	50

für „Clean Earth“				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	**770-2335**	50





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
gelb	**770-360**	100



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
schwarz	**770-645**	100
weiß	**770-695**	100

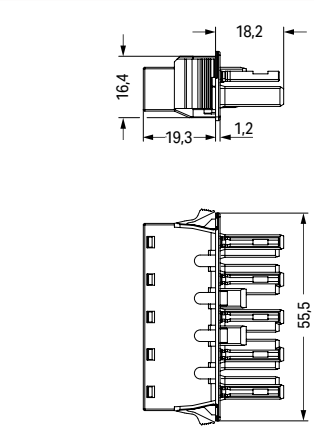
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▸ Schutzart: IP20

mit überstehendem Steckgesicht ▸ Federleiste/Buchse ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-705/009-000	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-725/009-000	50



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-645	100
weiß	770-695	100

mit PE-Direktkontaktierung ▸ Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen

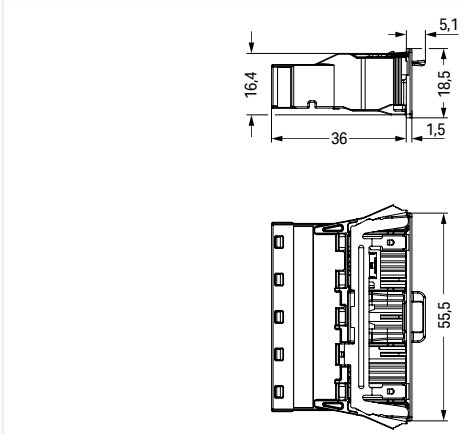
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-715/007-000	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-735/007-000	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-2115/007-000	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-2335/007-000	50



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	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 eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

3

Elektrische Daten				
Kodierung	A; I			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ldots+0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



3

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-805	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-825	50

Allgemeine Netzanwendungen

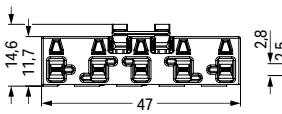
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-815	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-835	50

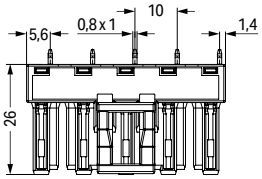
Lichtmanagement

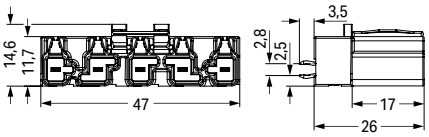
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-3105	50

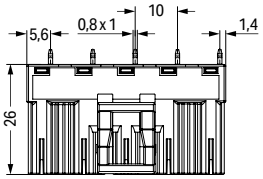
Lichtmanagement

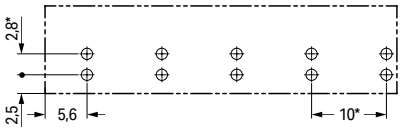
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-3115	50



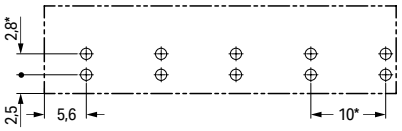








* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1,5^{+0,1}$ mm



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: $1,5^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

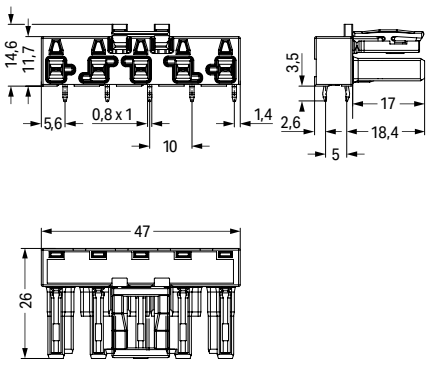
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

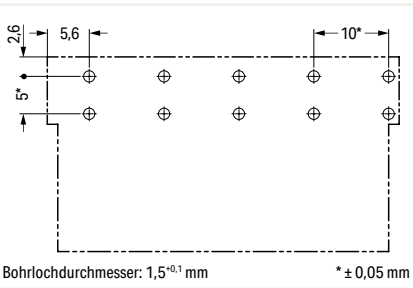
abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-805/011-000	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-825/011-000	50

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-3105/011-000	50





Zubehör; artikelspezifisch



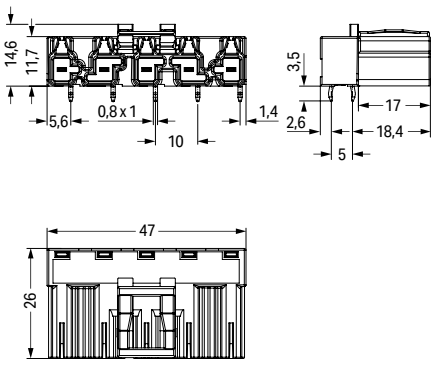
Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

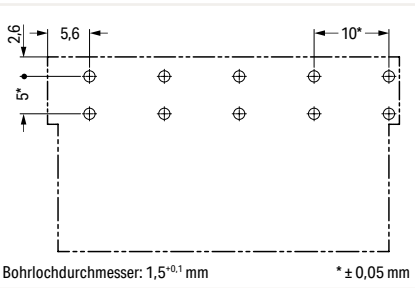
abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-815/011-000	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-835/011-000	50

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-3115/011-000	50





Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnummer	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

3

Elektrische Daten				
Kodierung	A; I; P; L			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

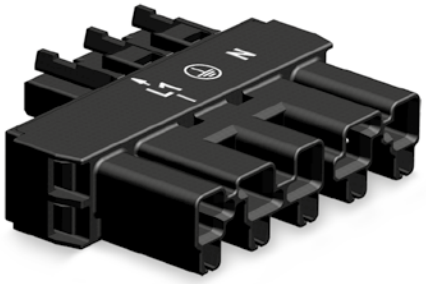
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Zwischenkupplung





Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A		770-605	100
weiß	A		770-655	100

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I		770-619	100

Allgemeine Netzanwendungen ▸ 5-polig auf 3-polig; L1 - L

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L1 - L ⏚ N	770-901	50
weiß	A	L1 - L ⏚ N	770-951	50

Allgemeine Netzanwendungen ▸ 5-polig auf 3-polig; L2 - L

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L2 - L ⏚ N	770-902	50
weiß	A	L2 - L ⏚ N	770-952	50

Allgemeine Netzanwendungen ▸ 5-polig auf 3-polig; L3 - L

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L3 - L ⏚ N	770-903	50
weiß	A	L3 - L ⏚ N	770-953	50

EDV (USV) ▸ 5-polig auf 3-polig; L1 - L

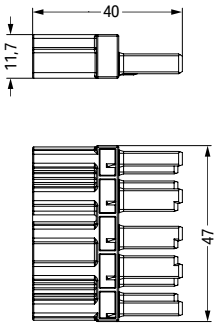
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	L1 - L ⏚ N	770-911	50

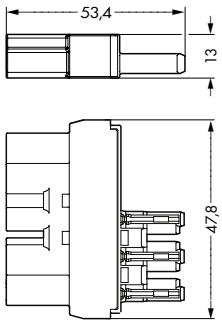
EDV (USV) ▸ 5-polig auf 3-polig; L2 - L

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	L2 - L ⏚ N	770-912	50

EDV (USV) ▸ 5-polig auf 3-polig; L3 - L

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	L3 - L ⏚ N	770-913	50





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite





Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Linect®-T-Steckverbinder



T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



3

Allgemeine Netzanwendungen

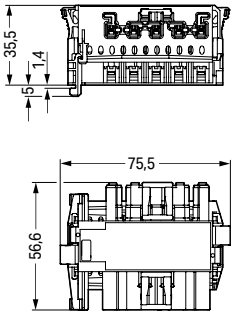
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-6225	20

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-7105	20

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
dunkelgrau	L	N ⏚ L N' L'	770-7505	20



Allgemeine Netzanwendungen

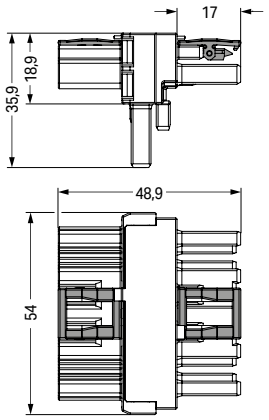
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-621	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-671	50

Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-617	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	770-921	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

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



Abb. ähnlich

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2 ▸ Lichtmanagement



Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-622	50
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-672	50

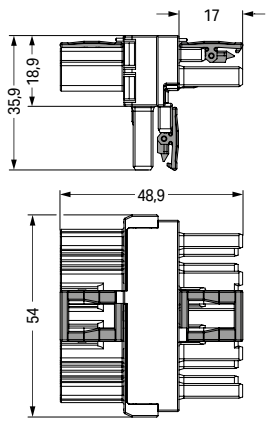
Lichtmanagement

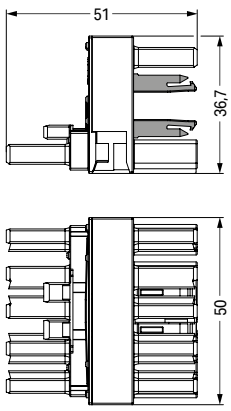
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-620	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	770-922	50

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-992	25





Zubehör; artikelspezifisch



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-625	25
weiß	770-675	25

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



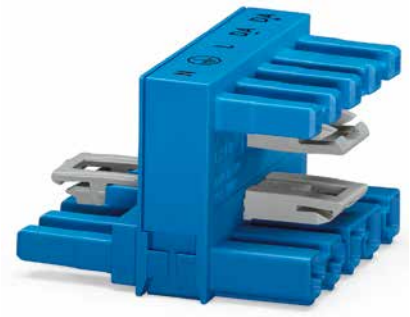
Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ Lichtmanagement ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-993	25

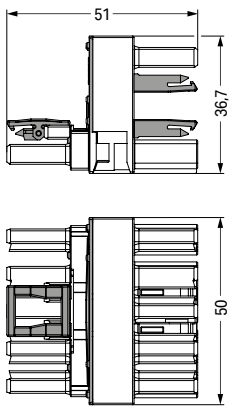
Verteiler, 3-fach

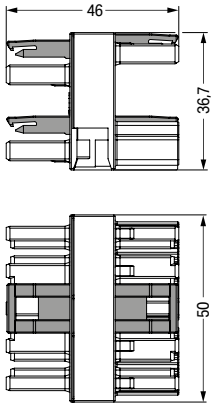


Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-609	25
weiß	A	N ⏚ L1 L2 L3	770-659	25

Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-618	25

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
rot	P	N ⏚ L1 L2 L3	770-909	25





Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig		
Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-625	25
weiß	770-675	25

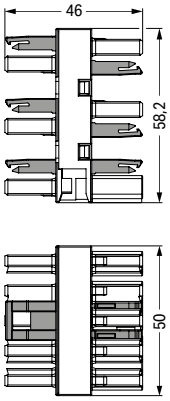
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Verteiler, 5-fach ▸ Lichtmanagement



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
blau	I	N ⏚ L DA- DA+	770-1947	20



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-625	25
weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Verteiler, Dreh- auf Wechselstrom





Brücker in Verschiebeposition



Brücker bündig niedergedrückt (Position L1)



Verteiler mit zusätzlich gesteckten h-Verteilern zur Verdopplung von L1 und L3

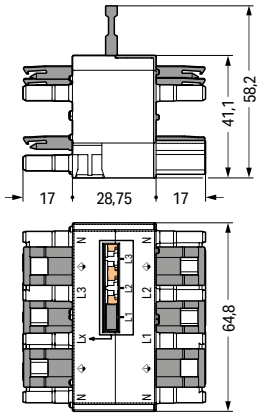
Daraus ergibt sich folgende Anschlussvariante: L1/L1/L2/L2/L3/L3 mit Brücker in Position L2

Achtung: h-Verteiler sind nur auf den Abgriffen L1 und L3 steckbar!

3

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	A		**770-640**	10
○ weiß	A		**770-690**	10

EDV (USV)				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
● rot	P		**770-940**	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-201**	100
○ weiß	**770-221**	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● gelb	**770-360**	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE
● schwarz	**770-625**	25
○ weiß	**770-675**	25

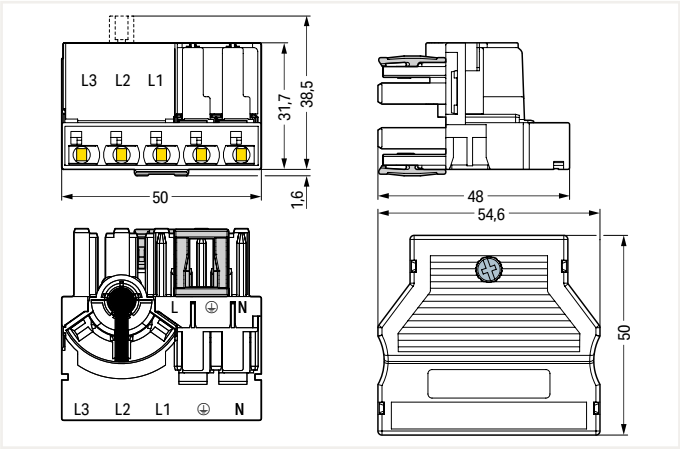
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Verteiler, mit Phasenwechsel ▸ Allgemeine Netzanwendungen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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.



Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).



Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierter Leitungen



3-poligen Abzweig stecken.

3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
● gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	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

3

Elektrische Daten									
Querschnitt der Einzelader	**1.5 mm²**			**2.5 mm²**			**4 mm²**		
Kodierung	**A; I; L; P**			**A; I; L; P**			**A**		
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	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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.

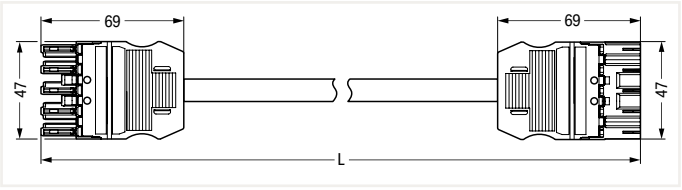
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Abdeckung	Seite 474
Beschriftung	Seite 499
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} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

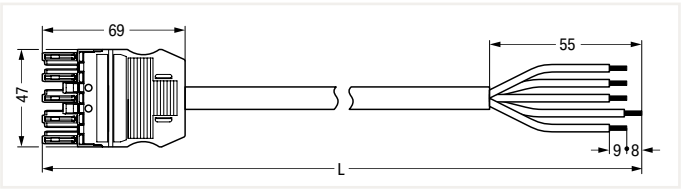




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

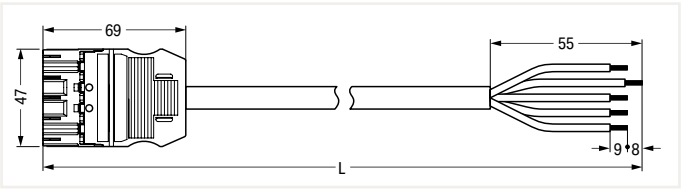




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

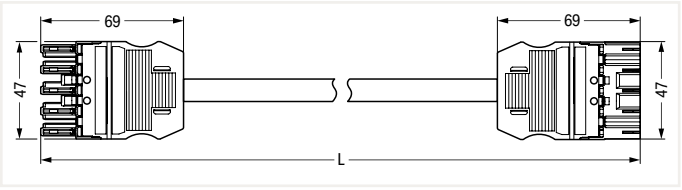
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

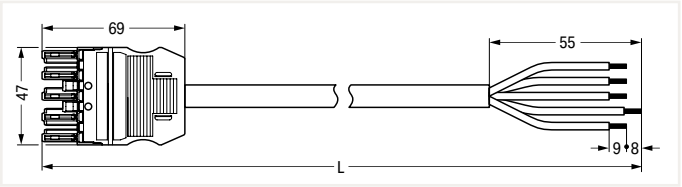
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

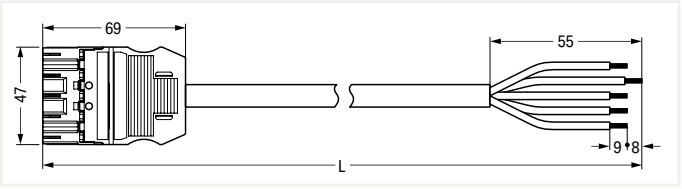












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	771-9995/016-101	771-9995/016-102		1
2 m	771-9995/016-201	771-9995/016-202		1
3 m	771-9995/016-301	771-9995/016-302		1
4 m	771-9995/016-401	771-9995/016-402		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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



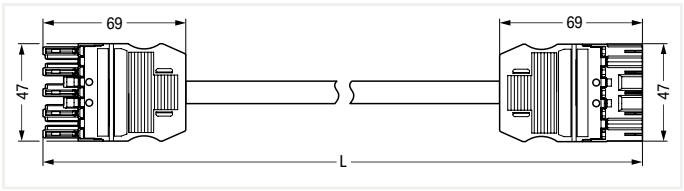
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: I ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ Lichtmanagement

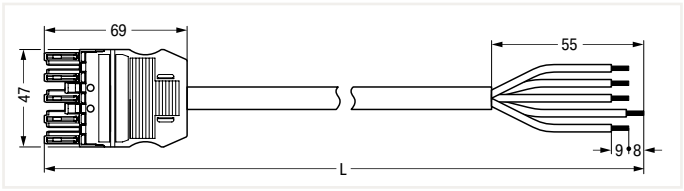




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

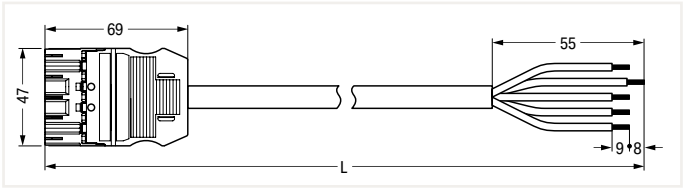




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

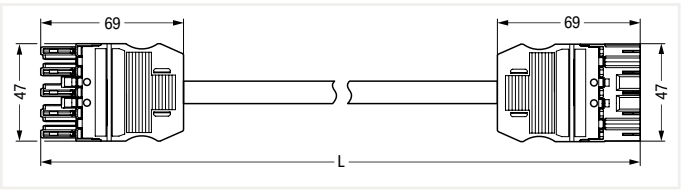
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

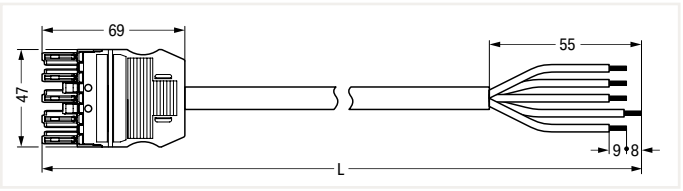
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: I ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ Lichtmanagement

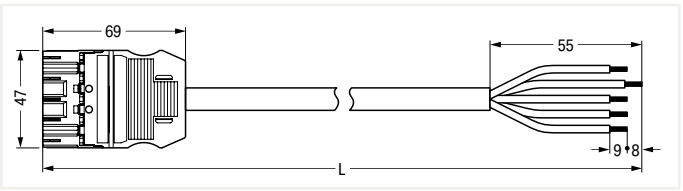












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/016-101	771-9985/016-102		1
2 m	771-9985/016-201	771-9985/016-202		1
3 m	771-9985/016-301	771-9985/016-302		1
4 m	771-9985/016-401	771-9985/016-402		1
5 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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



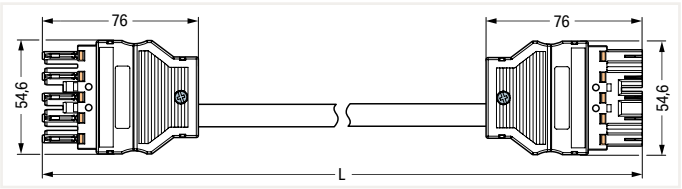
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: L ▸ Aufdruck: N ⏚ L N' L' ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ Notstromversorgung

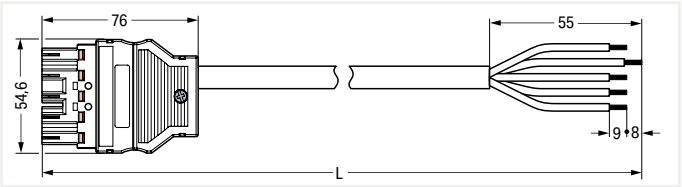












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Abmantellänge: 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 ▸ Abmantellänge: 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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

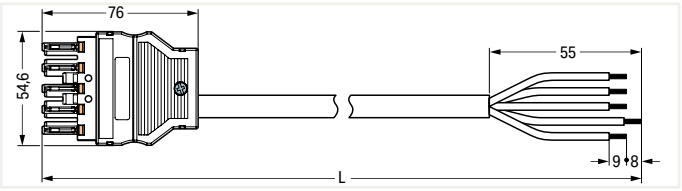
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: L ▸ Aufdruck: N ⏚ L N' L' ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ Notstromversorgung

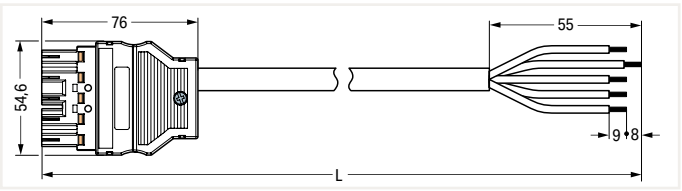












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

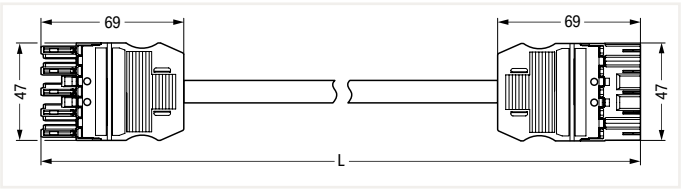
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

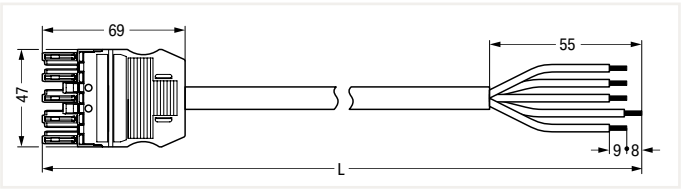
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: P ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ H05VV-F 5G1,5 ▸ EDV (USV)

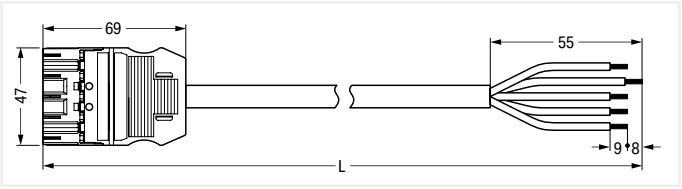












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Abmantellänge: 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 ▸ Abmantellänge: 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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

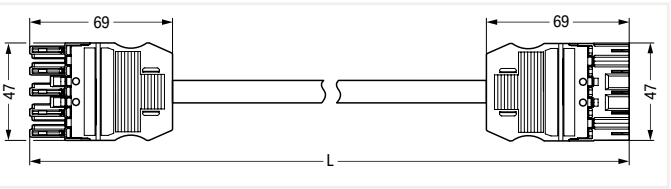
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

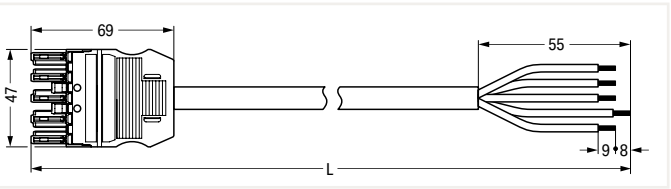
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: P ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▸ EDV (USV)

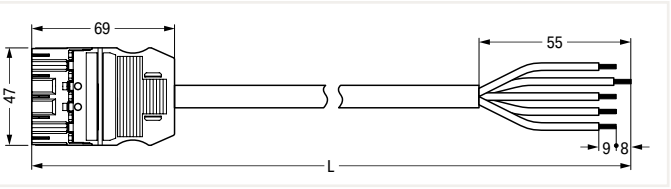












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/016-101	771-9975/016-102		1
2 m	771-9975/016-201	771-9975/016-202		1
3 m	771-9975/016-301	771-9975/016-302		1
4 m	771-9975/016-401	771-9975/016-402		1
5 m	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



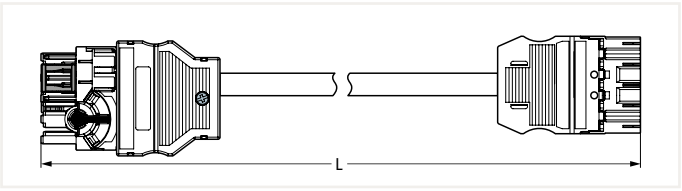
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

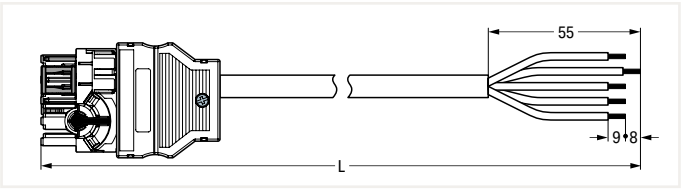
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen









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

3

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

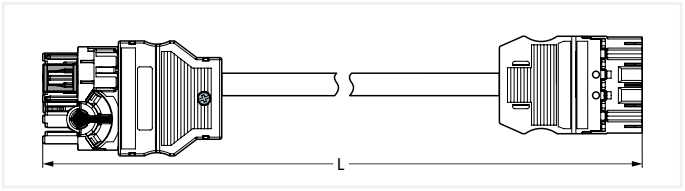
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

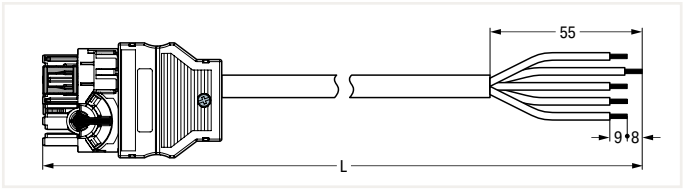
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ Abmantellänge: 55 mm ▸ Allgemeine Netzanwendungen









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

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

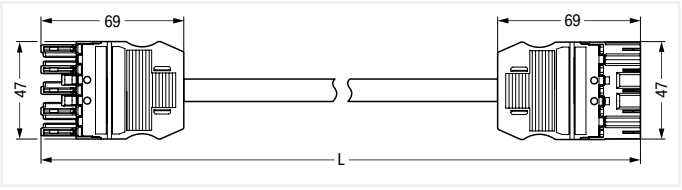
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

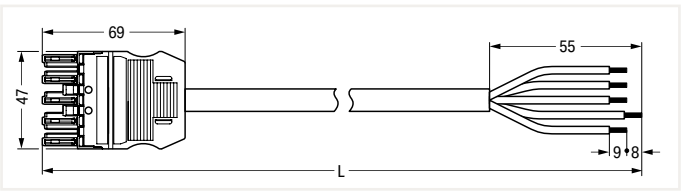




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

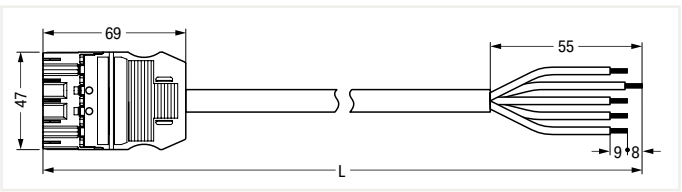




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



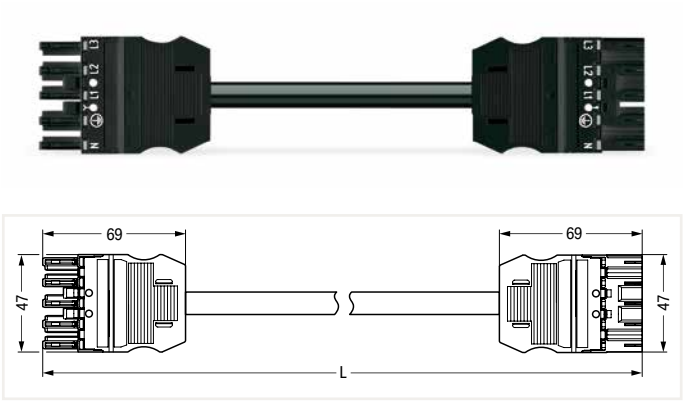
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

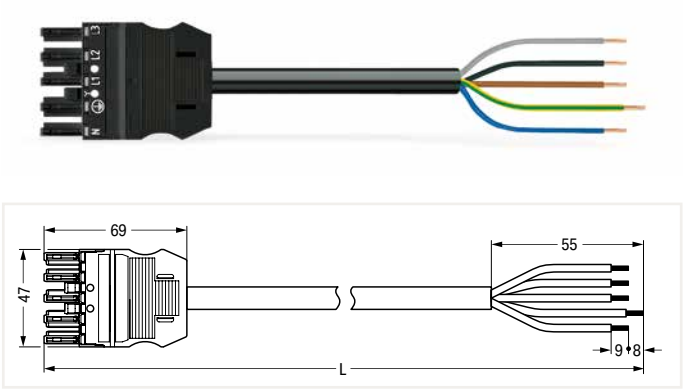
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ Allgemeine Netzanwendungen



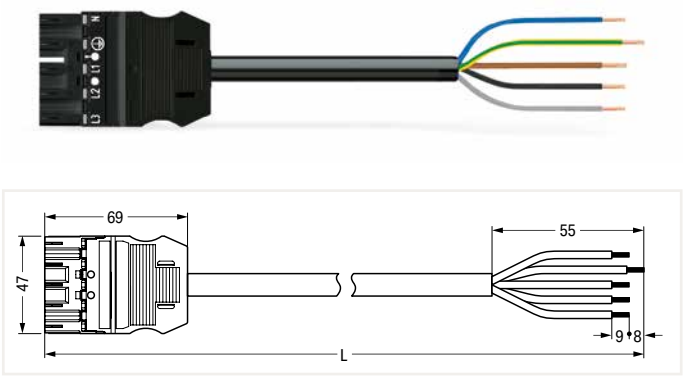
Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

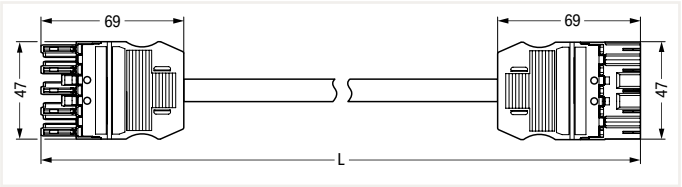
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

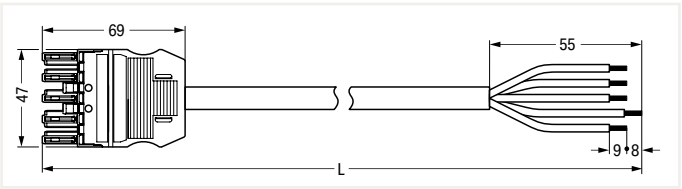
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: I ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ Lichtmanagement

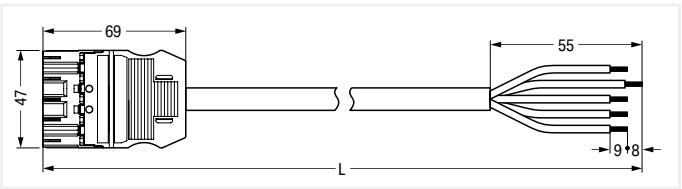












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau / schwarz	blau / weiß		
1 m	771-9985/007-101	771-9985/007-102		1
2 m	771-9985/007-201	771-9985/007-202		1
3 m	771-9985/007-301	771-9985/007-302		1
4 m	771-9985/007-401	771-9985/007-402		1
5 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
6 m	771-9985/207-601	771-9985/207-602		1
5 m	771-9985/207-501	771-9985/207-502		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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



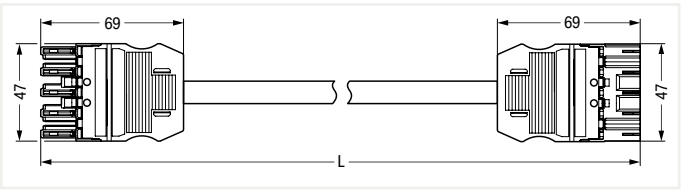
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: I ▸ Aufdruck: N ⏚ L DA- DA+ ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ Lichtmanagement

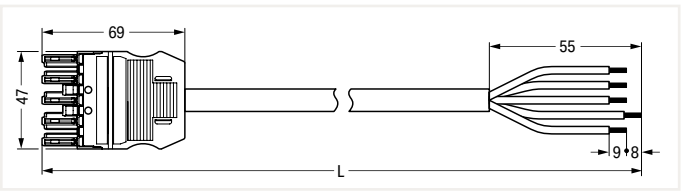




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

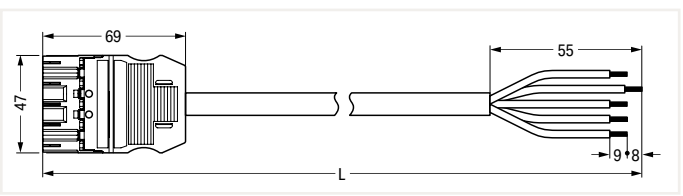




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende ▸ Abmantellänge: 55 mm

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

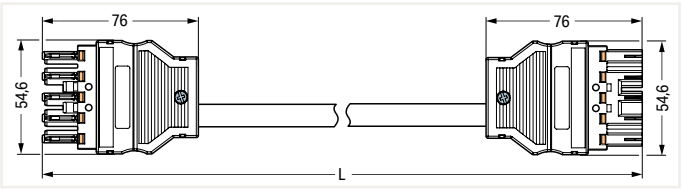
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: L ▸ Aufdruck: N ⏚ L N' L' ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ Notstromversorgung

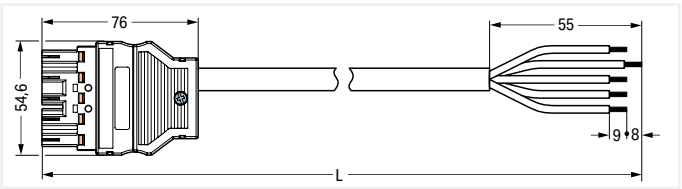












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

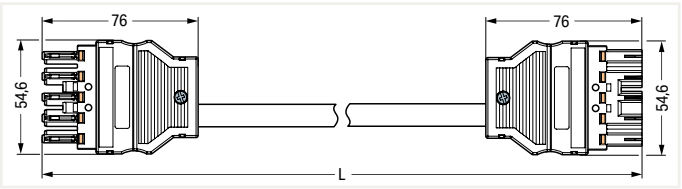
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: L ▸ Aufdruck: N ⏚ L N' L' ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ Notstromversorgung

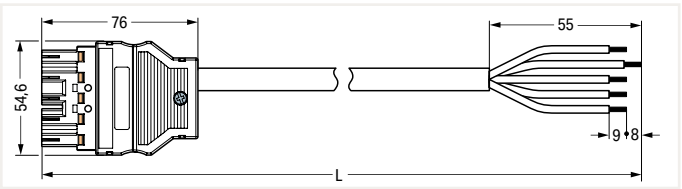












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß		
1 m	771-8985/017-103	771-8985/017-104		1
2 m	771-8985/017-203	771-8985/017-204		1
3 m	771-8985/017-303	771-8985/017-304		1
4 m	771-8985/017-403	771-8985/017-404		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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



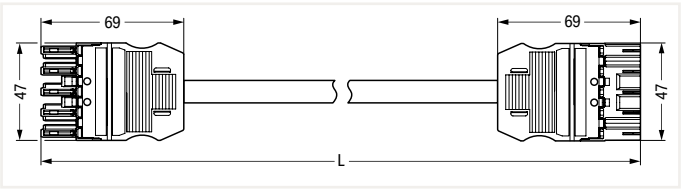
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

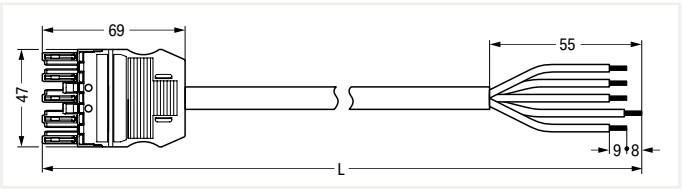
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: P ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05VV-F 5G2,5 ▸ EDV (USV)

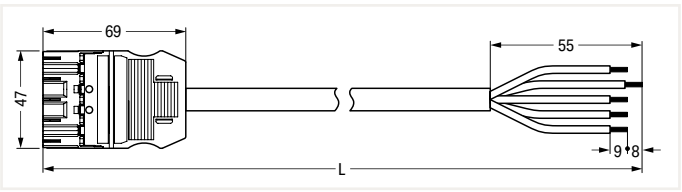












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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 ▸ Abmantellänge: 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 ▸ Abmantellänge: 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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

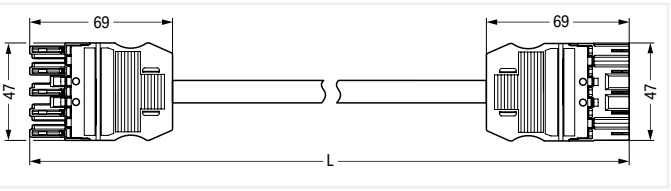
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

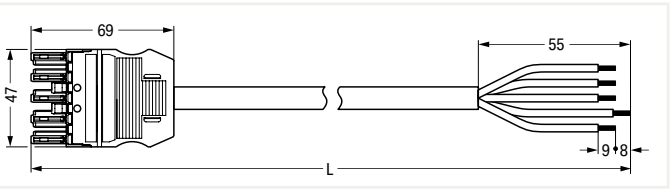
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: P ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 … 13,9 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▸ EDV (USV)

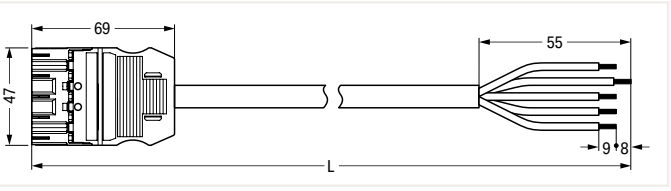












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	rot / schwarz	rot / weiß		
1 m	771-9975/017-101	771-9975/017-102		1
2 m	771-9975/017-201	771-9975/017-202		1
3 m	771-9975/017-301	771-9975/017-302		1
4 m	771-9975/017-401	771-9975/017-402		1
5 m	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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



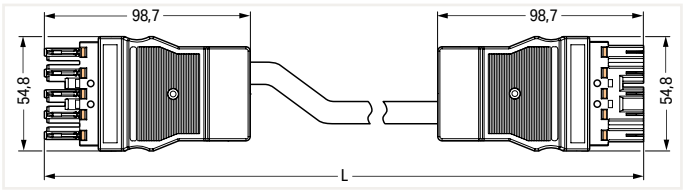
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

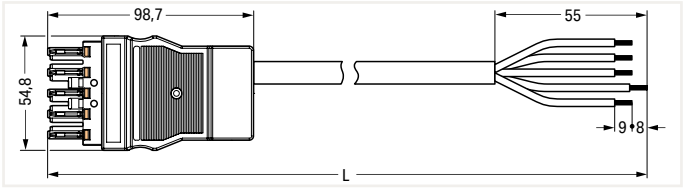
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 4 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 13 … 16,1 mm ▸ H05VV-F 5G4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

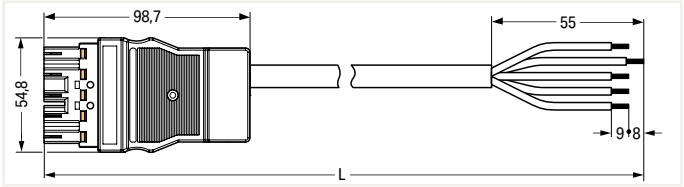












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	**771-8995/008-101**			1
2 m	**771-8995/008-201**			1
3 m	**771-8995/008-301**			1
4 m	**771-8995/008-401**			1
5 m	**771-8995/008-501**			1
6 m	**771-8995/008-601**			1
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	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

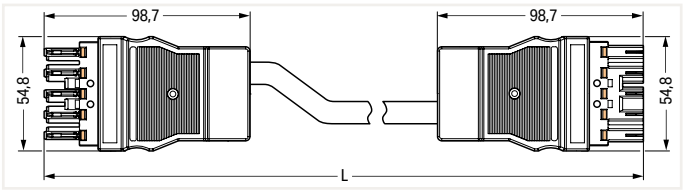
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

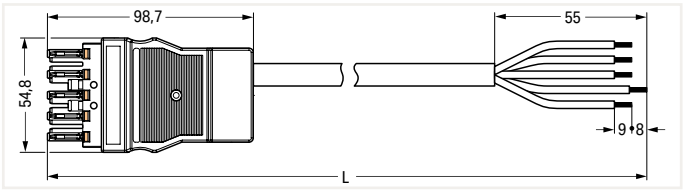
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 4 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ L1 L2 L3 ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 13 … 16,1 mm ▸ H05Z1Z1-F 5G4 ▸ Allgemeine Netzanwendungen

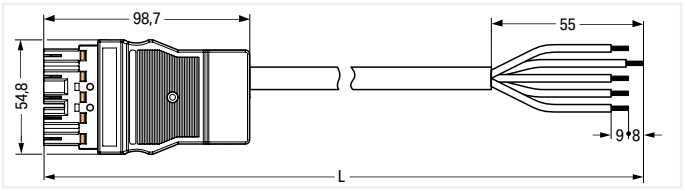












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	**771-8995/018-101**			1
2 m	**771-8995/018-201**			1
3 m	**771-8995/018-301**			1
4 m	**771-8995/018-401**			1
5 m	**771-8995/018-501**			1
6 m	**771-8995/018-601**			1
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

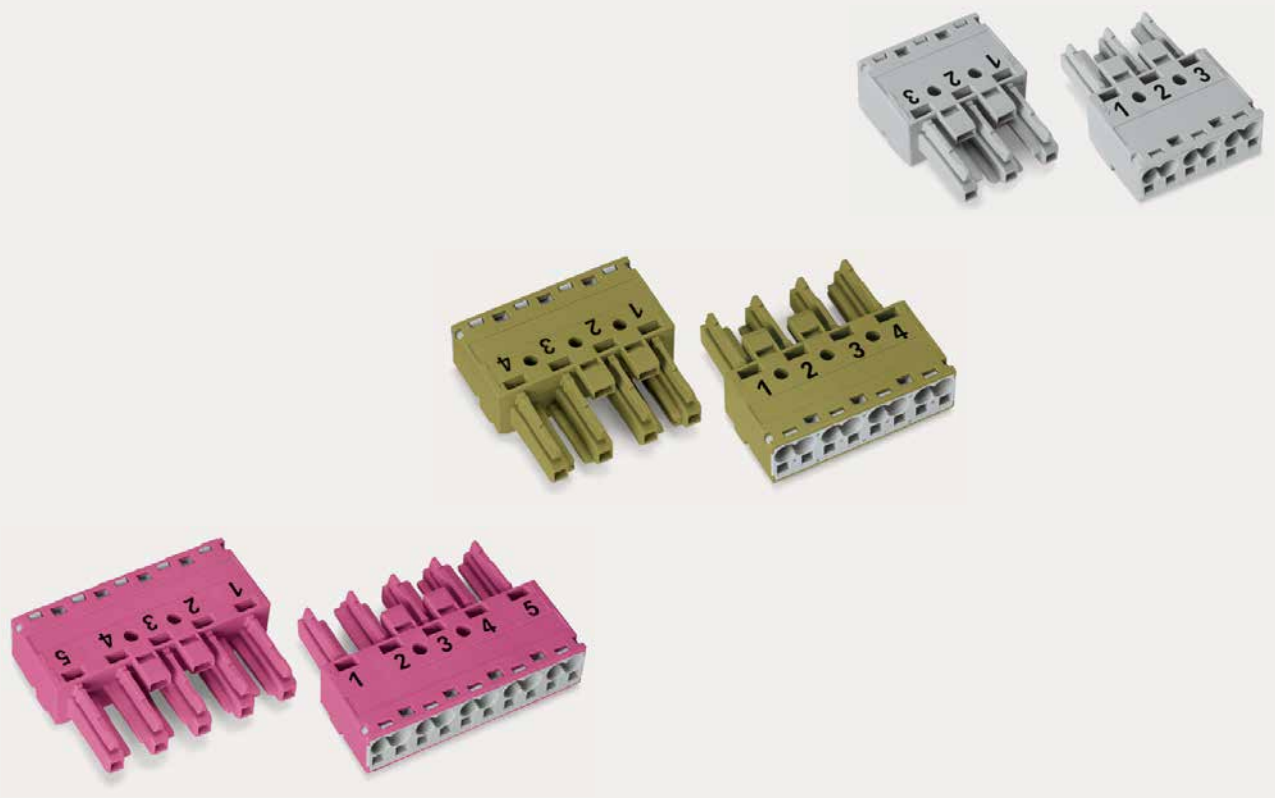




Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-101**	100 (25)
○ weiß	**770-121**	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnummer**	VPE (UVPE)
● schwarz	**770-111**	100 (25)
○ weiß	**770-131**	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI special

Wichtiger Hinweis:

Komponenten der Familie *WINSTA*® MIDI special 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 special-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.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI special ▸ 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 wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

	Seite
 **Steckverbinder; Serie 770**	
2-polig	302
3-polig	314
4-polig	332
5-polig	348
 **Snap-In-Gerätesteckverbinder; Serie 770**	
3-polig	318
4-polig	334
5-polig	350
 **Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 770**	
3-polig	320
4-polig	336
5-polig	352
 **Verteiler; Serie 770**	
2-polig	304
3-polig	324
4-polig	340
5-polig	356
 **Konfektionierte Leitungen; Serie 771**	
2-polig	310
3-polig	328
4-polig	344
5-polig	360

4

PUSH-IN CAGE CLAMP®

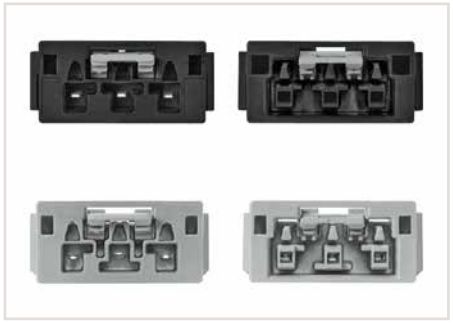
WINSTA® MIDI special ▸ Serie 770, 771
Systembeschreibung und Handhabung



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

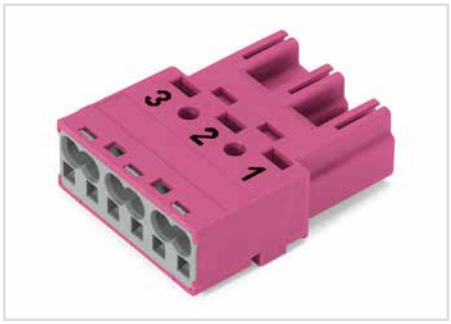


Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.

4

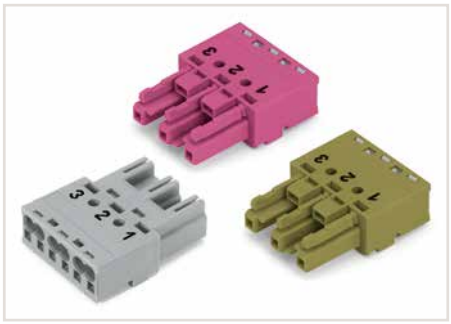


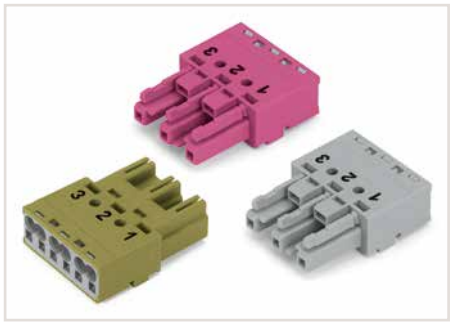
Hellgrüner Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“ , z. B. Gleichstromversorgung (24V-Stromkreis)

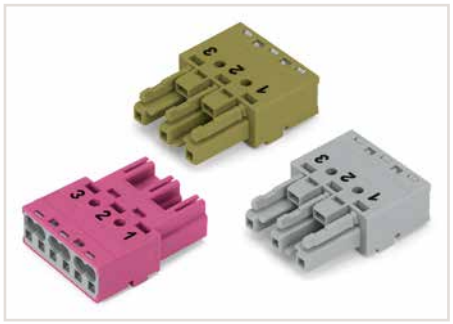


Pinkfarbener Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Steuersignal (Stromkreis B)









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.

Handhabungshinweise zu Leiteranschluss, Schirmanschluss, Betätigungswerkzeuge, Montagehilfen für die Steckverbinder *WINSTA*® MIDI special siehe Seite 106.

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

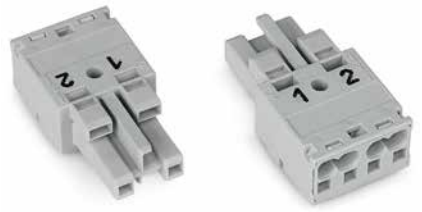
Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

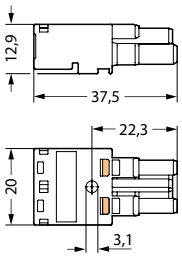
Allgemeines Zubehör	Seite 484
Werkzeug	Seite 492
Zugentlastung	Seite 477
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20

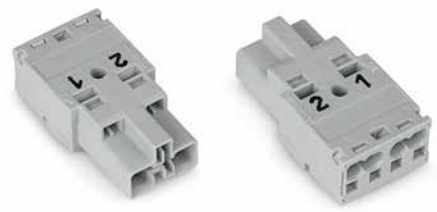
Federleiste/Buchse



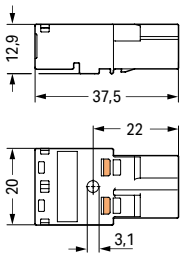
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	770-242	100
grau	B	L N	770-242/060-000	100
hellgrün	B	1 2	770-262	100
pink	B	1 2	770-282	100
pink	B	I+ I-	770-282/080-000	100
pink	B	+ -	770-282/082-000	100



Stiftleiste/Stecker



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



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grün	770-382	50 (1)



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-502/042-000	50
weiß	770-512/042-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

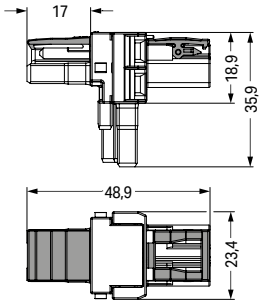
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 2

T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



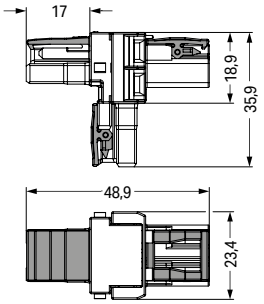
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	770-1601	50
hellgrün	B	1 2	770-1602	50
pink	B	1 2	770-1603	50



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	770-1701	50
hellgrün	B	1 2	770-1702	50
pink	B	1 2	770-1703	50



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

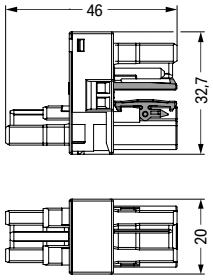
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 2

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



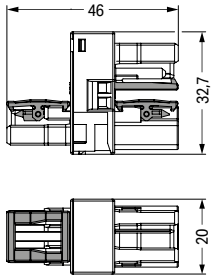
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	770-1608	50
hellgrün	B	1 2	770-1609	50
pink	B	1 2	770-1610	50



h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	770-1658	50
hellgrün	B	1 2	770-1659	50
pink	B	1 2	770-1660	50



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-1626	25
weiß	770-1627	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

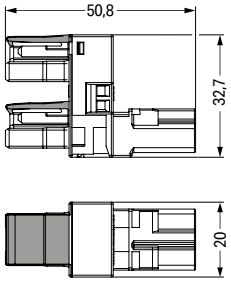
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



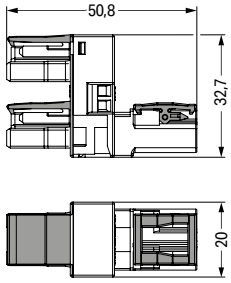
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	770-1651	50
hellgrün	B	1 2	770-1652	50
pink	B	1 2	770-1653	50



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2	770-1751	50
hellgrün	B	1 2	770-1752	50
pink	B	1 2	770-1753	50



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-1626	25
weiß	770-1627	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

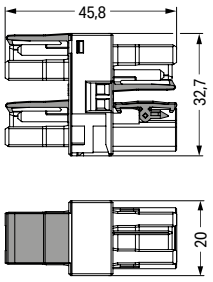
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 2

Verteiler, 3-fach



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-1626	25
weiß	770-1627	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten						
Kodierung	B			B		
Querschnitt der Einzelader	1 mm²			1.5 mm²		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

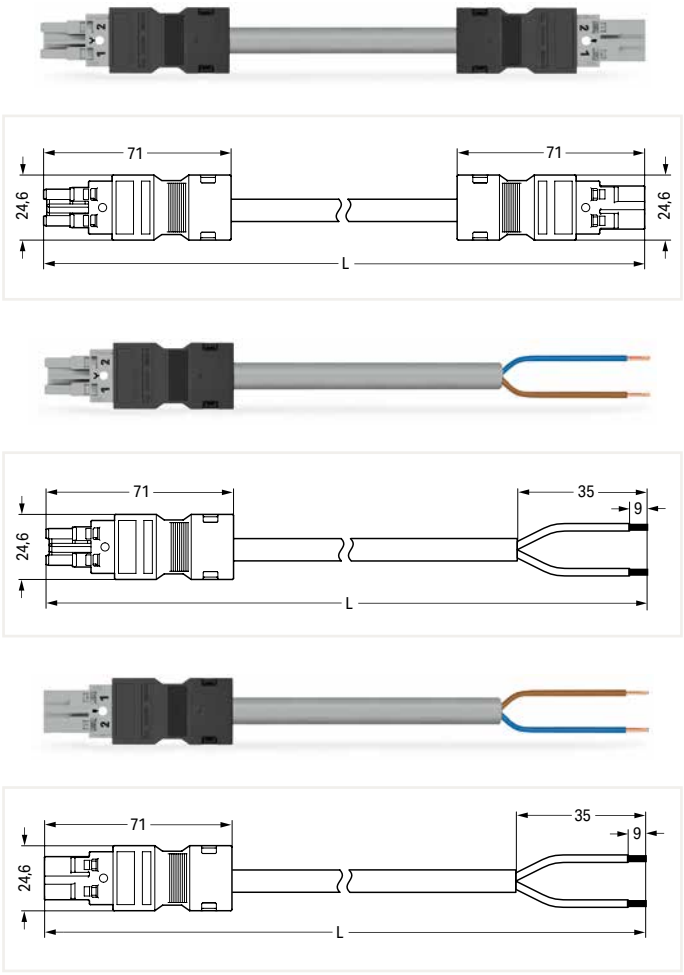
Beschriftung Seite 499

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 … 7,5 mm ▸ Steuerleitung 2 x 1



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

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

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

4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

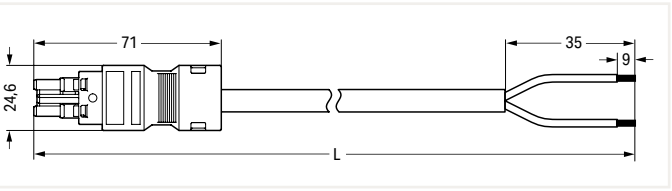
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 2 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 … 8,6 mm ▸ Steuerleitung 2 x 1,5

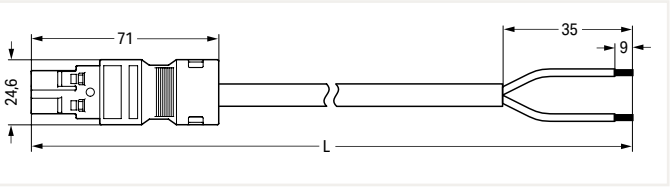












4

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				
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				
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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

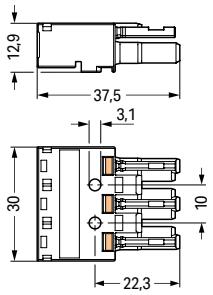
Beschriftung	Seite 499
Kodierung	Seite 474
Werkzeug	Seite 492
Zugentlastung	Seite 478
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grün	770-383	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 … 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-503	50
weiß	770-513	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

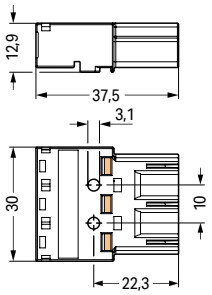
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-253	100
grau	B	L ⏚ N	770-253/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-253/062-000	100
grau	B	1 2 5	770-253/081-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-273	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-273/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-273/073-000	100
pink	B	1 2 3	770-293	100
pink	B	1 2 5	770-293/081-000	100
pink	B	+ S -	770-293/082-000	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grün	770-383	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 … 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-503	50
weiß	770-513	50

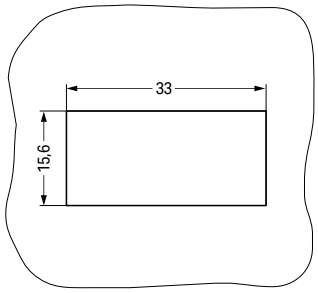
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

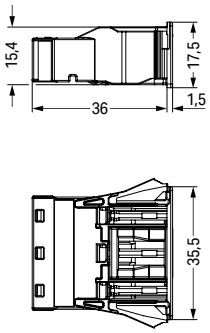
Kodierung	Seite 474
Werkzeug	Seite 492
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



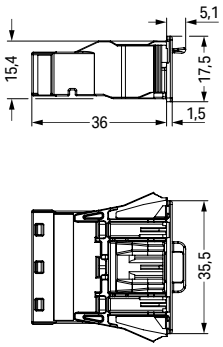
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-743	100
grau	B	L ⏚ N	770-743/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-743/062-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-763	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-763/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-763/073-000	100
pink	B	1 2 3	770-783	100
pink	B	1 2 5	770-783/081-000	100
pink	B	+ S -	770-783/082-000	100



Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-753	100
grau	B	L ⏚ N	770-753/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-753/062-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-773	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-773/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-773/073-000	100
pink	B	1 2 3	770-793	100
pink	B	1 2 5	770-793/081-000	100
pink	B	+ S -	770-793/082-000	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder *WINSTA*® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
grün	770-383	50 (1)



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

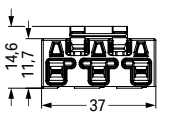
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

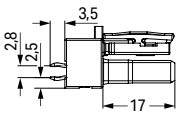
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3

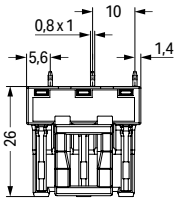
gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse

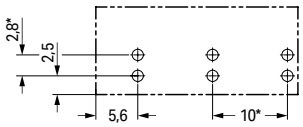


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-843	100
grau	B	L ⏚ N	770-843/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-843/062-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-863	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-863/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-863/073-000	100
pink	B	1 2 3	770-883	100
pink	B	1 2 5	770-883/081-000	100
pink	B	+ S -	770-883/082-000	100







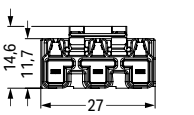


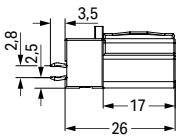
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

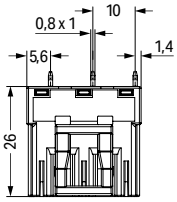
gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker

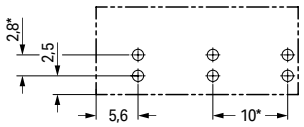


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-853	100
grau	B	L ⏚ N	770-853/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-853/062-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-873	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-873/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-873/073-000	100
pink	B	1 2 3	770-893	100
pink	B	1 2 5	770-893/081-000	100
pink	B	+ S -	770-893/082-000	100









* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

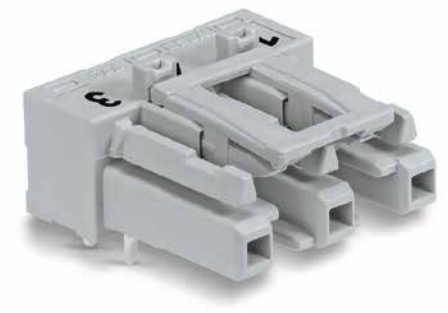
Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

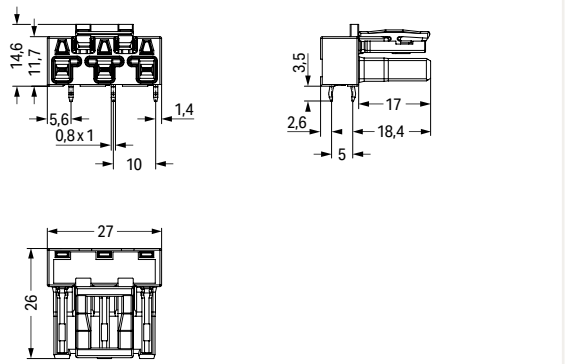
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

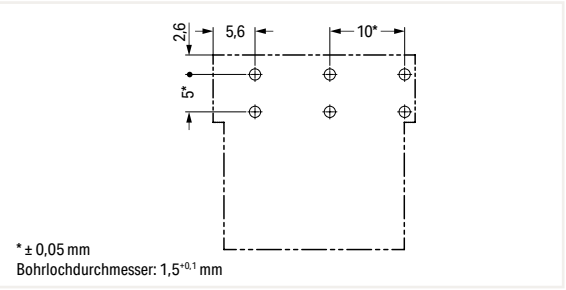
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse

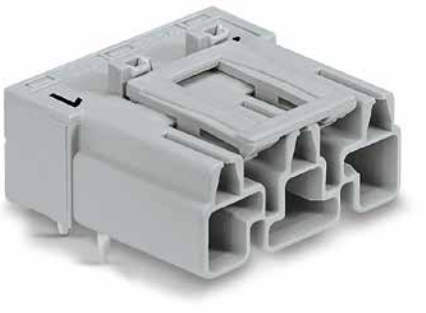


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-843/011-000	100
grau	B	L ⏚ N	770-843/011-000/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-843/011-000/062-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-863/011-000	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-863/011-000/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-863/011-000/073-000	100
pink	B	1 2 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

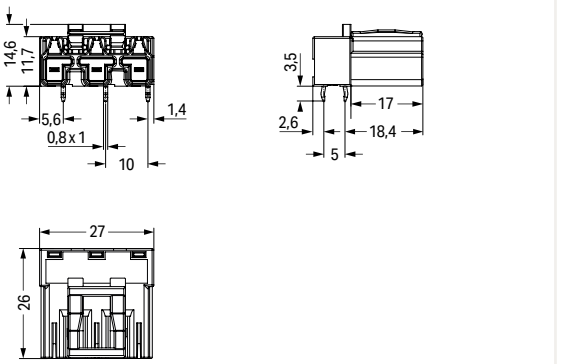


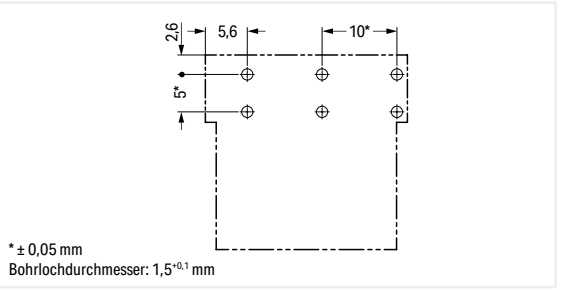


abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-853/011-000	100
grau	B	L ⏚ N	770-853/011-000/060-000	100
grau	B	2 PE 1	770-853/011-000/062-000	100
hellgrün	B	1 2 3	770-873/011-000	100
hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-873/011-000/071-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2	770-873/011-000/073-000	100
pink	B	1 2 3	770-893/011-000	100
pink	B	1 2 5	770-893/011-000/081-000	100
pink	B	+ S -	770-893/011-000/082-000	100





Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



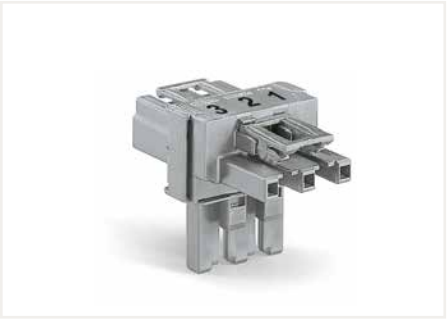
Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

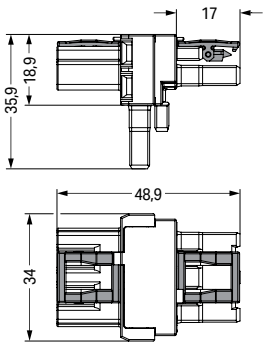
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3

T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-967	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1612	50
pink	B	1 2 3	770-1613	50



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

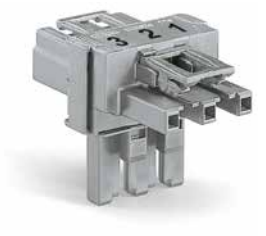
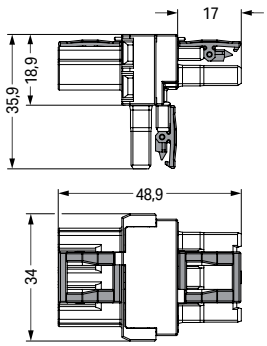


Abb. ähnlich

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-970	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1712	50
pink	B	1 2 3	770-1713	50



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

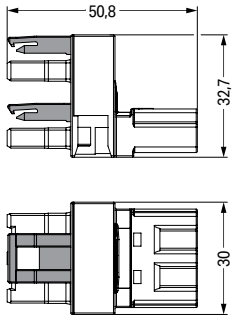
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



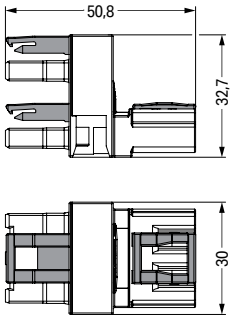
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-1661	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1662	50
pink	B	1 2 3	770-1663	50



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3	770-1761	50
hellgrün	B	1 2 3	770-1762	50
pink	B	1 2 3	770-1763	50



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-623	25
weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

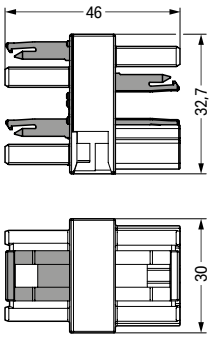
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3

Verteiler, 3-fach



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-623	25
weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten						
Kodierung	B			B		
Querschnitt der Einzelader	1 mm²			1.5 mm²		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

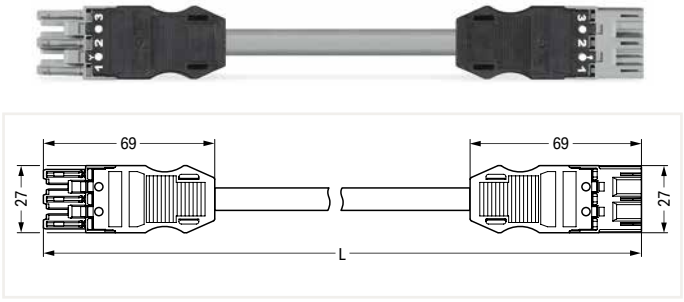
Beschriftung Seite 499

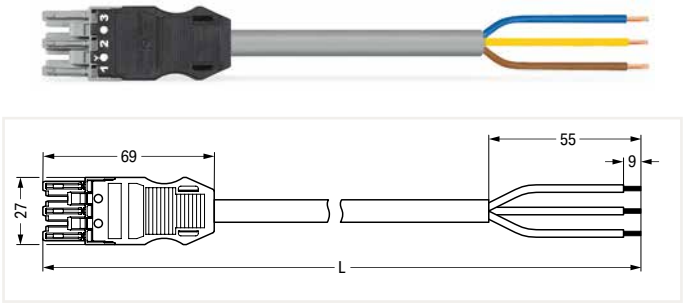
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

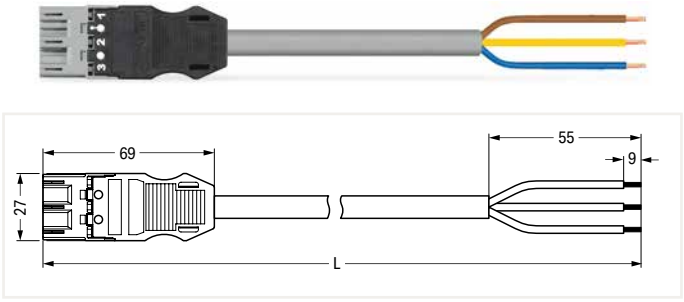
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 … 8 mm ▸ Steuerleitung 3 x 1







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

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende

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

4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

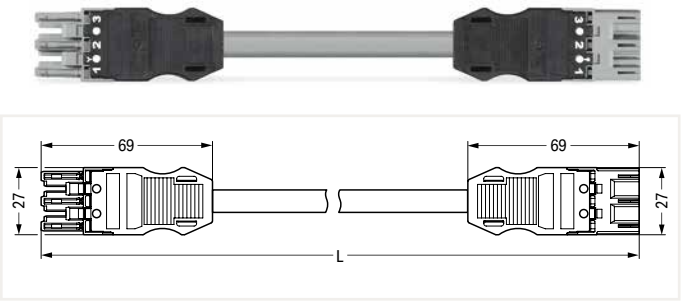
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

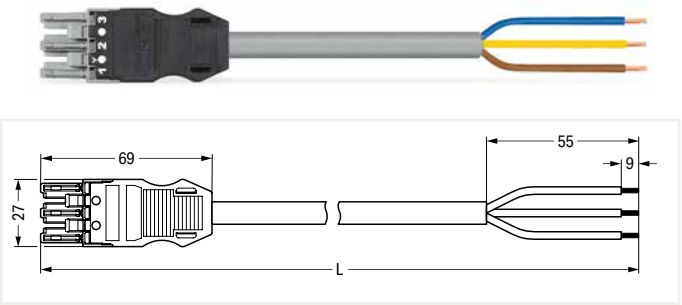
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ Steuerleitung 3 x 1,5



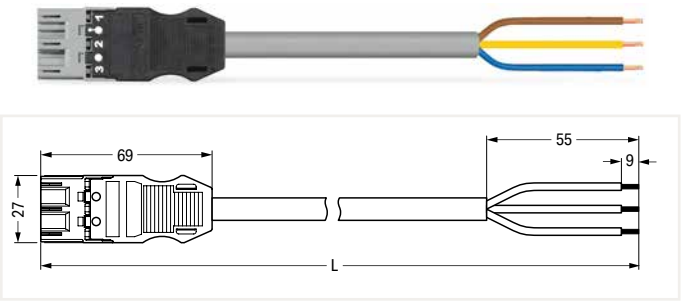
Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

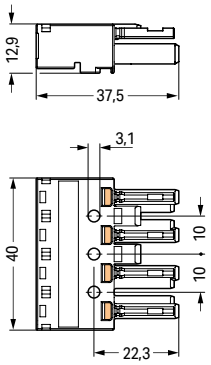
Beschriftung	Seite 499
Werkzeug	Seite 492
Zugentlastung	Seite 480
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



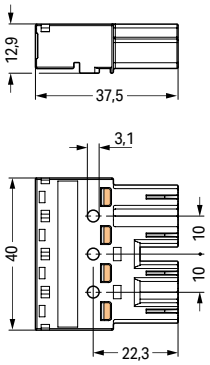
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-244	50
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-244/060-000	50
grau	B	3 PE 2 1	770-244/062-000	50
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-244/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-264	50
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-264/071-000	50
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-264/072-000	50
hellgrün	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



Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-254	50
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-254/060-000	50
grau	B	3 PE 2 1	770-254/062-000	50
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-254/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-274	50
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-274/071-000	50
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-274/072-000	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	770-274/073-000	50
pink	B	1 2 3 4	770-294	50
pink	B	1 2 5 3	770-294/081-000	50



4

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-504	25
weiß	770-514	25

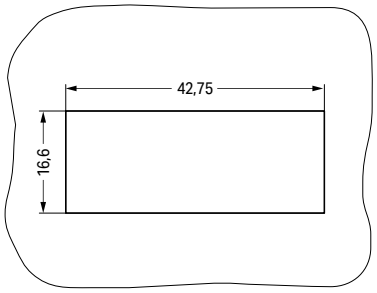
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

4

Elektrische Daten			
Kodierung	B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

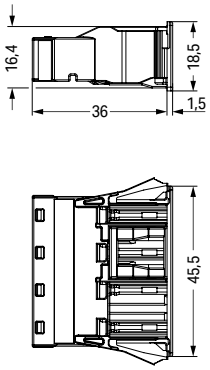
Kodierung	Seite 474
Werkzeug	Seite 492
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20

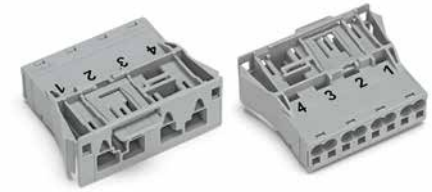
Federleiste/Buchse



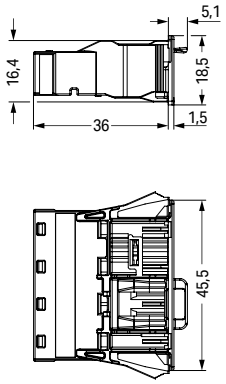
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-744	100
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-744/060-000	100
grau	B	3 PE 2 1	770-744/062-000	100
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-744/064-000	100
hellgrün	B	1 2 3 4	770-764	100
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-764/071-000	100
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-764/072-000	100
hellgrün	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



Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-754	100
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-754/060-000	100
grau	B	3 PE 2 1	770-754/062-000	100
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-754/064-000	100
hellgrün	B	1 2 3 4	770-774	100
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-774/071-000	100
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-774/072-000	100
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	770-774/073-000	100
pink	B	1 2 3 4	770-794	100
pink	B	1 2 5 3	770-794/081-000	100



4

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-644	100
weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ \ldots\ +0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

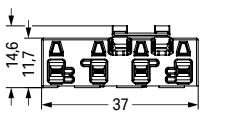
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

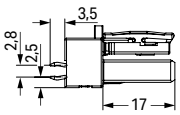
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4

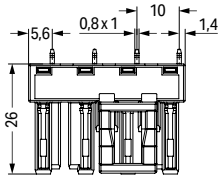
gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse

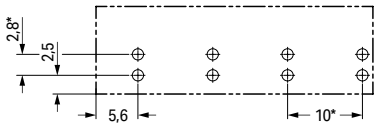


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-844	50
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-844/060-000	50
grau	B	3 PE 2 1	770-844/062-000	50
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-844/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-864	50
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-864/071-000	50
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-864/072-000	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	770-864/073-000	50
pink	B	1 2 3 4	770-884	50
pink	B	1 2 5 3	770-884/081-000	50







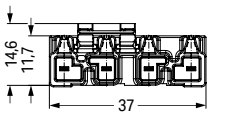


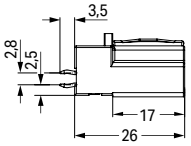
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

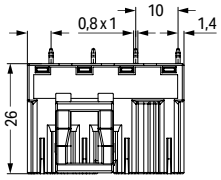
gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker

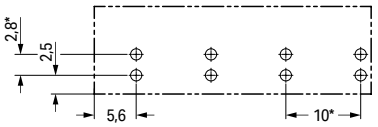


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-854	50
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-854/060-000	50
grau	B	3 PE 2 1	770-854/062-000	50
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-854/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-874	50
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-874/071-000	50
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-874/072-000	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	770-874/073-000	50
pink	B	1 2 3 4	770-894	50
pink	B	1 2 5 3	770-894/081-000	50









* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

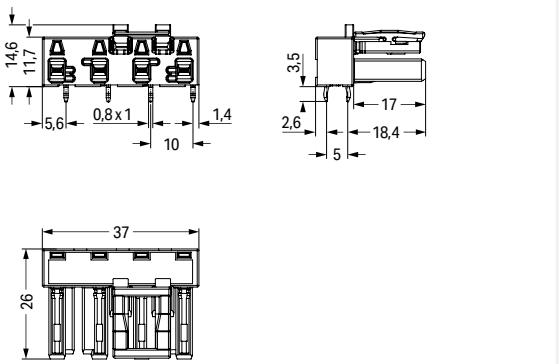
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

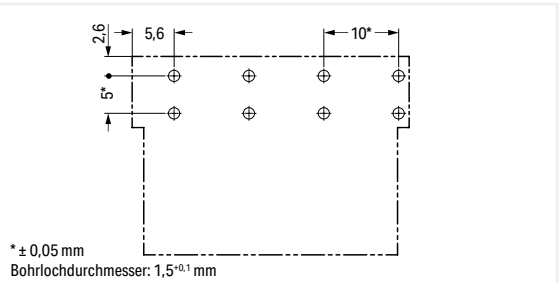
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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

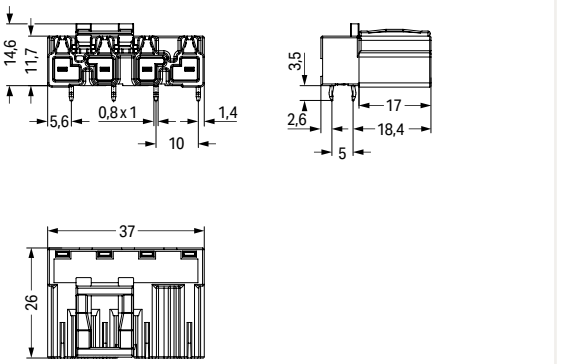


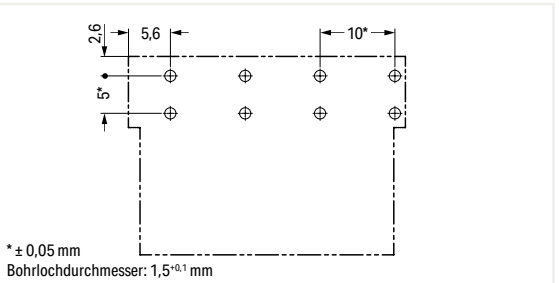


abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-854/011-000	50
grau	B	N ⏚ 2/L 1/L'	770-854/011-000/060-000	50
grau	B	3 PE 2 1	770-854/011-000/062-000	50
grau	B	2L ⏚ 1L L	770-854/011-000/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-874/011-000	50
hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-874/011-000/071-000	50
hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-874/011-000/072-000	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3	770-874/011-000/073-000	50
pink	B	1 2 3 4	770-894/011-000	50
pink	B	1 2 5 3	770-894/011-000/081-000	50





Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

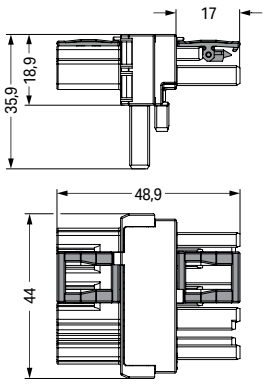
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4

T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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

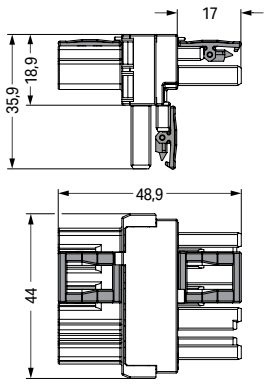


T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Abb. ähnlich

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

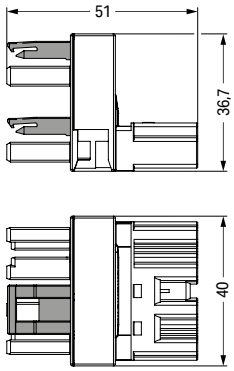
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



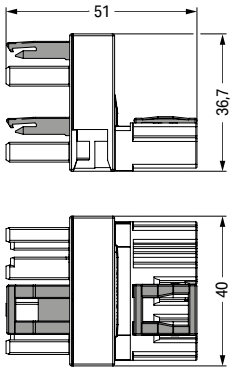
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4	770-1681	50
hellgrün	B	1 2 3 4	770-1682	50
pink	B	1 2 3 4	770-1683	50



h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▸ für „Fliegende Verbindungen“



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-624	25
weiß	770-674	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

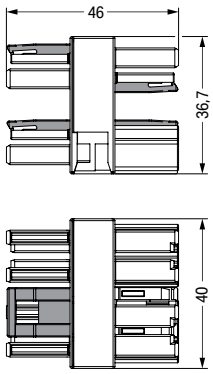
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4

Verteiler, 3-fach



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-624	25
weiß	770-674	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten						
Kodierung	B			B		
Querschnitt der Einzelader	1 mm²			1.5 mm²		
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	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Beschriftung Seite 499

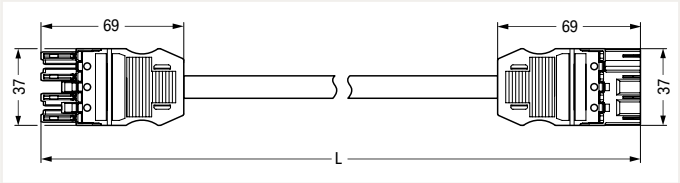
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,1 … 9 mm ▸ Steuerleitung 4 x 1

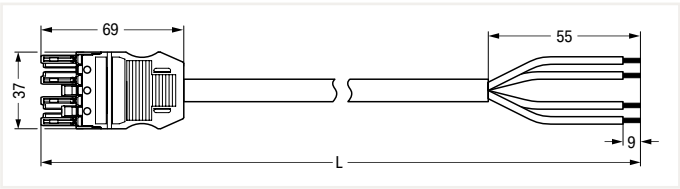




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

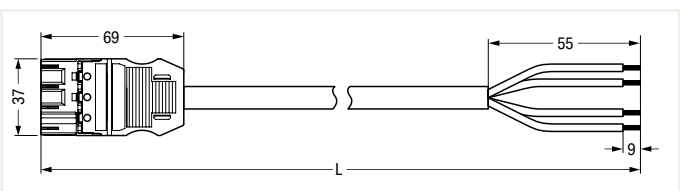




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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

4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

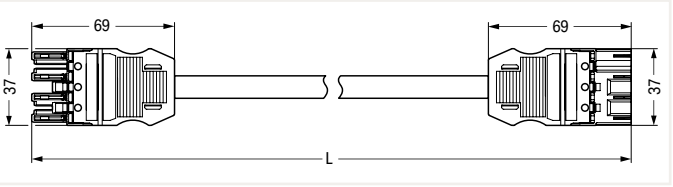
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

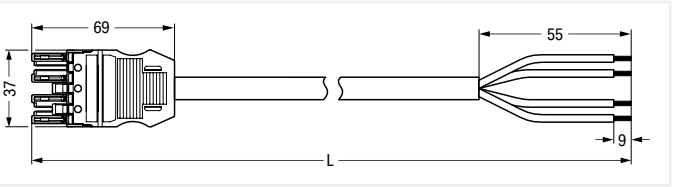
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,5 mm ▸ Steuerleitung 4 x 1,5

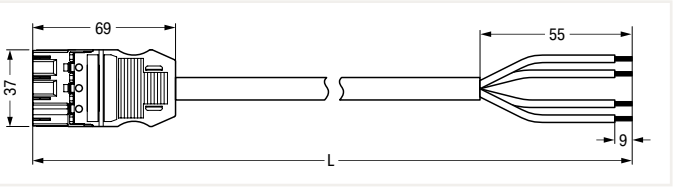












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/006-103	771-9994/006-105	771-9994/006-107	1
2 m	771-9994/006-203	771-9994/006-205	771-9994/006-207	1
3 m	771-9994/006-303	771-9994/006-305	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				
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				
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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

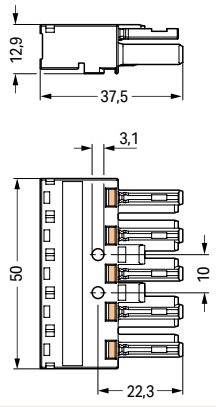
Beschriftung	Seite 499
Kodierung	Seite 474
Werkzeug	Seite 492
Zugentlastung	Seite 481
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

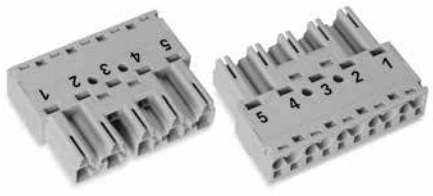
Federleiste/Buchse



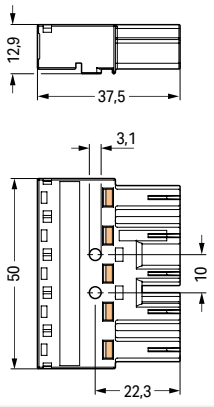
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-245	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-245/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-245/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-245/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-265	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-265/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-285	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-285/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-285/082-000	50



Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-255	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-255/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-255/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-255/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-275	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-275/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-295	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-295/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-295/082-000	50



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-101	100 (25)
weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnummer	VPE (UVPE)
schwarz	770-111	100 (25)
weiß	770-131	100 (25)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 … 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-505	25
weiß	770-515	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

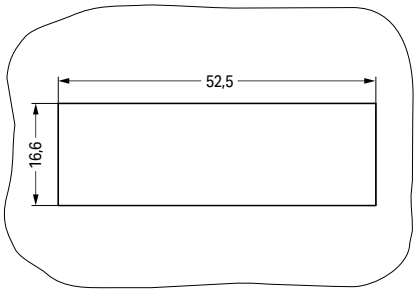
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe



Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

4

Elektrische Daten			
Kodierung	B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstossspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

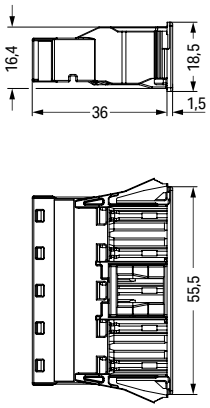
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



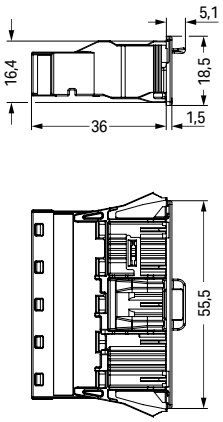
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-745	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-745/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-745/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-745/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-765	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-765/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-785	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-785/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-785/082-000	50



Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-755	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-755/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-755/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-755/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-775	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-775/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-795	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-795/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-795/082-000	50



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-645	100
weiß	770-695	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

4

Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Lötstiftanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}5^{(-0{,}1\ldots+0{,}1)}$ mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Kodierung Seite 474

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

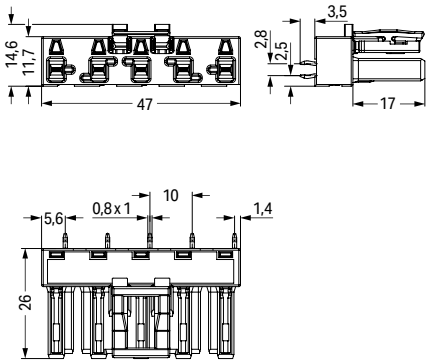
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

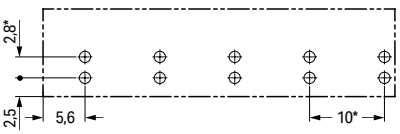
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5

gerade Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



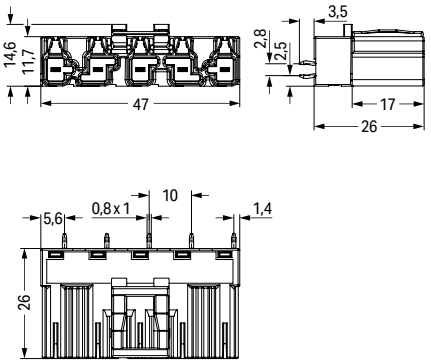


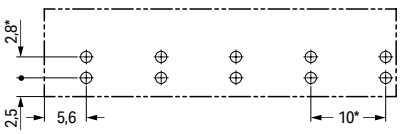
* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

gerade Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-855	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-855/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-855/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-855/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-875	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-875/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-895	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-895/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-895/082-000	50





* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5$^{+0,1}$ mm

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

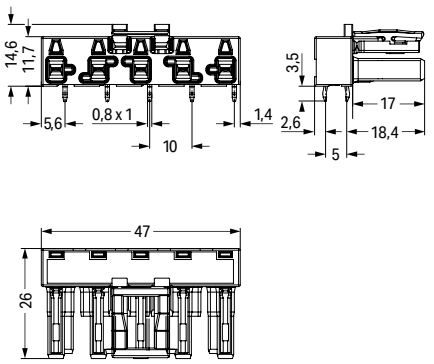
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

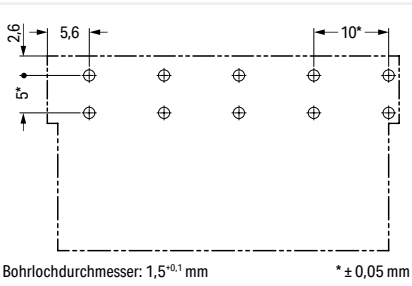
Steckverbinder für Leiterplatten ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5

abgewinkelte Bauform ▸ Federleiste/Buchse



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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	1 2 3 4 5	770-885/011-000	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-885/011-000/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-885/011-000/082-000	50

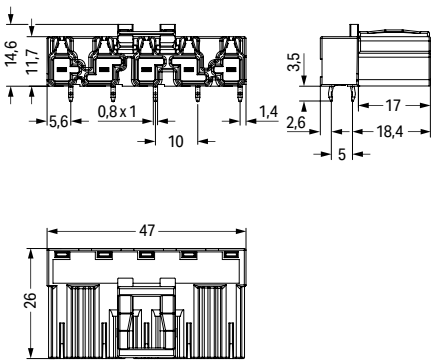


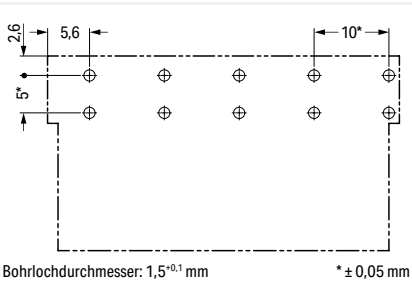


abgewinkelte Bauform ▸ Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-855/011-000	50
grau	B	N ⏚ L1 L2 L3	770-855/011-000/060-000	50
grau	B	N PE 3 2 1	770-855/011-000/062-000	50
grau	B	N ⏚ L 2L 1L	770-855/011-000/064-000	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-875/011-000	50
hellgrün	B	1 ⏚ 2 3 4	770-875/011-000/073-000	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-895/011-000	50
pink	B	N ⏚ L I- I+	770-895/011-000/080-000	50
pink	B	N ⏚ L - +	770-895/011-000/082-000	50





Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



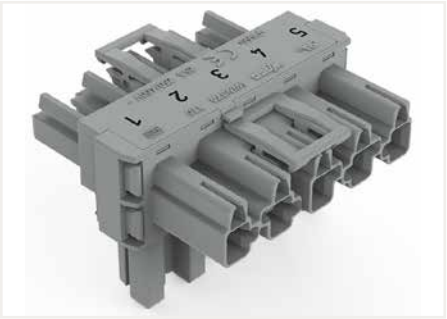
Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten				
Kodierung	B			
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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

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.

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

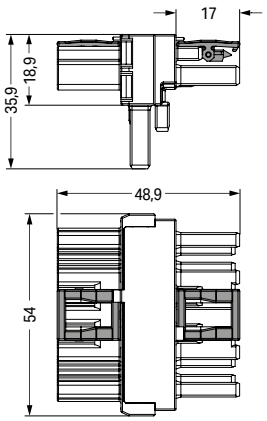
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5

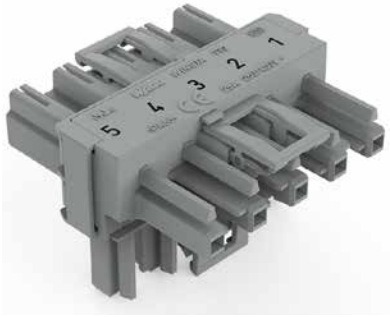
T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



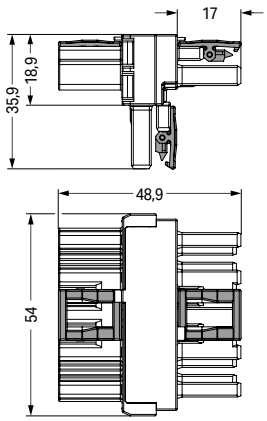
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-1641	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-1642	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-1643	50



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



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grau	B	1 2 3 4 5	770-1741	50
hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-1742	50
pink	B	1 2 3 4 5	770-1743	50



4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

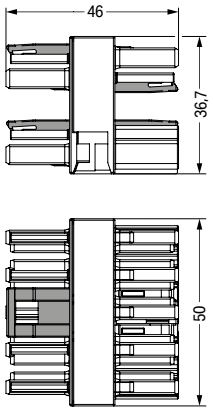
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Verteiler ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5

Verteiler, 3-fach



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	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



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnummer	VPE
gelb	770-360	100



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

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-625	25
weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:
- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe

4

Elektrische Daten						
Kodierung	B			B		
Querschnitt der Einzelader	1 mm²			1.5 mm²		
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	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Beschriftung Seite 499

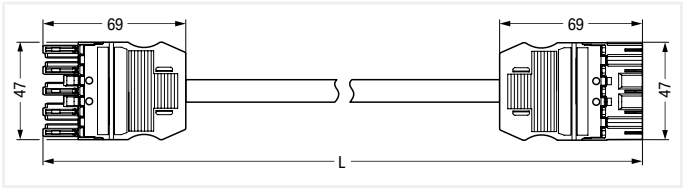
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,8 … 9,3 mm ▸ Steuerleitung 5 x 1

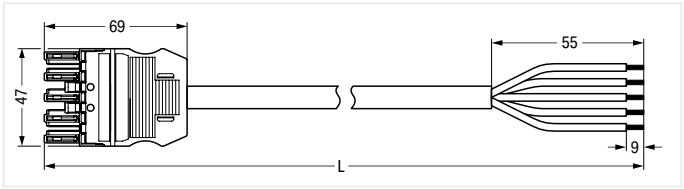




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

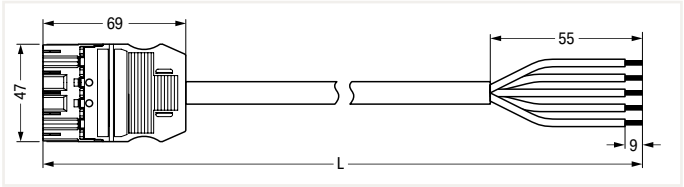




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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

4

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

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



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

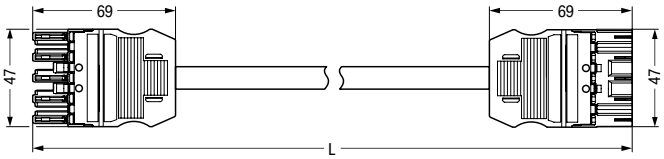
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Kodierung: B ▸ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 … 11,6 mm ▸ Steuerleitung 5 x 1,5

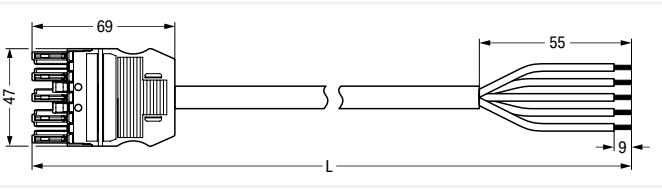




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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

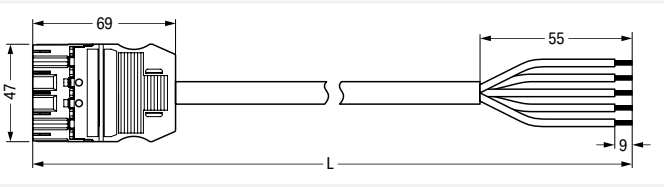




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

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	Bestellnummer	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



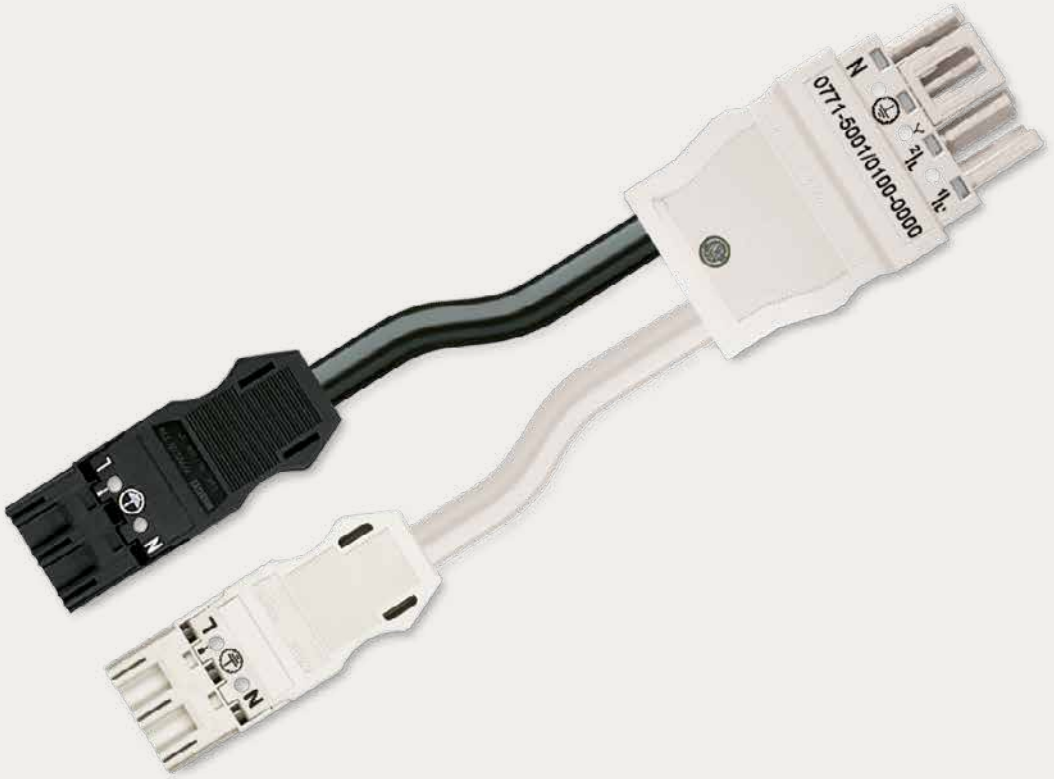
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung

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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden:

- Andere Polkennzeichnungen



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® – Sonderleitungen

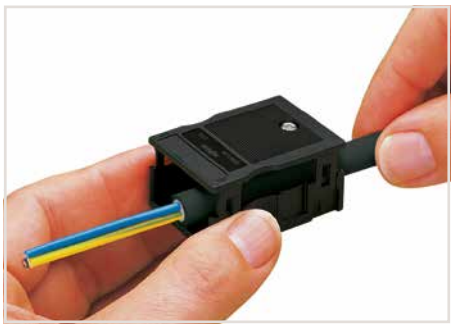
PUSH-IN CAGE CLAMP®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® – Sonderleitungen ▸ Serie771
Konfektionierte Leitungen für spezielle Anwendungen ▸ 2,5 mm² / 20 A

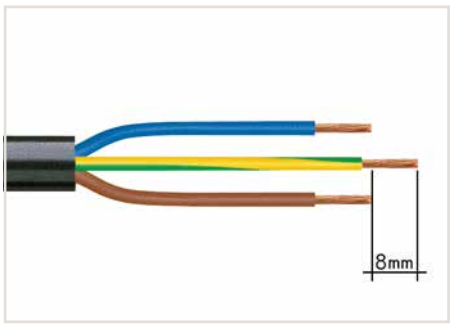
		Seite
	**Serie 771** Stecker – Leuchtenfassung Stecker – Kaltgerätekupplung Buchse – SCHUKO®-Stecker Stecker – SCHUKO®-Kupplung	 368 368 369 369
	**Serie 771** Anschlussleitung für Verteiler Y-Leitung	 370 371
	**Serie 771** Adapterleitung für DALI	 372
	**Serie 771** Y-Leitung für DALI	 373

5

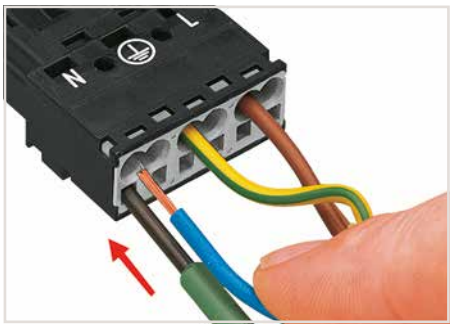
WINSTA® MIDI ▸ Serie 770, 771
Handhabung



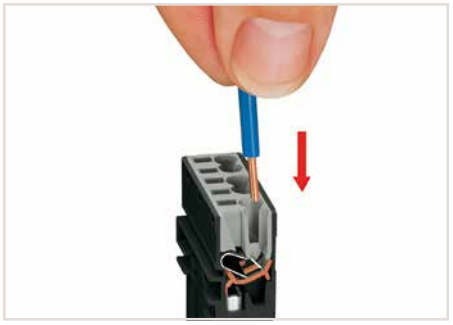
Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerastete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.



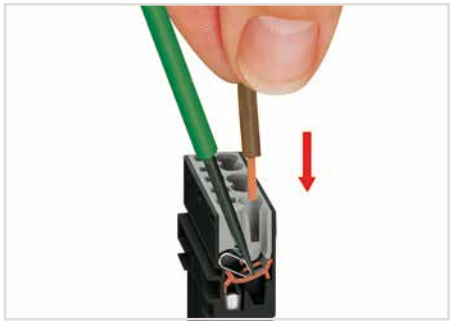
1. Abmantellänge = x mm ❶
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



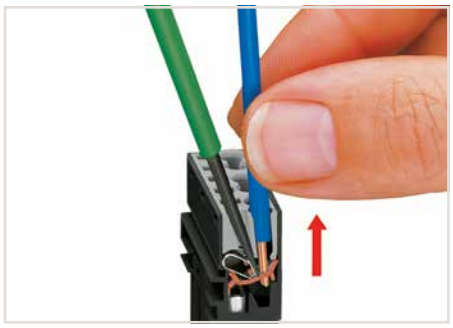
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



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.

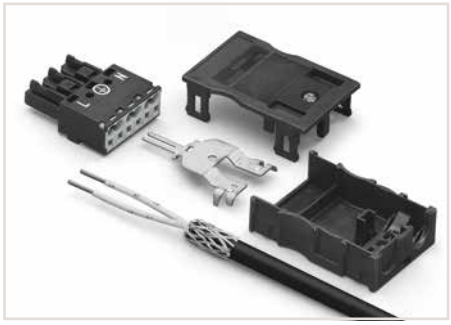


Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.



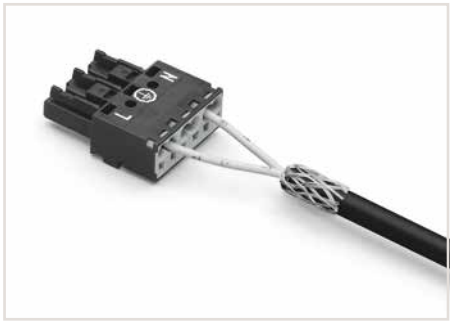
Beschriftung Zugentlastungsgehäuse mit WSB-Schnellbeschriftungssystem

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

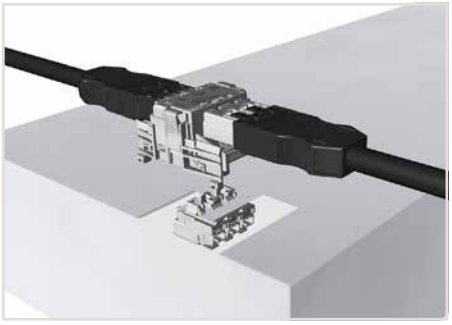


Steckverbinder mit Schirmanschluss

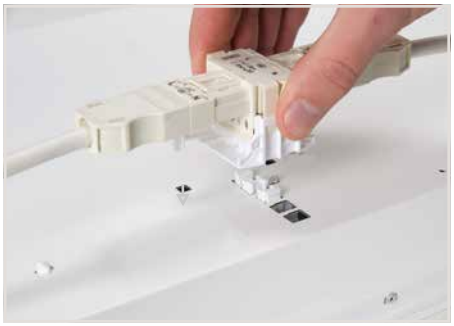
linect
the light connection system



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



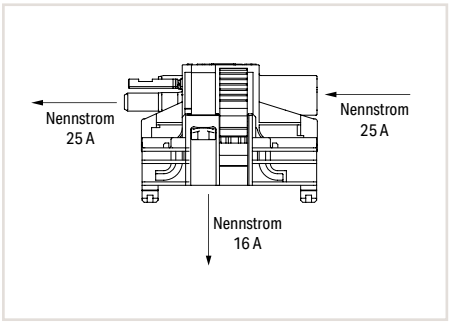
Anschluss des T-Steckverbinders an eine Leuchtenklemme der Serie 294

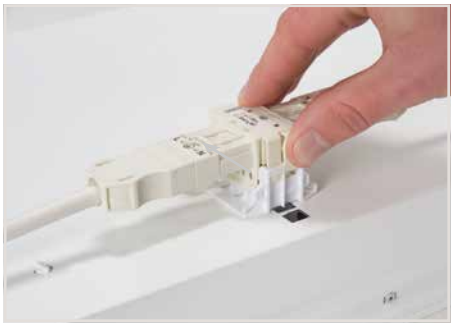


Den T-Steckverbinder in den quadratischen Aussparungen positionieren!



Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.

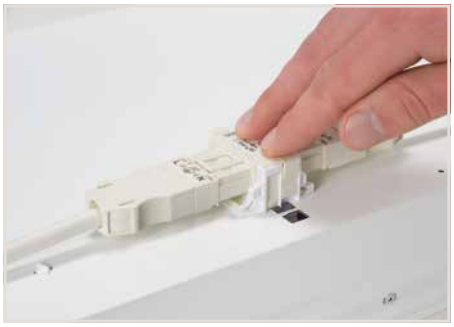




T-Steckverbinder bis zum Anschlag in Richtung der quadratischen Aussparungen schieben!



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

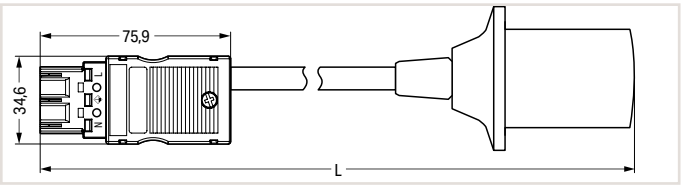


Bis zum Einrasten herunterdrücken – fertig!

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

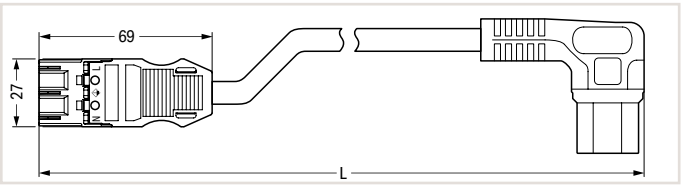
Polzahl: 3 ▸ Kodierung A ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}





Übergangsleitung ▸ Stecker – Leuchtenfassung E 27 ▸ 0,75 mm²				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz			
0,5 m	**771-8993/1004-051**			1





Verbindungsleitung ▸ Stecker – Kaltgerätekupplung ▸ abgewinkelt ▸ 1 mm²				
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

5

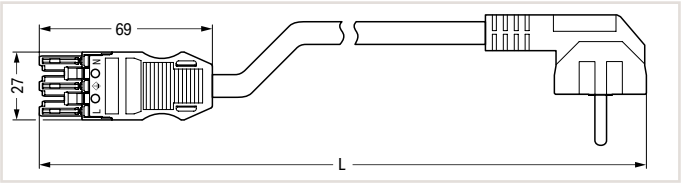
Abdeckung	Seite 474
Beschriftung	Seite 499
Kodierung	Seite 474
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

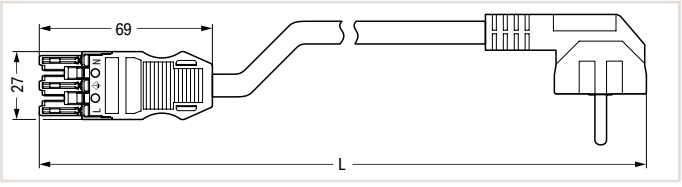
Polzahl: 3 ▸ Kodierung A ▸ PVC ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}





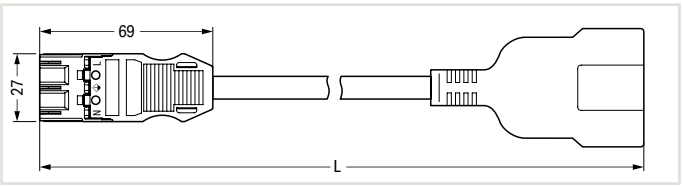
Verbindungsleitung ▸ Buchse – SCHUKO®-Stecker ▸ abgewinkelt ▸ 1,5 mm²				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz	weiß/weiß		
1 m	**771-9993/306-101**	**771-9993/306-102**		1
2 m	**771-9993/306-201**	**771-9993/306-202**		1
3 m	**771-9993/306-301**	**771-9993/306-302**		1





Verbindungsleitung ▸ Buchse – SCHUKO®-Stecker ▸ abgewinkelt ▸ 2,5 mm²				
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





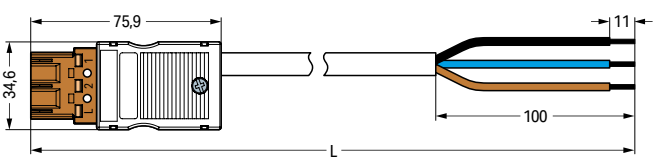
Verbindungsleitung ▸ Stecker – SCHUKO®-Kupplung ▸ 1,5 mm²				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz	weiß/weiß		
1 m	**771-9993/406-101**	**771-9993/406-102**		1
2 m	**771-9993/406-201**	**771-9993/406-202**		1
3 m	**771-9993/406-301**	**771-9993/406-302**		1

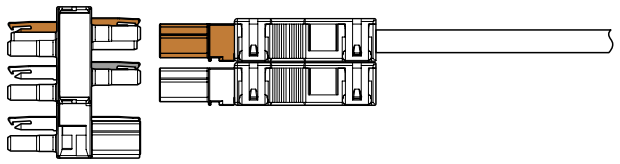
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

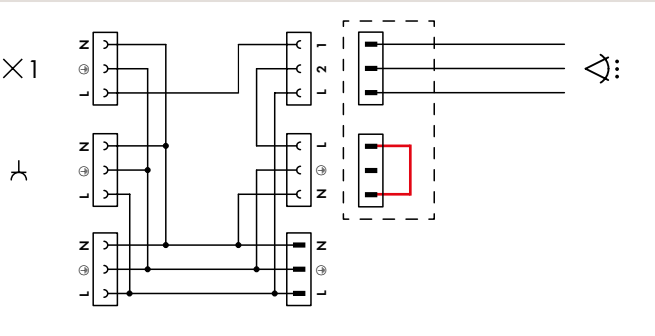
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 3 ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung A + S ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}









Die Anschlussleitung ist eine Kombination aus einer herkömmlichen Anschlussleitung, Kodierung S, und einem Brückungsstecker, Kodierung A. Die beiden Zugentlastungsgehäuse 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 ▸ Stecker/Stecker – offenes Leitungsende ▸ PVC				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz			
3 m	**771-5001/106-000**			1
4 m	**771-5001/107-000**			1

Anschlussleitung ▸ Stecker/Stecker – offenes Leitungsende ▸ halogenfrei				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz			
3 m	**771-5001/131-000**			1
4 m	**771-5001/132-000**			1

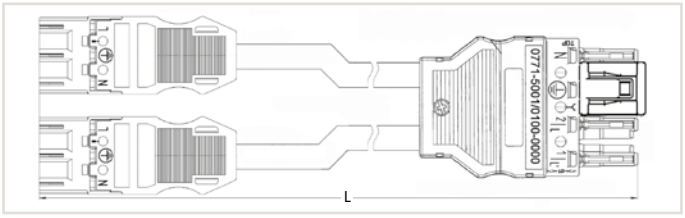
Abdeckung	Seite 474
Beschriftung	Seite 499
Kodierung	Seite 474
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

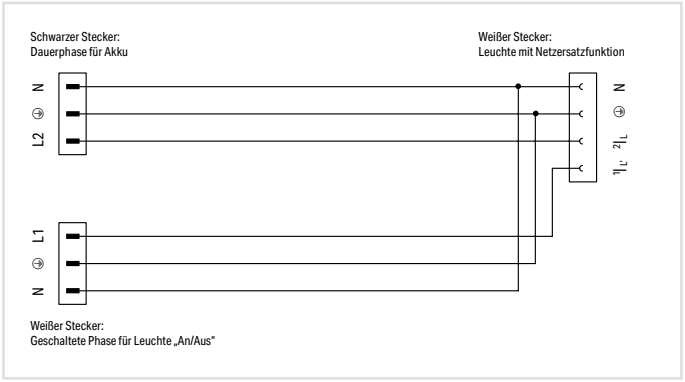
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

1 x 4-polig; 2 x 3-polig ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung A ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}







Die Anschlussleitung dient zum Anschluss einer Leuchte mit Netzersatzfunktion (Akkupack). 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.

Y-Leitung ▸ PVC				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz			
0,6 m	**771-5001/100-000**			1

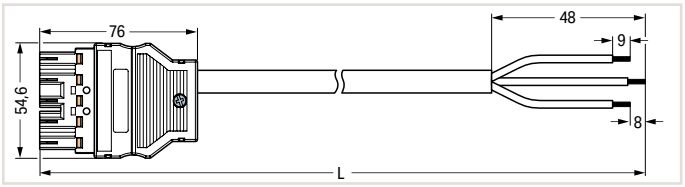
Y-Leitung ▸ halogenfrei				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz			
0,6 m	**771-5001/110-000**			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

Polzahl: 5 ▸ Kodierung I ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

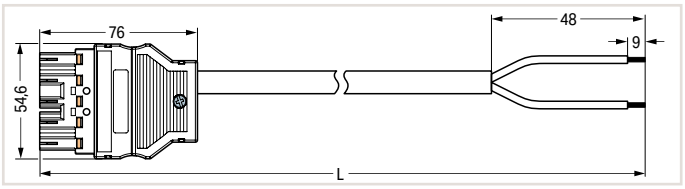




Adapterleitung ▸ Stecker – offenes Leitungsende ▸ 1,5 mm² ▸ H05VV-F 3G1,5 ▸ PVC				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau/schwarz			
1 m	771-5001/148-000			1
2 m	771-5001/149-000			1
3 m	771-5001/150-000			1
4 m	771-5001/151-000			1
5 m	771-5001/152-000			1
6 m	771-5001/153-000			1
7 m	771-5001/154-000			1
8 m	771-5001/155-000			1

Adapterleitung ▸ Stecker – offenes Leitungsende ▸ 1,5 mm² ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▸ halogenfrei				
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





Adapterleitung ▸ Stecker – offenes Leitungsende ▸ 1,5 mm² ▸ H05VV-F 2x1,5 ▸ PVC				
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

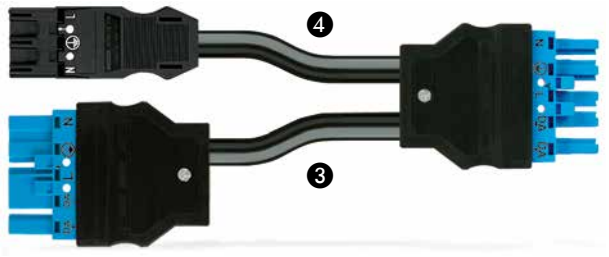
Adapterleitung ▸ Stecker – offenes Leitungsende ▸ 1,5 mm² ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▸ halogenfrei				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	blau/schwarz			
1 m	771-5001/172-000			1
2 m	771-5001/173-000			1
3 m	771-5001/174-000			1
4 m	771-5001/175-000			1
5 m	771-5001/176-000			1
6 m	771-5001/177-000			1
7 m	771-5001/178-000			1
8 m	771-5001/179-000			1

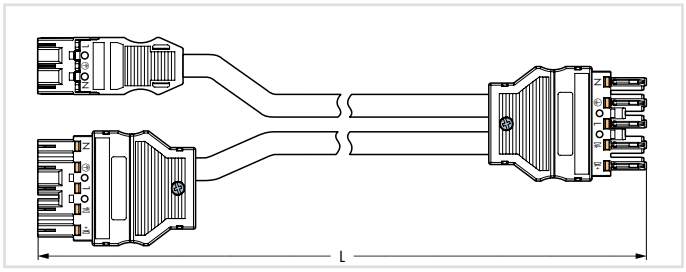
Abdeckung	Seite 474
Beschriftung	Seite 499
Kodierung	Seite 474
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

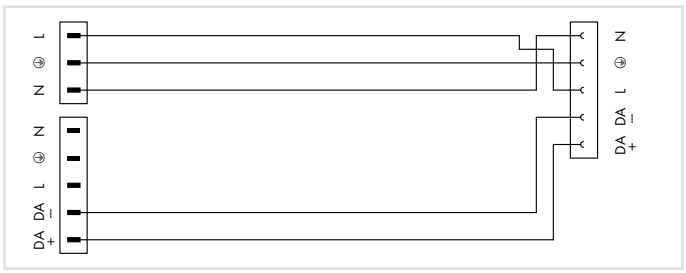
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® MIDI ▸ Serie 771

1,5 mm² ❸; 2,5 mm² ❹ ▸ Kodierung A + I ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}





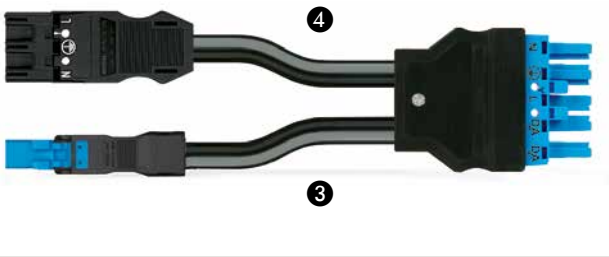


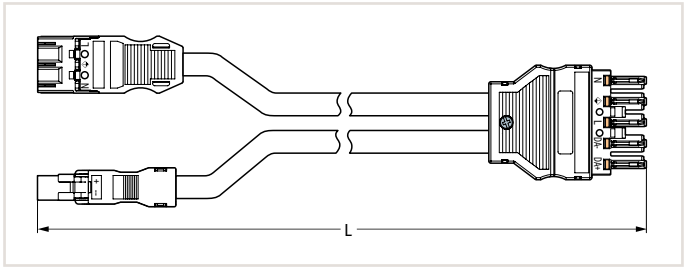
Y-Leitung ▸ Polzahl: 3 + 5 ▸ DALI-Mitteneinspeisung Netz ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1,5; H05VV-F 3G2,5

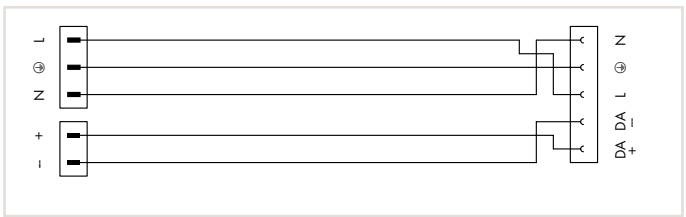
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz blau/schwarz			
0,5 m	**771-5001/180-000**			1

Y-Leitung ▸ Polzahl: 3 + 5 ▸ DALI-Mitteneinspeisung Netz ▸ halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5; H05Z1Z1-F 3G2,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz blau/schwarz			
0,5 m	**771-5001/181-000**			1







Y-Leitung ▸ Polzahl: 2 + 5 ▸ Einspeisung Netz + DALI ▸ PVC ▸ H05VV-F 2x1,5; H05VV-F 3G2,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz blau/schwarz			
0,5 m	**771-5001/182-000**			1

Y-Leitung ▸ Polzahl: 2 + 5 ▸ Einspeisung Netz + DALI ▸ halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 2x1,5; H05Z1Z1-F 3G2,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz/schwarz blau/schwarz			
0,5 m	**771-5001/183-000**			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® MAXI

PUSH-IN CAGE CLAMP®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MAXI ▶ Serie 831
6 mm² / 35 A

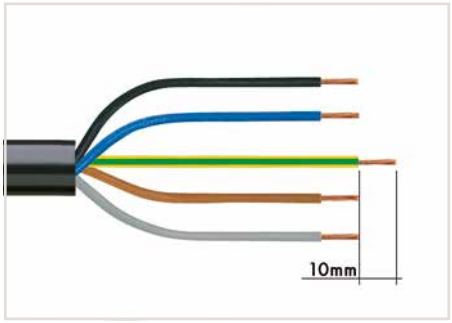
Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 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.

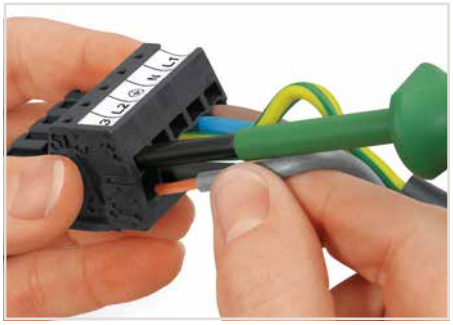
	Seite
 **Steckverbinder; Serie 831** 5-polig	378

6

WINSTA® MINI ▸ Serie 890, 891
Handhabung



Folgende Längen werden empfohlen:
1. Abmantellänge = 80 mm
2. Abisolierlänge = 13 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 10 mm



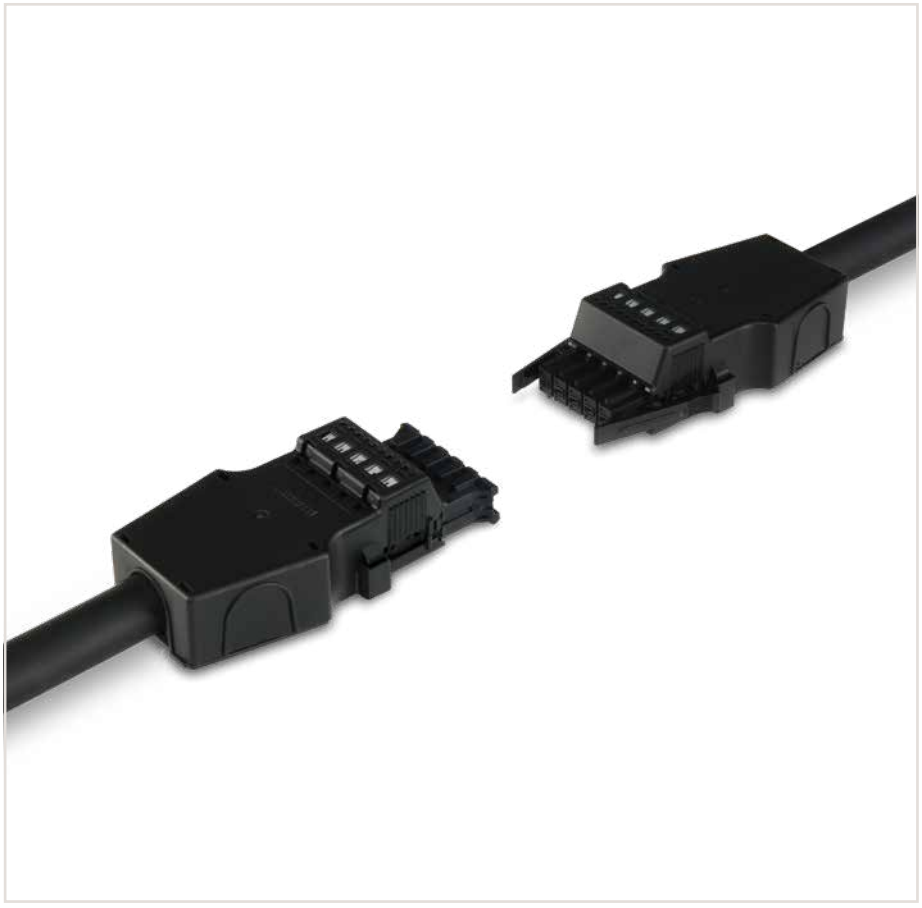
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 5,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



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



Zugentlastung vom Unterteil des Zugentlastungsgehäuses abschrauben.





Verdrahteten Steckverbinder auf das Unterteil aufrasten.



Zugentlastung mit Schraubendreher fest anziehen.



Verdrahteter Steckverbinder mit Unterteil des Zugentlastungsgehäuses



Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MAXI ▸ Serie 831
Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger 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
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 6 mm² / 20 … 8 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 6 mm² / 20 … 8 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	100, ohne ohmsche Last 50, mit ohmscher Last I_N = 35 A, geprüft (6 mm²)
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

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.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

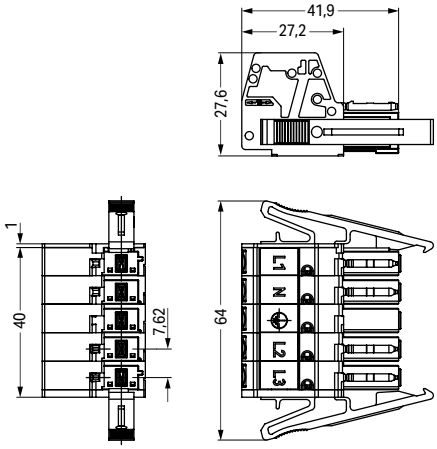
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® MAXI ▸ Serie 831
Polzahl: 5

Federleiste/Buchse



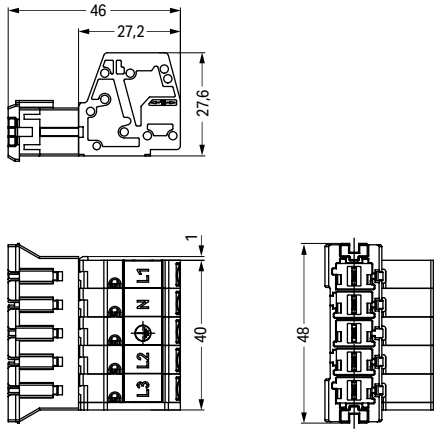
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L1 N ⏚ L2 L3	831-3105/1019-004	5
weiß	A	L1 N ⏚ L2 L3	831-3105/1019-050	5



Stiftleiste/Stecker



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
schwarz	A	L1 N ⏚ L2 L3	831-3205/1020-004	5
weiß	A	L1 N ⏚ L2 L3	831-3205/1020-050	5



6

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.

	Seite
 **Konfektionierte Leitungen; Serie 774**	
3 x 1,5 mm²	382
3 x 2,5 mm²	387
4 x 1,5 mm²	392
 **Anschlussadapter für Attema-Hohlwanddosen; Serie 774**	
3-polig	390

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						
Querschnitt der Einzelader	**1.5 mm²**			**2.5 mm²**		
Kodierung	**A; S**			**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	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 20 A, geprüft (2,5 mm²)
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: 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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

7

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken

Kodierung Seite 474

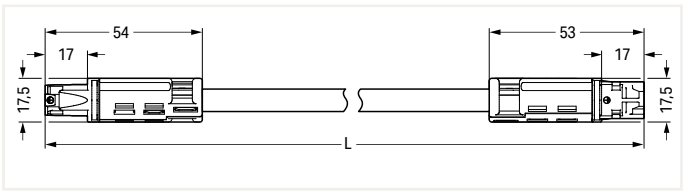
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

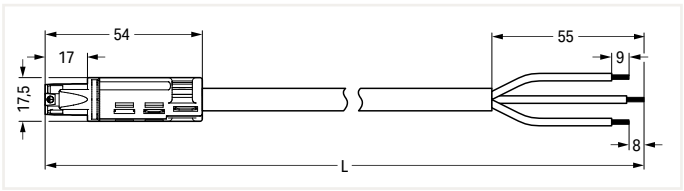
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05VV-F 3G1,5

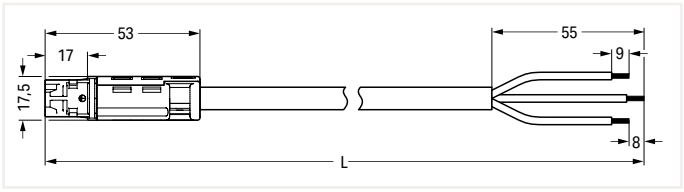












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/006-101	774-9993/006-102		1
2 m	774-9993/006-201	774-9993/006-202		1
3 m	774-9993/006-301	774-9993/006-302		1
4 m	774-9993/006-401	774-9993/006-402		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

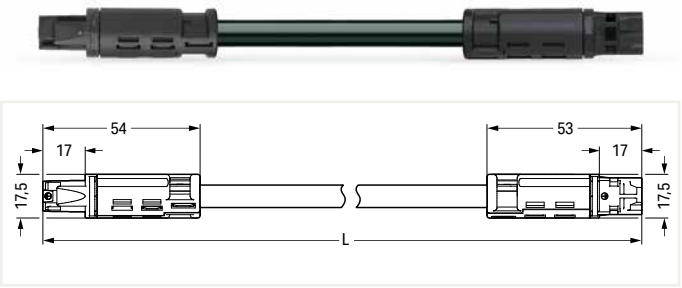
Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/106-101	774-9993/106-102		1
2 m	774-9993/106-201	774-9993/106-202		1
3 m	774-9993/106-301	774-9993/106-302		1
4 m	774-9993/106-401	774-9993/106-402		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				
Gesamtlänge	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

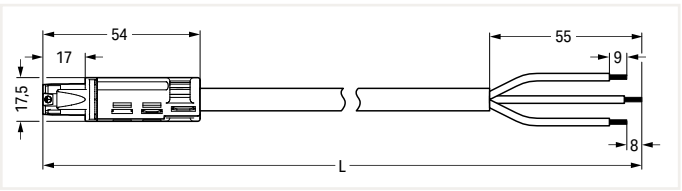
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

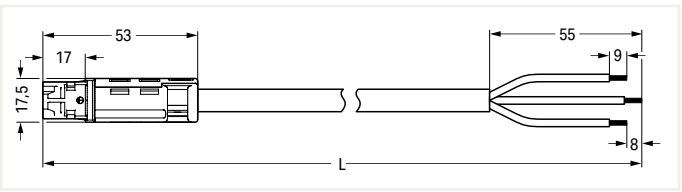
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G1,5











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

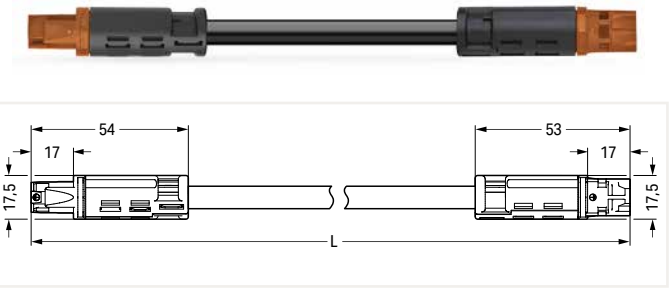
Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/116-101	774-9993/116-102		1
2 m	774-9993/116-201	774-9993/116-202		1
3 m	774-9993/116-301	774-9993/116-302		1
4 m	774-9993/116-401	774-9993/116-402		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

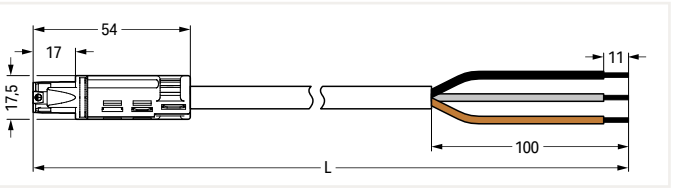
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

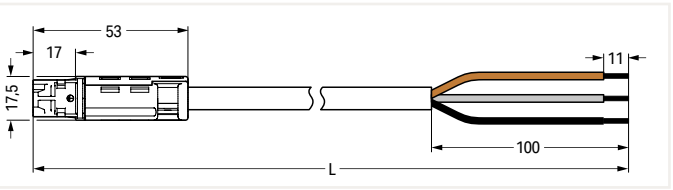
Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: S ▸ Aufdruck: 1 2 L ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05VV-F 3x1,5



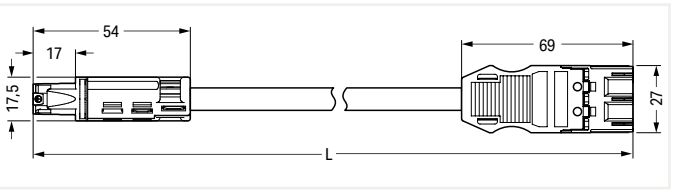












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/006-105			1
2 m	774-9973/006-205			1
3 m	774-9973/006-305			1
4 m	774-9973/006-405			1
5 m	774-9973/006-505			1
6 m	774-9973/006-605			1
7 m	774-9973/006-705			1
8 m	774-9973/006-805			1

Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamtlänge	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

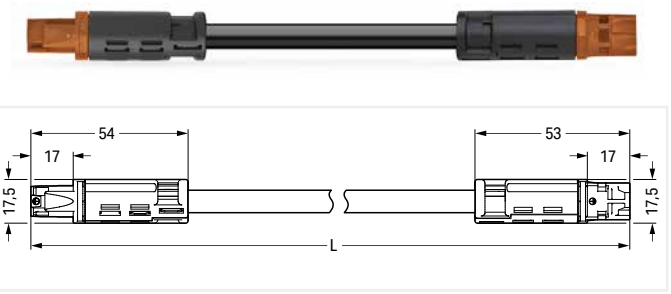
Anschlussleitung ▸ Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/206-105			1
2 m	774-9973/206-205			1
3 m	774-9973/206-305			1
4 m	774-9973/206-405			1
5 m	774-9973/206-505			1
6 m	774-9973/206-605			1
7 m	774-9973/206-705			1
8 m	774-9973/206-805			1

Übergangsleitung ▸ Buchse, RD - Stecker, MIDI				
Gesamtlänge	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

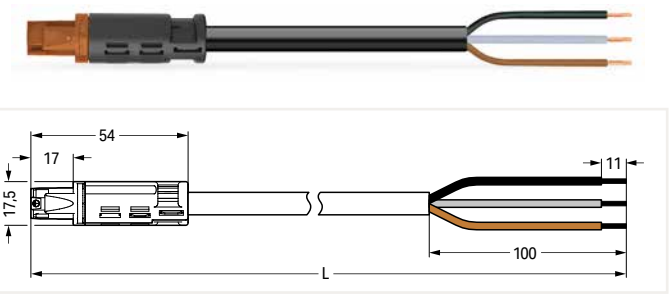
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: S ▸ Aufdruck: 1 2 L ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 … 9,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3x1,5



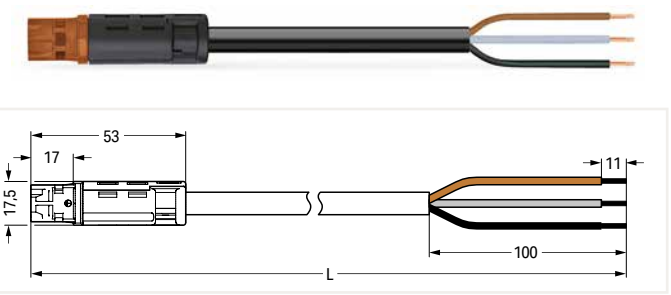
Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

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



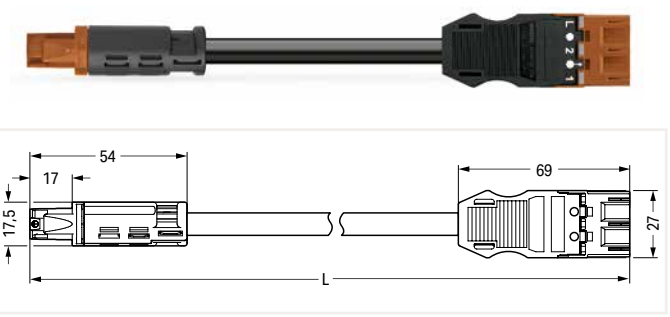
Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

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

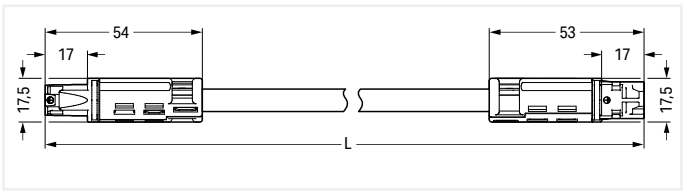
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	braun / schwarz			
1 m	774-9973/1516-105			1
2 m	774-9973/1516-205			1
3 m	774-9973/1516-305			1
4 m	774-9973/1516-405			1
5 m	774-9973/1516-505			1
6 m	774-9973/1516-605			1
7 m	774-9973/1516-705			1
8 m	774-9973/1516-805			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

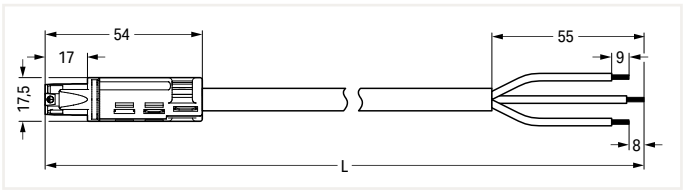
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ PVC ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 … 11,4 mm ▸ H05VV-F 3G2,5

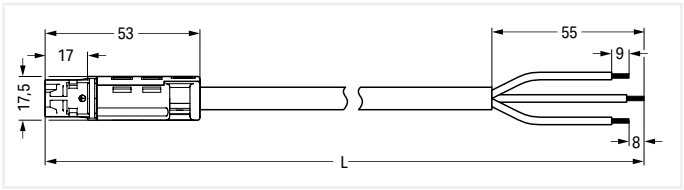




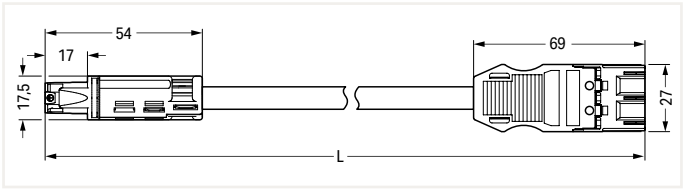












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/007-101	774-9993/007-102		1
2 m	774-9993/007-201	774-9993/007-202		1
3 m	774-9993/007-301	774-9993/007-302		1
4 m	774-9993/007-401	774-9993/007-402		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				
Gesamtlänge	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				
Gesamtlänge	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

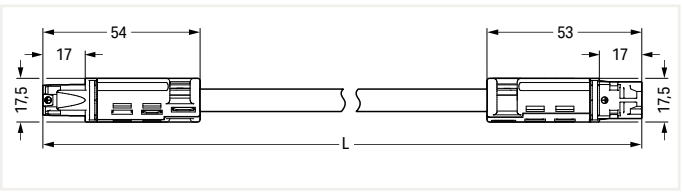
Übergangsleitung ▸ Buchse, RD - Stecker, MIDI				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz			
1 m	774-9993/1507-101			1
2 m	774-9993/1507-201			1
3 m	774-9993/1507-301			1
4 m	774-9993/1507-401			1
5 m	774-9993/1507-501			1
6 m	774-9993/1507-601			1
7 m	774-9993/1507-701			1
8 m	774-9993/1507-801			1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

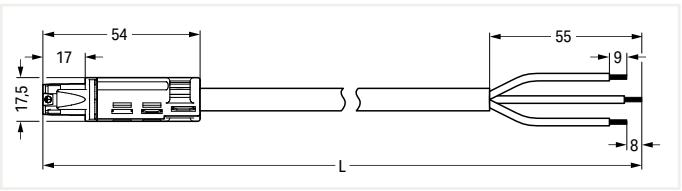
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Schutzart: IP20 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ 2,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: L ⏚ N ▸ Halogenfrei ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 … 11,4 mm ▸ H05Z1Z1-F 3G2,5

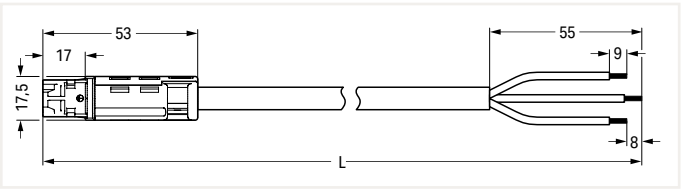




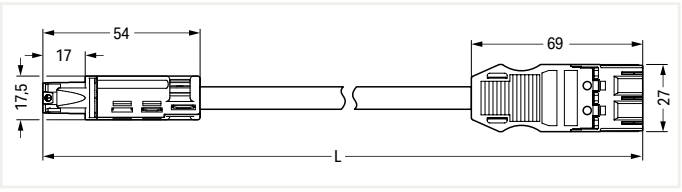












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9993/017-101	774-9993/017-102		1
2 m	774-9993/017-201	774-9993/017-202		1
3 m	774-9993/017-301	774-9993/017-302		1
4 m	774-9993/017-401	774-9993/017-402		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			
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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Anschlussadapter-Stecker - offenes Leitungsende ▸ 2,5 mm² ▸ für Attema-Hohlwanddosen ▸ 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				
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstossspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	20 A	-	-	

Anschlussdaten	
Abisolierlänge	16 mm / 0.63 inch

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 20 A, geprüft (2,5 mm²)
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: 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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Die Anschlussadapter sind passend zu Attema-Hohlwanddosen und ermöglichen das vollständige Vorkonfektionieren von Schaltern und Steckdosen. Diese können dann fix und fertig auf der Baustelle mittels WINSTA® RD steckbar in die Installation integriert werden. Somit wird das Anschließen der Schalter und Steckdosen, Ader für Ader, von der Baustelle an die Werkbank verlagert. Das vereinfacht die Installationsarbeit auf der Baustelle und spart deutlich Zeit.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 3 ▸ Anschlussadapter-Stecker - offenes Leitungsende ▸ 2,5 mm² ▸ für Attema-Hohlwanddosen ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

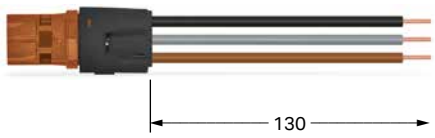
für Steckdosen



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
schwarz	A		774-213/9900-000	10



für Schalter



Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
braun	S		774-1373/9900-000	10



7

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ 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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 20 A, geprüft (2,5 mm²)
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: 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	PVC-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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken

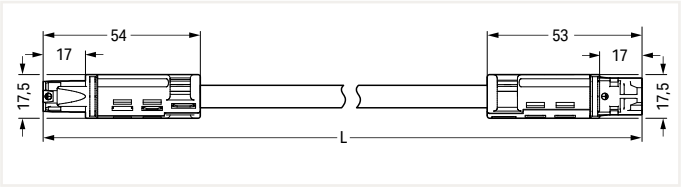
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ 2 1 ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,5 mm ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ PVC ▸ H05VV-F 4G1,5

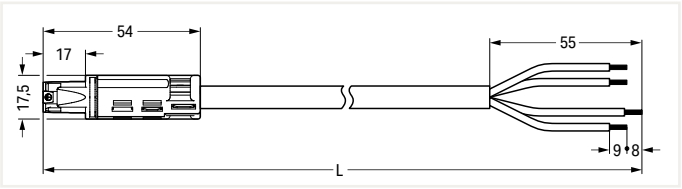




Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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

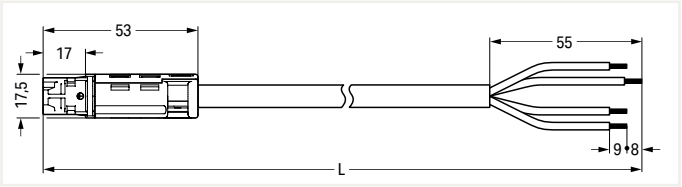




Anschlussleitung ▸ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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

Gesamtlänge	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

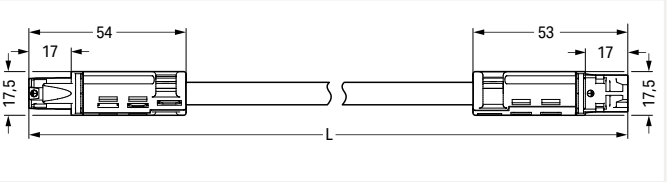
7

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

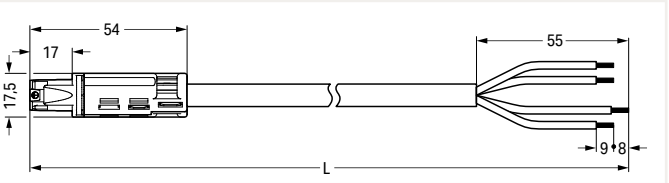
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® RD ▸ Serie 774

Polzahl: 4 ▸ Schutzart: IP20 ▸ 1,5 mm² ▸ Kodierung: A ▸ Aufdruck: N ⏚ 2 1 ▸ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 … 10,5 mm ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▸ Halogenfrei ▸ H05Z1Z1-F 4G1,5

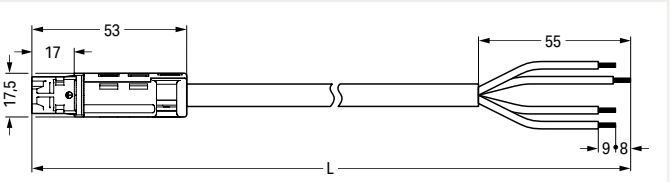












Verbindungsleitung ▸ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/016-101	774-9994/016-102		1
2 m	774-9994/016-201	774-9994/016-202		1
3 m	774-9994/016-301	774-9994/016-302		1
4 m	774-9994/016-401	774-9994/016-402		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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® KNX

PUSH WIRE®

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893, 894
Ø 0,8 mm / 3 A

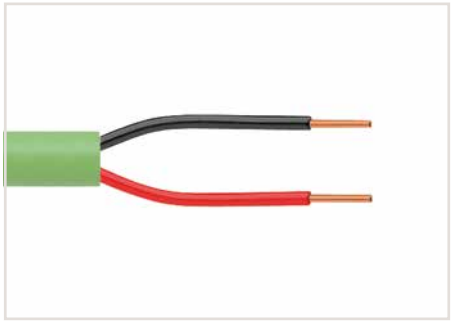
Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
- Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

- Steckverbinder *WINSTA*® KNX sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

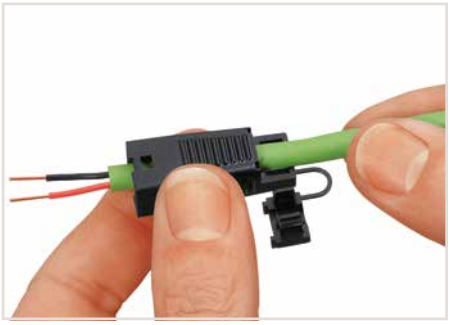
		Seite
	**Steckverbinder; Serie 893** 2-polig	400
	**Snap-In-Geräteanschluss; Serie 893** 2-polig	402
	**T-Verteiler; Serie 893** 2-polig	404
	**Konfektionierte Leitungen; Serie 894** Ø 2 x 0,8 mm	406

8

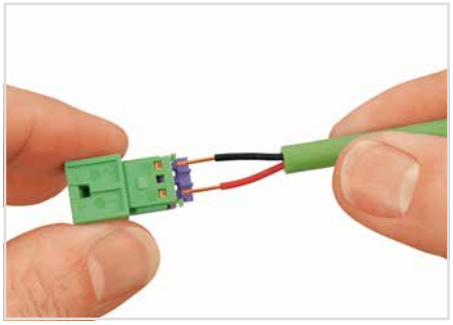
WINSTA® KNX ▸ Serie 893, 894
Handhabung



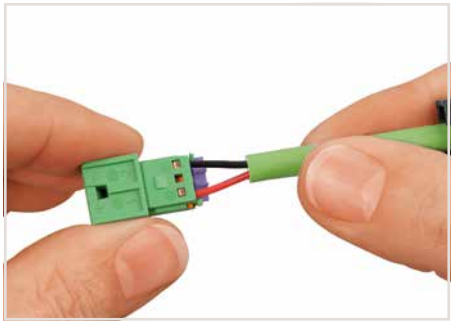
1. Abmantellänge = 23 mm
2. Abisolierlänge = 9 mm



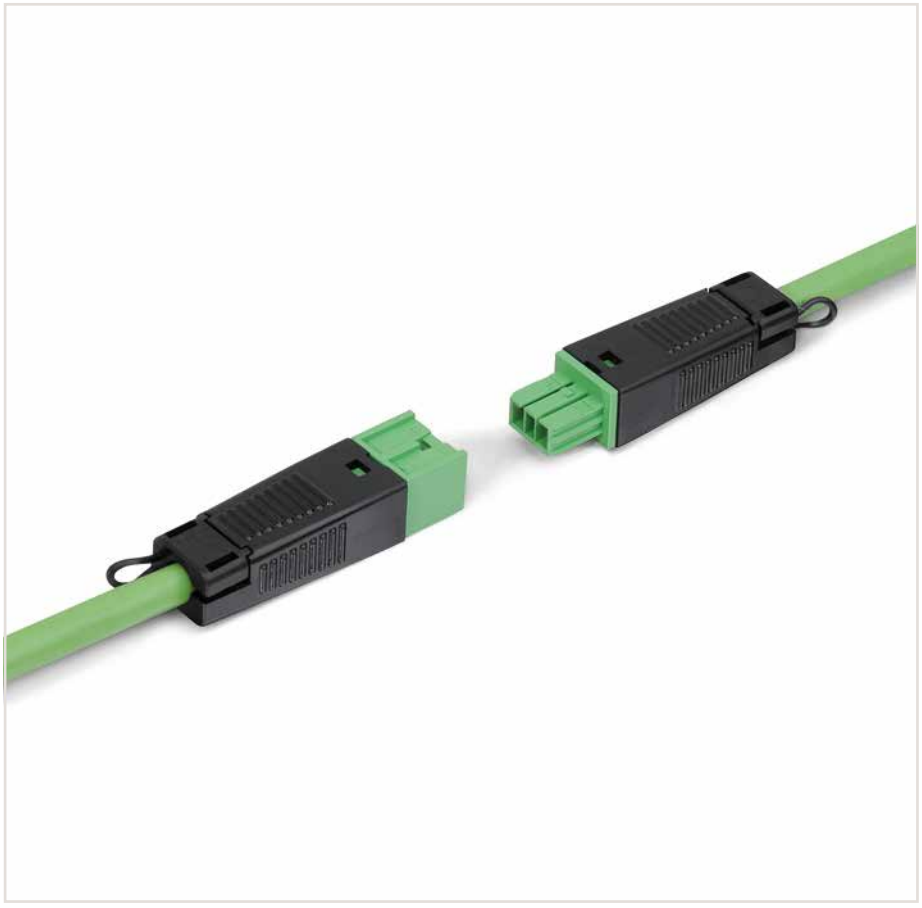
Vor Anschluss der Leiter Zugentlastungsgehäuse über die Leitung schieben.

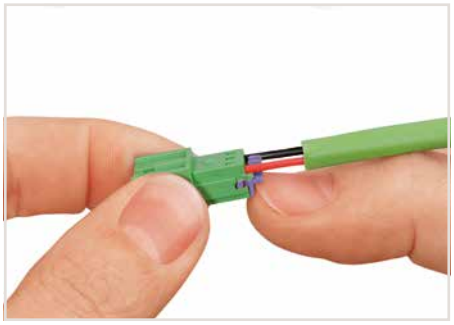


Abisolierten Leiter direkt in die Leitereinführung schieben.

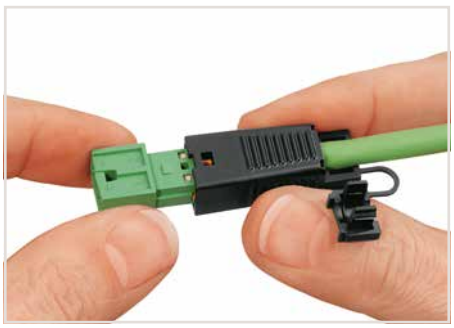


Leiter bis zum Anschlag einstecken.

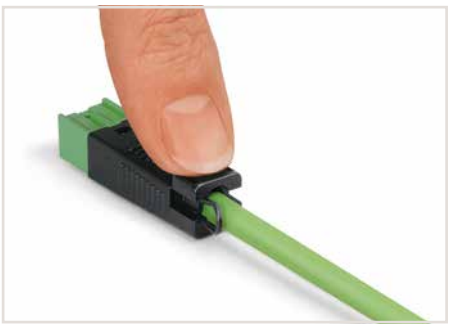




Zum Lösen der Leiter Klemmfedern mit dem Betätigungsdrücker öffnen und Leiter herausziehen.



Verdrahteten Steckverbinder in das Zugentlastungsgehäuse einrasten.



Zugentlastung fest auf die Leitung drücken.

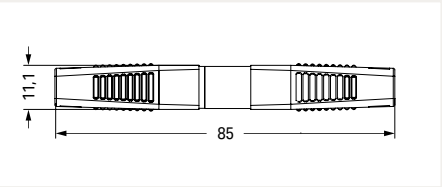


Konfektionierter KNX-Steckverbinder

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893
Polzahl: 2



- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

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	
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Leiterdurchmesser	0,8 mm

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

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

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.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893
Polzahl: 2

Federleiste/Buchse



Stiftleiste/Stecker

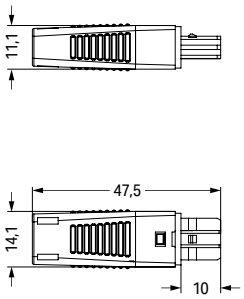


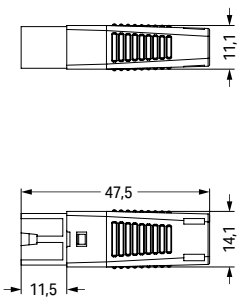
Kodierung:E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
grün	E	1+ 2-	**893-1002**	50

Kodierung:E				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
grün	E	1+ 2-	**893-1012**	50

Kodierung:F				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	**893-1022**	50

Kodierung:F				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	**Bestellnummer**	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	**893-1032**	50





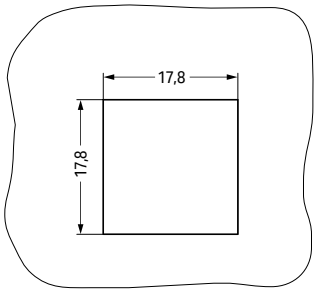
8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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	
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Leiterdurchmesser	0,8 mm

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

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

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.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) 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



Kodierung:E

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	E	1+ 2-	893-2002	50

Kodierung:E

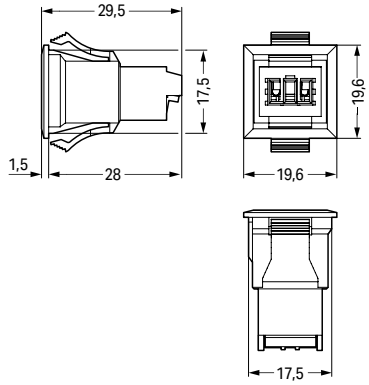
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	E	1+ 2-	893-2012	50

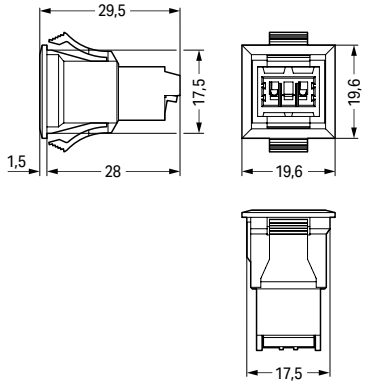
Kodierung:F

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	893-2022	50

Kodierung:F

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
lichtgrau	F	1+ 2-	893-2032	50





8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt

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

8

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.

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

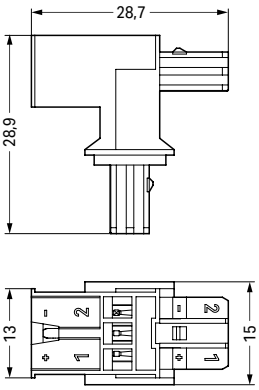
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 893
Polzahl: 2 ▸ T-Verteiler ▸ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

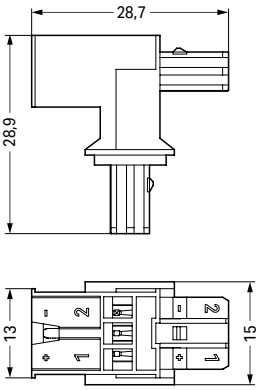


Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	E	1+ 2-	893-1606	25





Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnummer	VPE
grün	F	1+ 2-	893-1656	25



8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt

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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

8

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

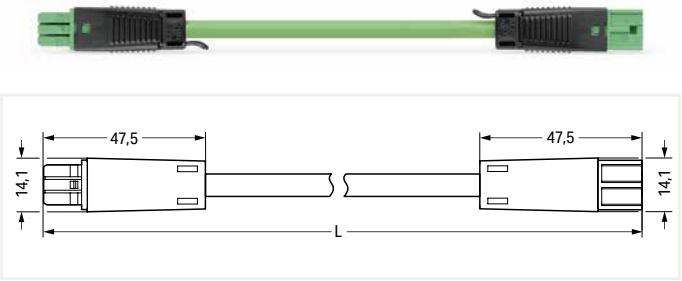
Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 894

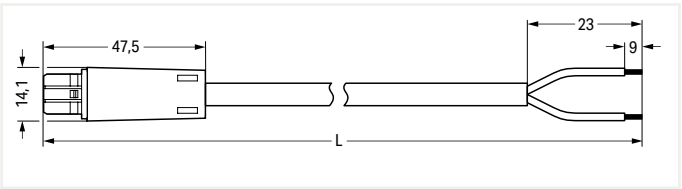
Polzahl: 2 ▸ Aufdruck: 1+ 2- ▸ Kodierung: E ▸ PVC ▸ UNITRONIC BUS EIB 2x2x0,8 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



Verbindungsleitung ▸ Anschlussausführung Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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

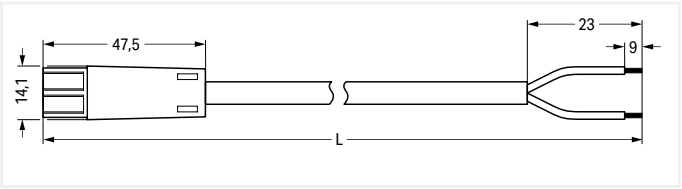




Anschlussleitung ▸ Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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

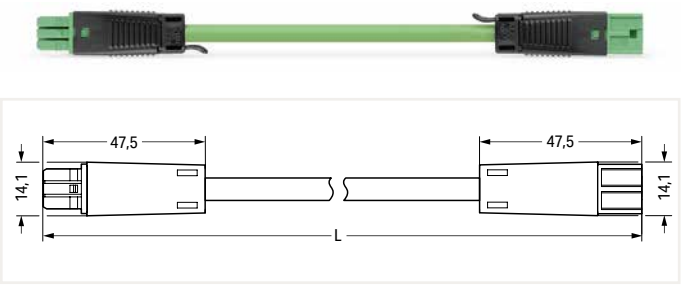
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8992/233-106			1
3 m	894-8992/233-306			1
5 m	894-8992/233-506			1

8

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

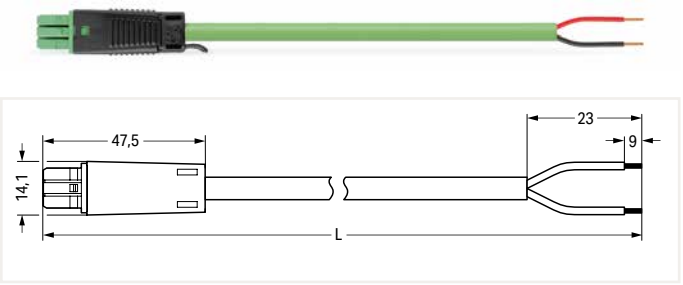
Konfektionierte Leitung ▸ *WINSTA*® KNX ▸ Serie 894

Polzahl: 2 ▸ Aufdruck: 1+ 2- ▸ Kodierung: E ▸ Halogenfrei ▸ Y-H(St)Hh 1x2x0,8 ▸ Brandklasse gemäß EN 50575: C_{ca}



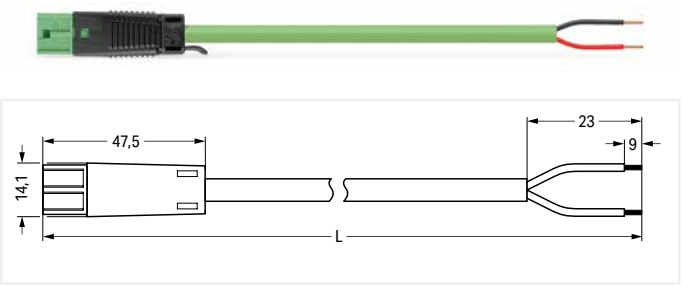
Verbindungsleitung ▸ Anschlussausführung Buchse - Stecker

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

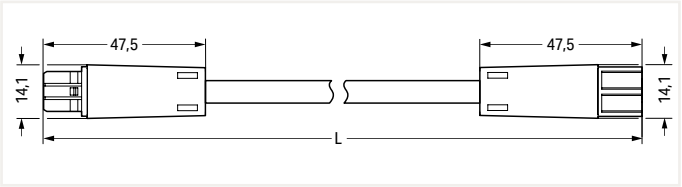
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grün / schwarz			
1 m	894-8392/273-106			1
3 m	894-8392/273-306			1
5 m	894-8392/273-506			1

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}

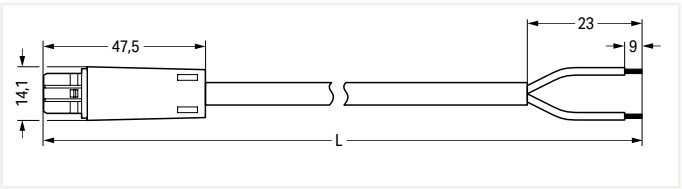




Verbindungsleitung ▸ Anschlussausführung Buchse - Stecker

Gesamtlänge	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

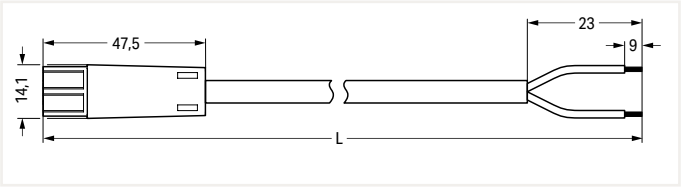




Anschlussleitung ▸ Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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

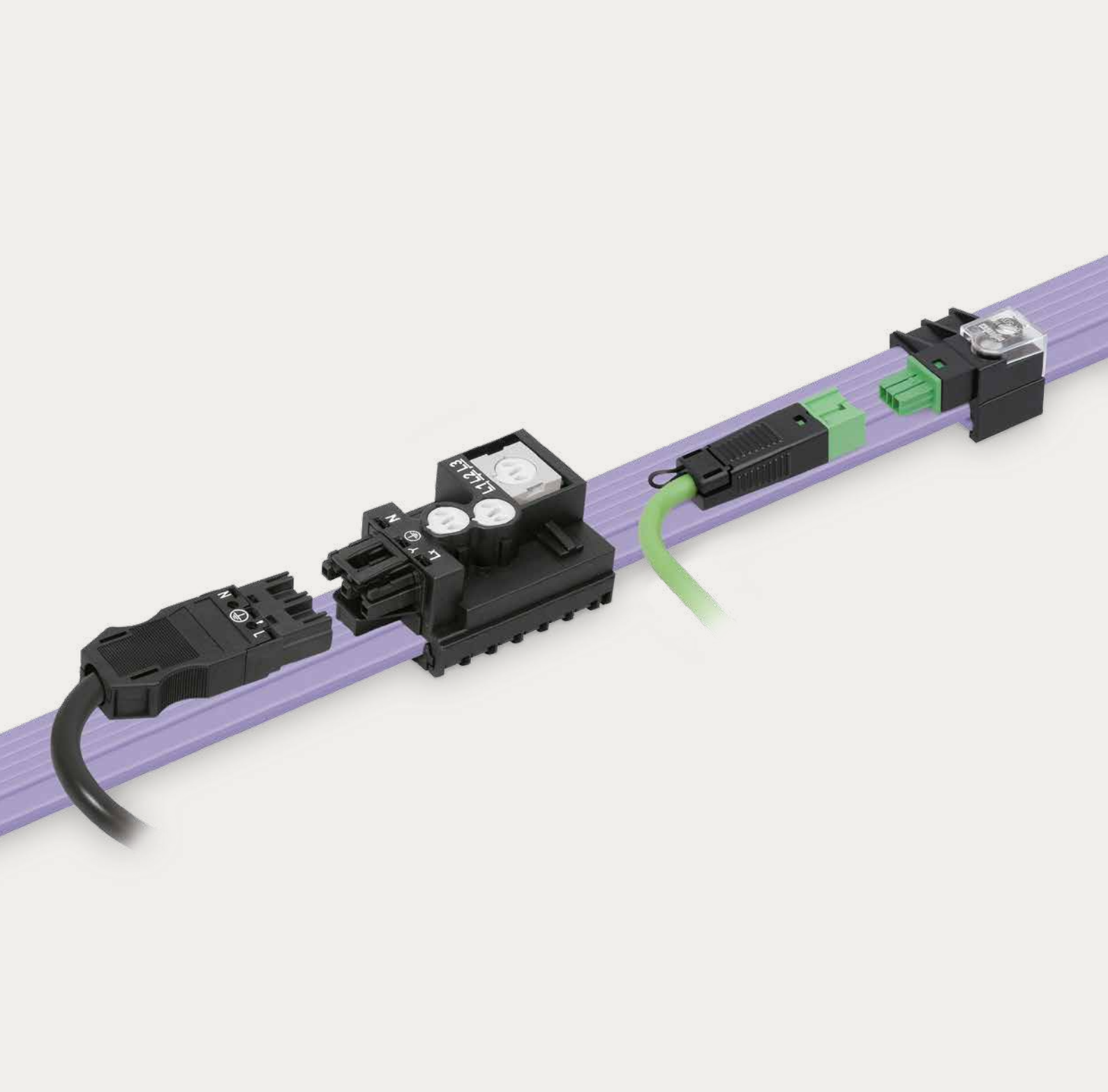




Anschlussleitung ▸ Anschlussausführung Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	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	 415 415
	**IDC-Modul für Flachleitungen** **5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; Serie 893** Einspeisung (KNX- und Spezialkodierung) Abgriff (KNX- und Spezialkodierung)	 418 420
	**IDC-Modul für Flachleitungen** **2 x 1,5 mm²; Serie 893** Einspeisung (KNX- und Spezialkodierung) Abgriff (KNX- und Spezialkodierung)	 422 424
	**IDC-Modul für Flachleitung** **3 x 2,5 mm²; Serie 896** Einspeisung Abgriff	 426 428
	**POWERBLOCK 10 für Flachleitung** **5 x 10 mm²; Serie 895** Einspeisung Abgriff	 430 432
	**POWERBLOCK 16 für Flachleitung** **5 x 16 mm²; Serie 895** Einspeisung Abgriff	 434 436

WINSTA® IDC ▸ Serie 772
Handhabung



Flachleitung in das Unterteil einlegen (Kodierung beachten!).



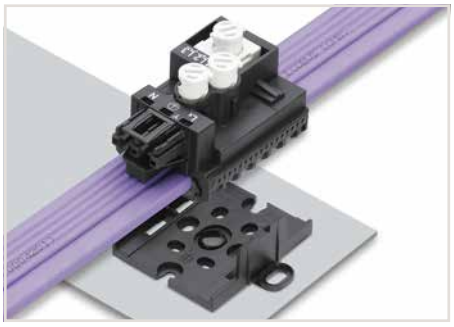
IDC-Modul bündig auf das Unterteil aufschieben.
Ist dies durch die blockierende Kodierung nicht möglich, Oberteil um 180° gedreht aufschieben.



Drehelemente bis zum Anschlag herunterdrehen.

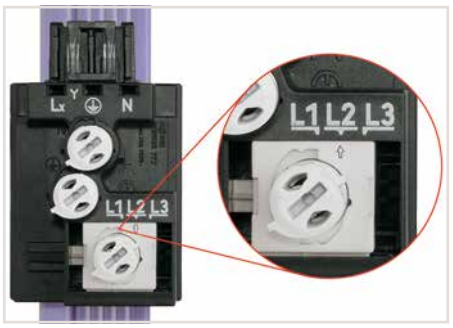


Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.

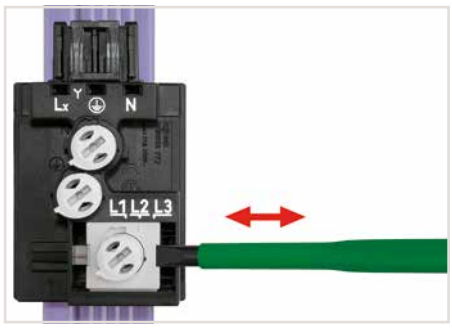


Die Einspeise- und Abgriffmodule verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.





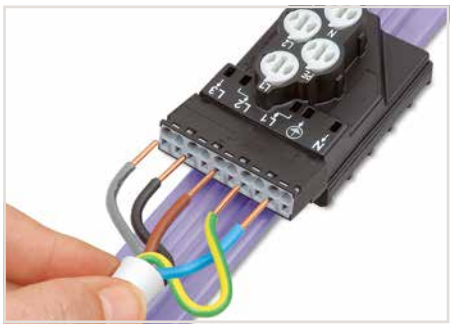
Schalteinheit in Lieferstellung auf Position L2



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!



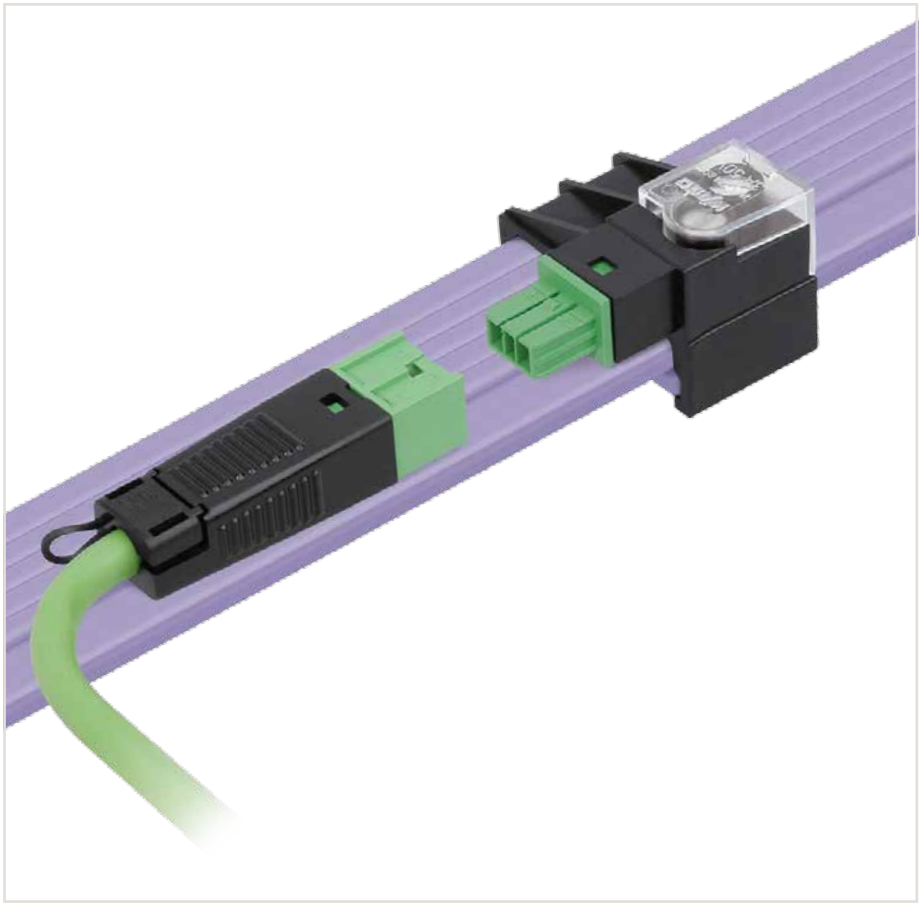
Anschließen einer Mantelleitung an das Einspeisemodul
Abisolierte eindrähtige Leiter sind direkt steckbar. Für abisolierte feindrähtige Leiter Klemmstelle vorher mit Schraubendreher öffnen.

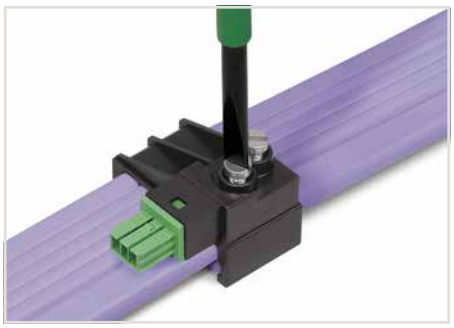


Fixieren der Einspeiseleitung mit Zugentlastungsgehäuse

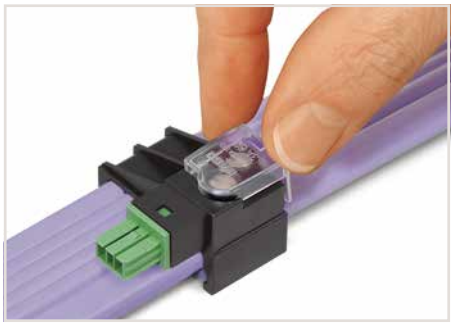


Anziehen der Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher





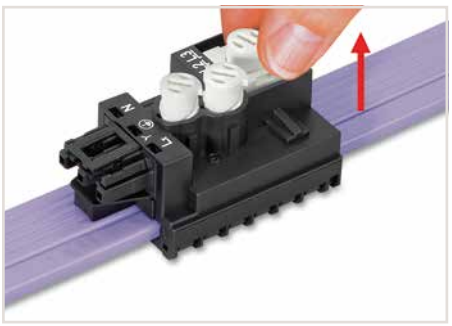
Kontaktieren der Flachleitung durch Anziehen der Schrauben
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



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	-	-	

Anschlussdaten	
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm² / 16 AWG
Anschlusstechnik 2	IDC-Anschluss

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder	Seite 491
Werkzeug	Seite 492
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

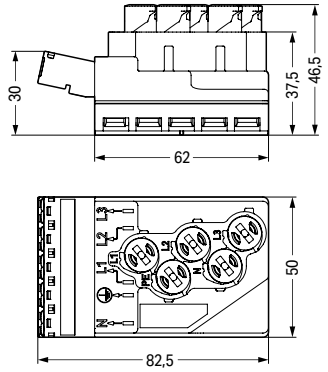


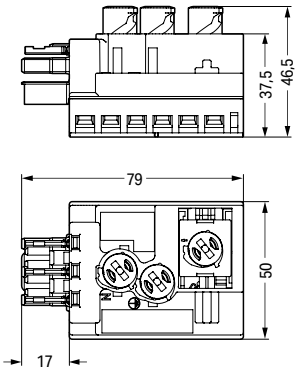
Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	772-261	10
blau	772-271	10
rot	772-267	10
grau	772-264/060-000	10

Abgriffmodul ▸ Polzahl: 3



Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	772-263	10
rot	772-269	10
grau	772-266/060-000	10





Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte;

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	772-260	10

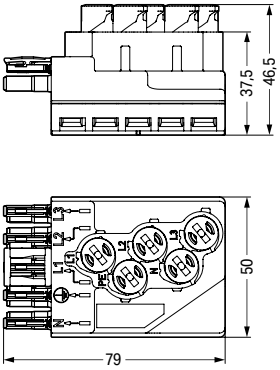
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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: 5



Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	772-262	10
blau	772-272	10
rot	772-268	10
grau	772-265/060-000	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Montageplatte;

Farbe	Bestellnummer	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	-	-	

Anschlussdaten	
Abisolierlänge	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch
Leiterdurchmesser	0,8 mm
Anschlusstechnik 2	IDC-Anschluss

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

9

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 491

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

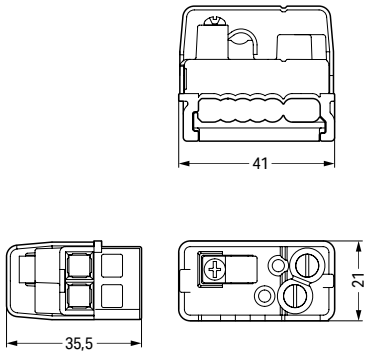
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893
für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

Einspeisemodul



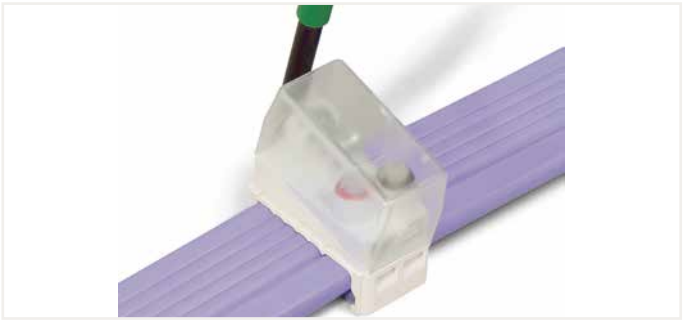
Farbe	Bestellnummer	VPE
grau	893-261	50



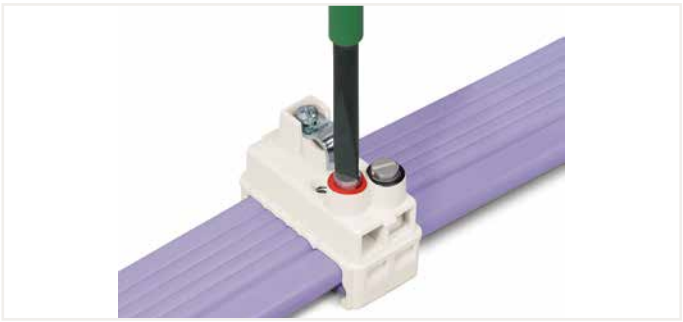


Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt.

Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.

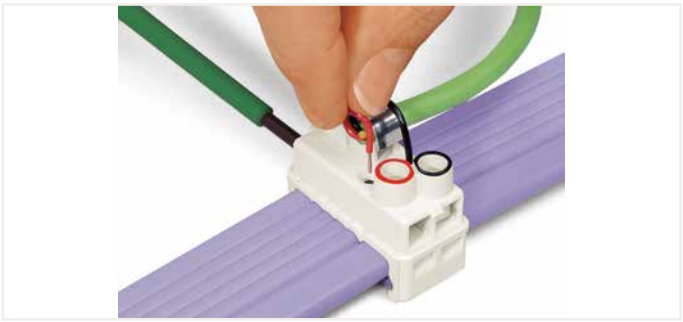


Transparenten Deckel mittels Schraubendreher entfernen.



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.

9

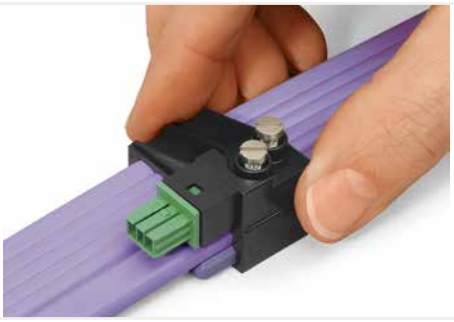
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893
für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

Abgriffmodul



Farbe	Bestellnummer	VPE
grün	893-262	50
lichtgrau	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.

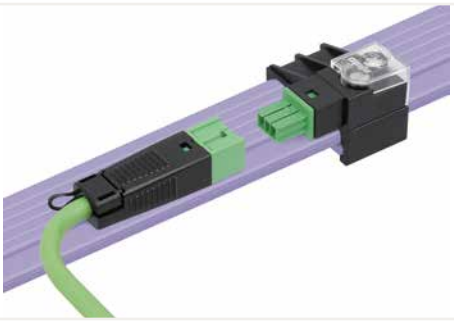


Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren.

Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Konfektionierte Leitung stecken.

9

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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
Abisolierlänge	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch
Leiterdurchmesser	0,6 … 0,8 mm

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

9

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

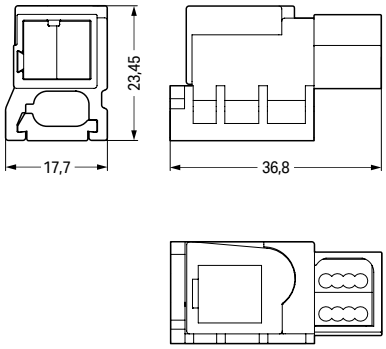
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893
für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

Einspeisemodul



Farbe	Bestellnummer	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.

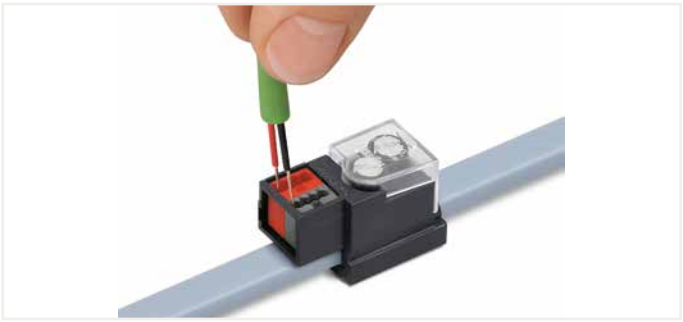


Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren.

Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Zum Anschließen abisolierte eindrähtige Leiter direkt bis zum Anschlag stecken.

9

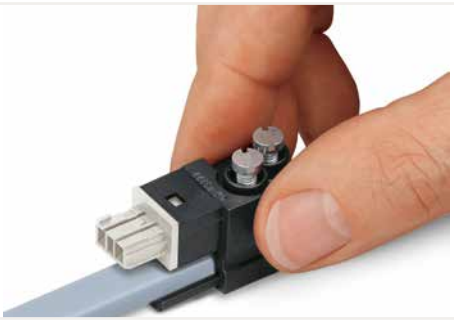
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 893
für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▸ Polzahl: 2

Abgriffmodul



Farbe	Bestellnummer	VPE
lichtgrau	893-129	50
grün	893-122	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.

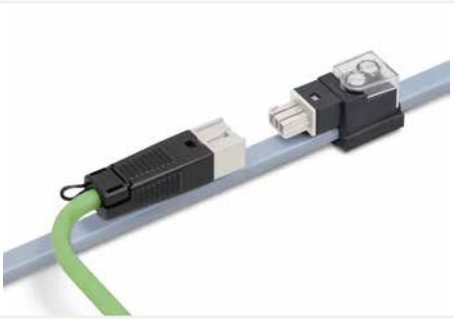


Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren.

Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Konfektionierte Leitung stecken.

9

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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	-	-	

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlusstechnik 2	IDC-Anschluss

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
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:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

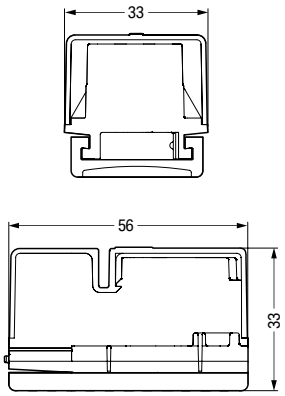
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 896
für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Einspeisemodul ▸ Polzahl: 3



Farbe	Bestellnummer	VPE
grau	896-231	10



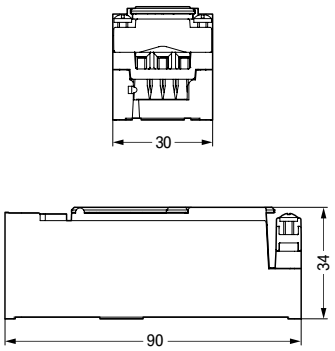
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 896
für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Abgriffmodul ▸ Polzahl: 3



Farbe	Bestellnummer	VPE
grau	896-232	10





Unterteil positionieren und ggf. festschrauben. Flachleitung sorgfältig einschieben. Die Rippe im Verbinderunterteil muss mit der Nut im Leitungsmantel übereinstimmen.



Abgangsleitung ablängen, abmanteln, abisolieren und einführen. Schrauben fest anziehen (Anzugsdrehmoment 0,7 Nm).



Oberteil auf Unteil bis zum Anschlag einschieben und hörbar einrasten. Hebel herunterdrücken und verriegeln. Alle 3 Adern werden gleichzeitig kontaktiert.

9

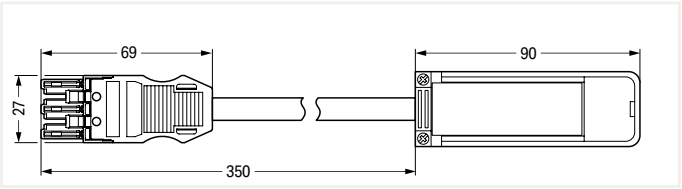
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 896
für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Konfektionierte Leitung



Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	896-233	1
○ weiß	896-234	1



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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						
Produkthauptfunktion	**Einspeisemodul**			**Abgriffmodul**		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

9

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 492

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

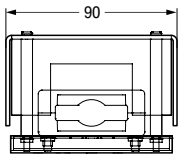
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

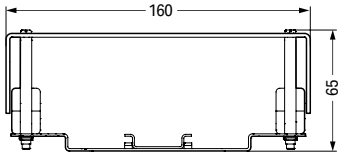
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895
für Flachleitung 5 x 10 mm² ▸ Polzahl: 5

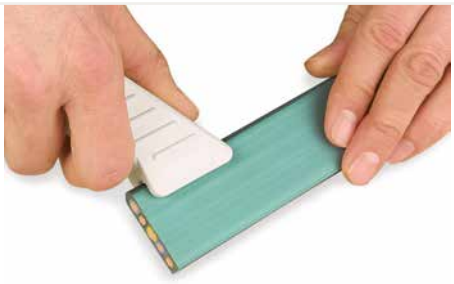
Einspeisemodul



Farbe	Bestellnummer	VPE
◯ transparent	895-1051	1







Flachleitungsmantel mit Abisoliermesser an beiden Seiten aufschneiden (Abmantellänge 30 mm!).



Flachleitungsmantel mit der Trennschere abschneiden.



Leitungsendstück bis zum Anschlag fest auf die Leiterenden schieben.

9

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

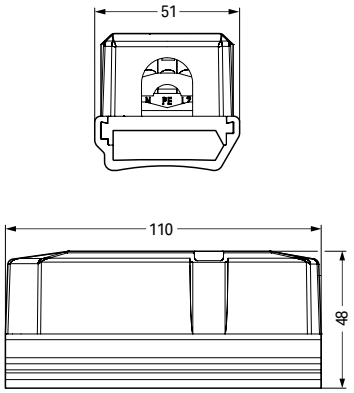
Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895
für Flachleitung 5 x 10 mm² ▸ Polzahl: 5

Abgriffmodul





Farbe	Bestellnummer	VPE
◯ transparent	895-1052	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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						
Produkthauptfunktion	**Einspeisemodul**			**Abgriffmodul**		
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	Polyamid 66 (PA 66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last 100, mit ohmscher Last I_N = 25 A, geprüft (4 mm²)
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	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen –15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:
a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
b.) um 180° verdrehtes Stecken
c.) seitliches versetztes Stecken
d.) einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 493

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

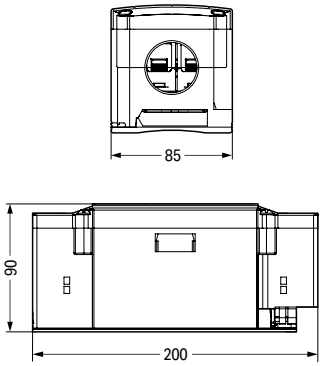
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895
für Flachleitung 5 x 16 mm² ▸ Polzahl: 5

Einspeisemodul



Farbe	Bestellnummer	VPE
schwarz	895-1651	1



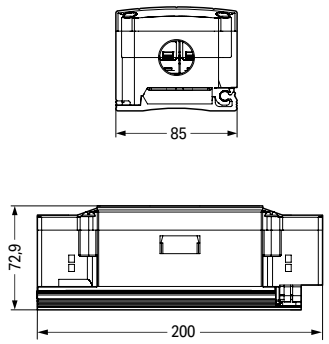
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 895
für Flachleitung 5 x 16 mm² ▸ Polzahl: 5

Abgriffmodul



Farbe	Bestellnummer	VPE
● schwarz	895-1652	1





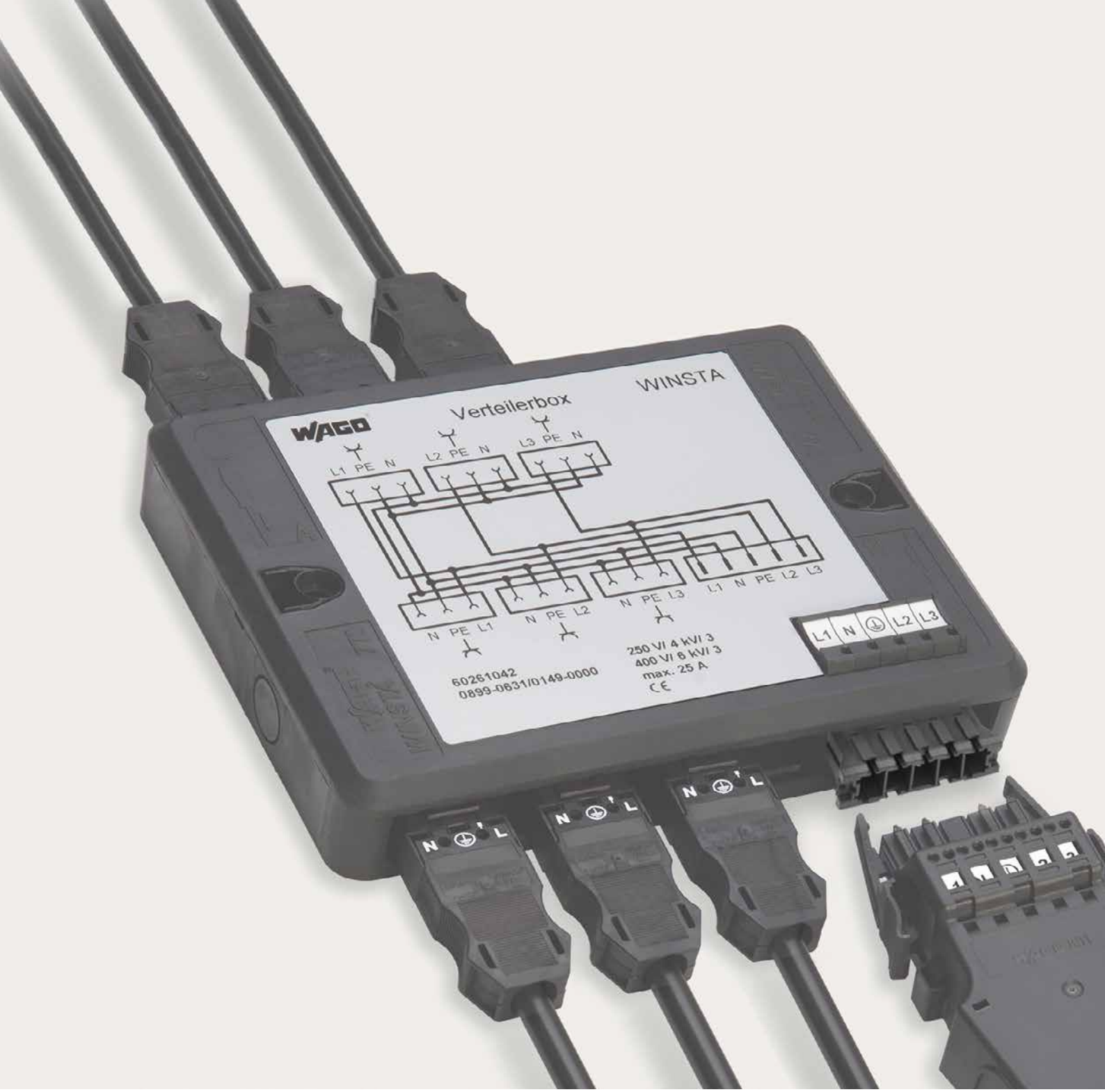
Spitzschrauben zur Kontaktierung in der Flachleitung bis zum Anschlag anziehen (Anzugsdrehmoment beachten!).



Zur Kontrolle dienen die bündig versenkten roten Kennlaschen.

9

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*®-Boxen

WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*®-Boxen ▶ Serie 899



	Seite
Verteilerbox; Serie 899	
Wechselstrom 230 V	441
Drehstrom 400 V	446
Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V	446
Leitungseinführung	450
DALI	453
SMI	456
Bewegungs- und Präsenzmelder	457
Ausschaltung	458
Serienschaltung	459
Wechselschaltung	460
Kreuzschaltung	461
Leitungs- und Geräteschutz	461
Stromstoßschaltung	462
Relaisschaltung	463



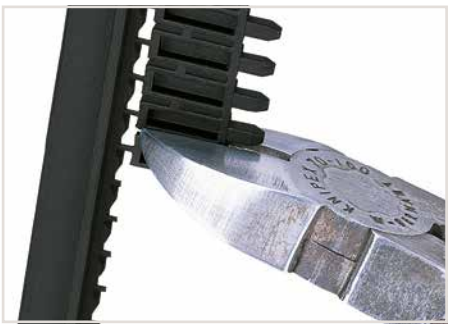
Verteilerbox; zum Selbstkonfektionieren	464

10

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Systembeschreibung und Handhabung



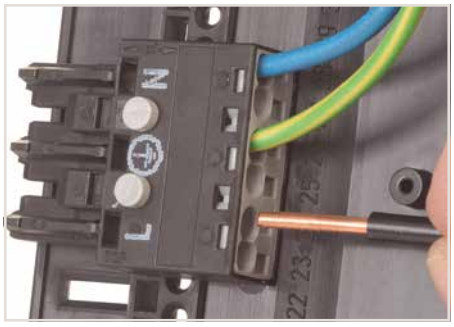
Das Set besteht aus Untergehäuse, Obergehäuse, 2 Seitenwänden und 16 Befestigungsstiften.



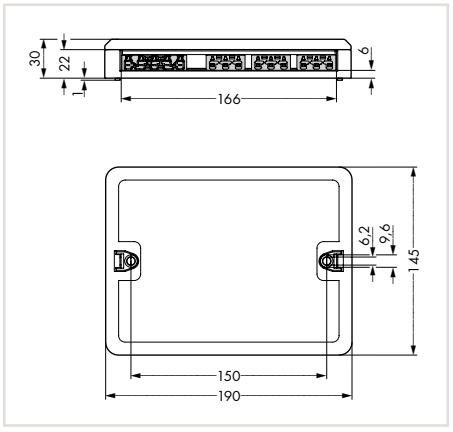
Nicht benötigte Bereiche aus den Seitenwänden herausstrennen.



Durch die eingesetzte Seitenwand werden nicht belegte Steckplätze und Zwischenräume verschlossen.



Steckverbinder *WINSTA*® MIDI und *WINSTA*® MIDI special 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 und *WINSTA*® MINI special



Individuell nach Kundenwunsch gefertigte *WINSTA*®-Box

10

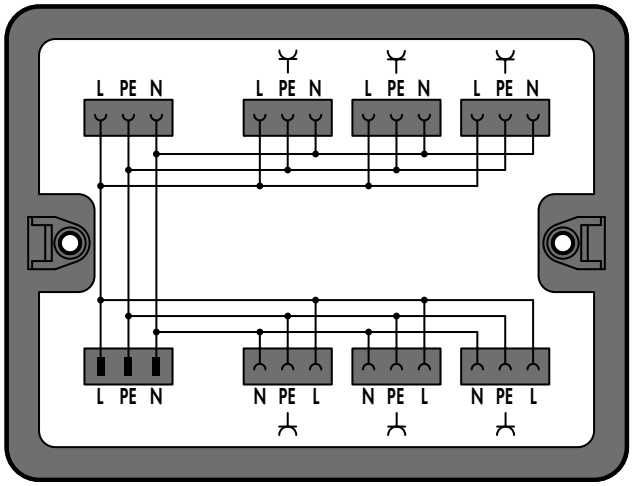
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Wechselstrom (230 V)
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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

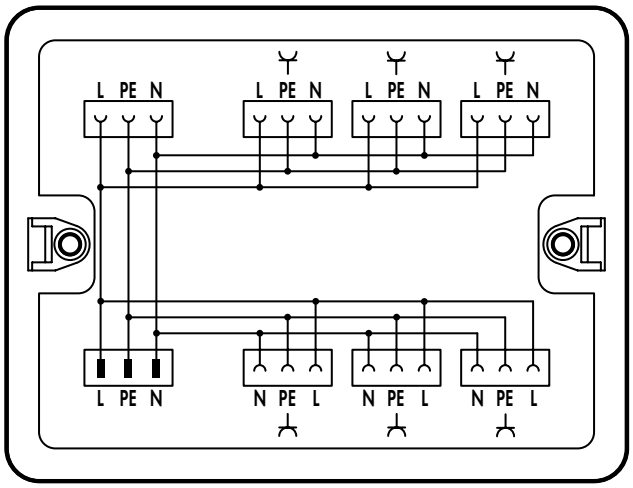
Wechselstrom (230 V)
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

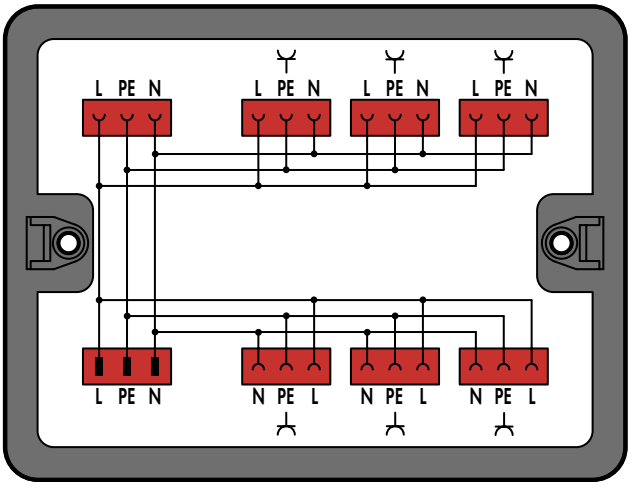
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Wechselstrom (230 V)
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung P; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/330-000**	1

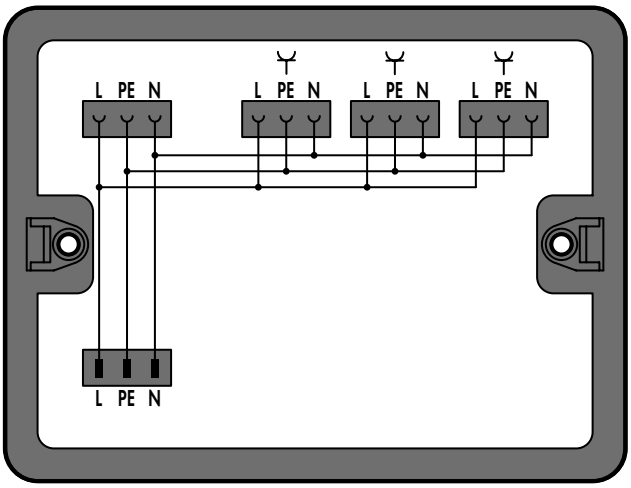
Wechselstrom (230 V)
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/476-000**	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

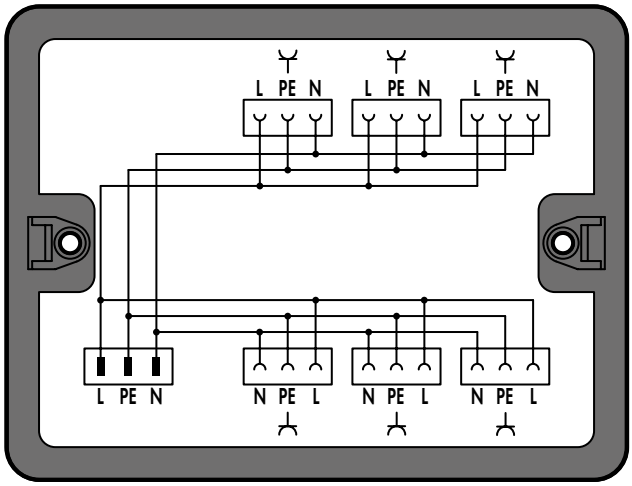
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Wechselstrom (230 V)
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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

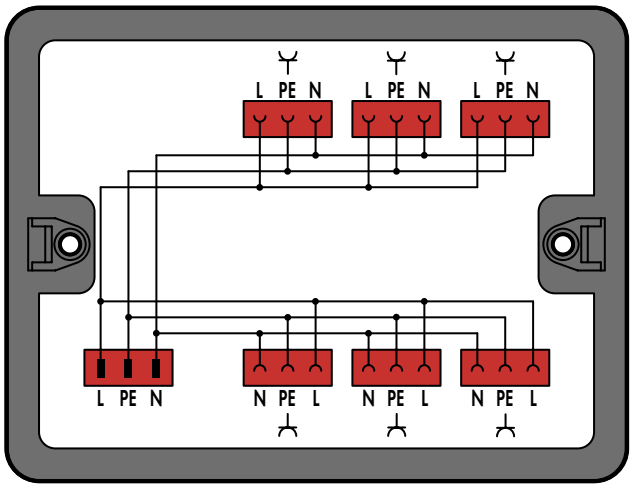
Wechselstrom (230 V)
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung P; *WINSTA*® MIDI

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

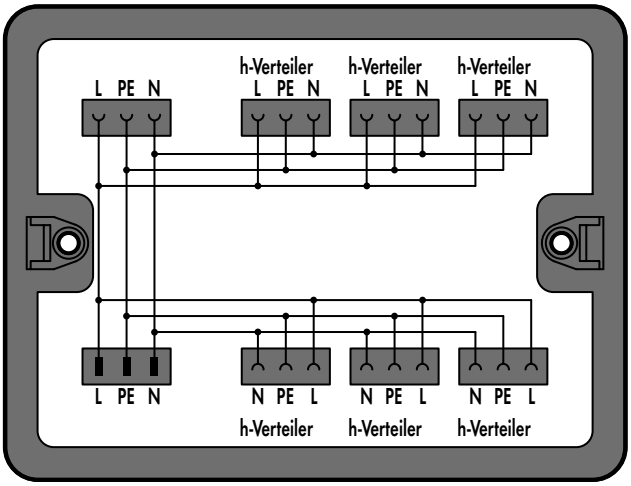
Beschreibung

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 mm²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/334-000	1

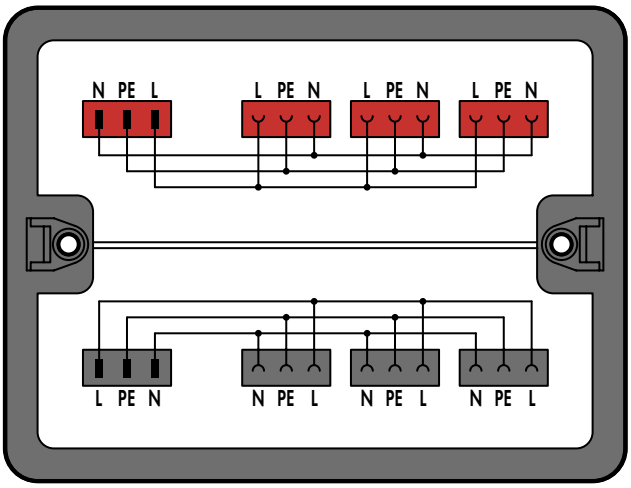
Wechselstrom (230 V)
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, P; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/311-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

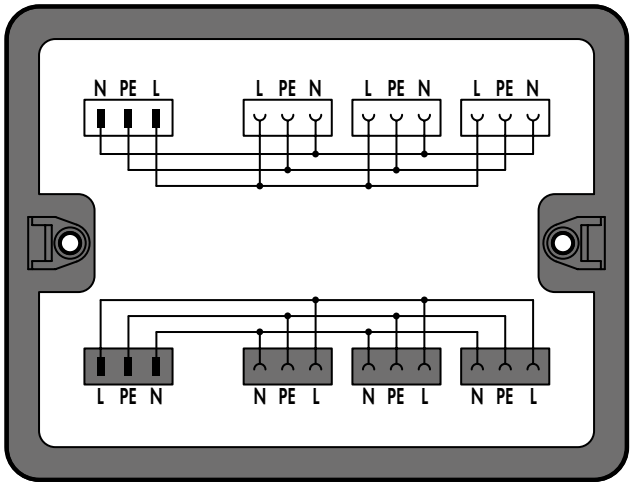
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Wechselstrom (230 V)
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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

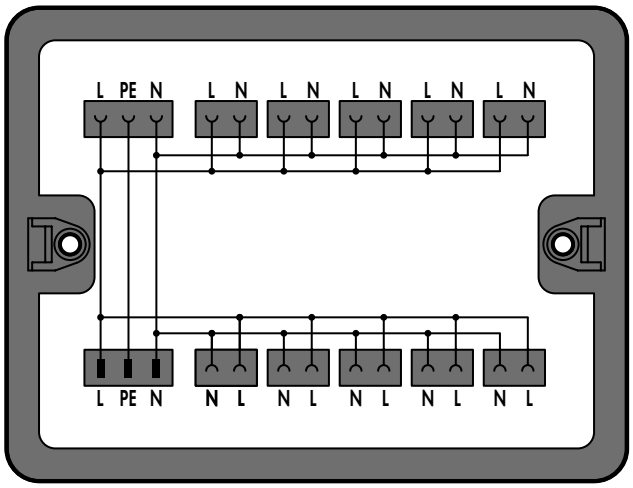
Wechselstrom (230 V)
1 Eingang; 11 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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

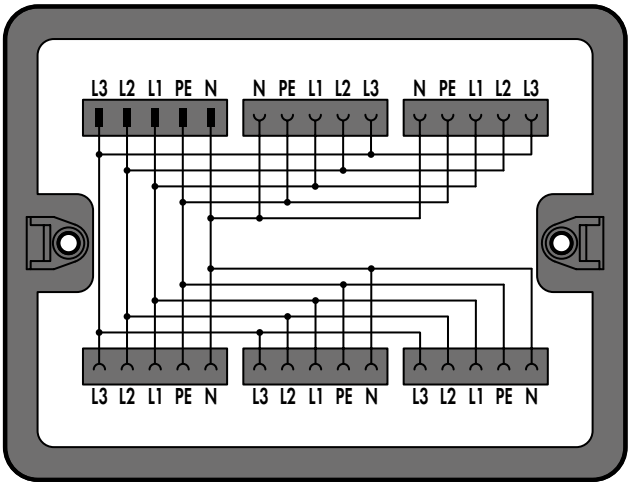
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Drehstrom (400 V)
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Drehstrom (400 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/187-000**	1

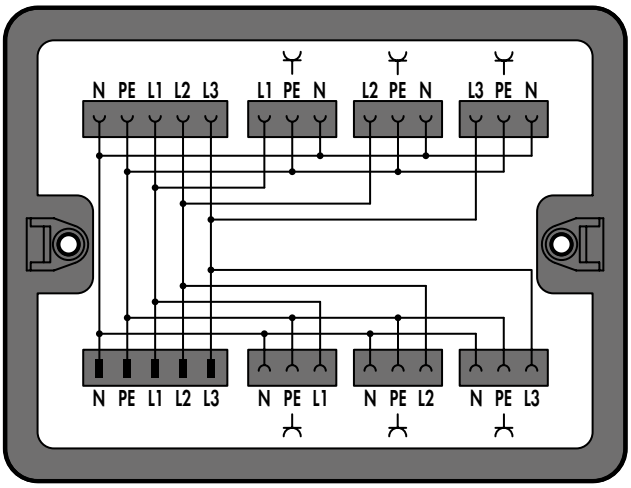
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/100-000**	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

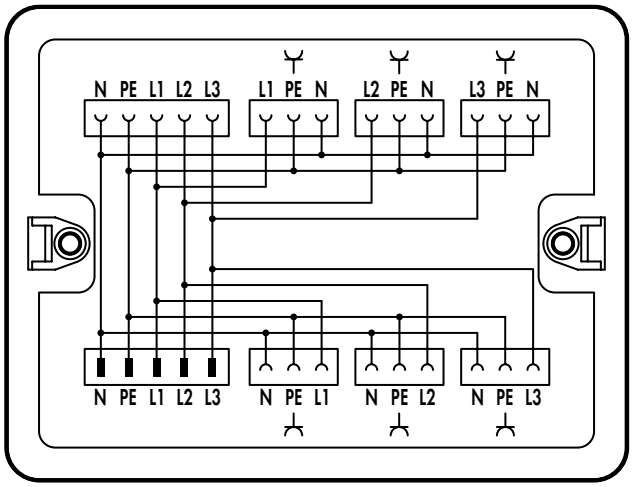
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	**899-681/100-000**	1

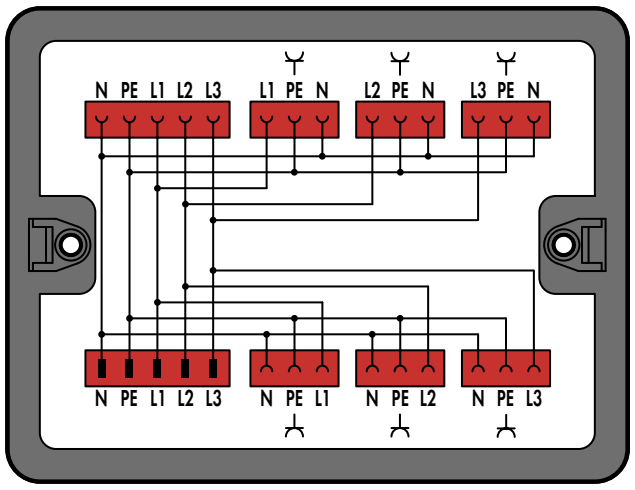
Verteilung; Dreh- auf Wechselstrom (400 V / 230 V)
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung P; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/186-000**	1

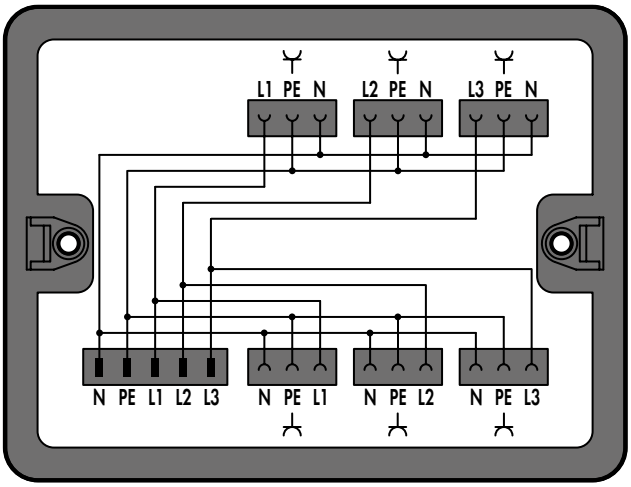
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/105-000**	1

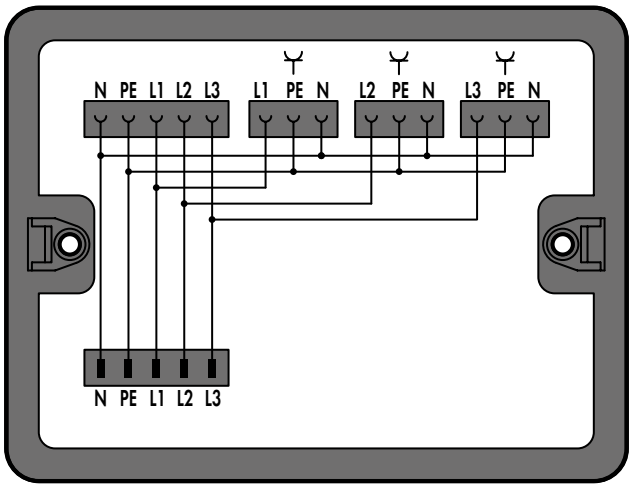
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/346-000**	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

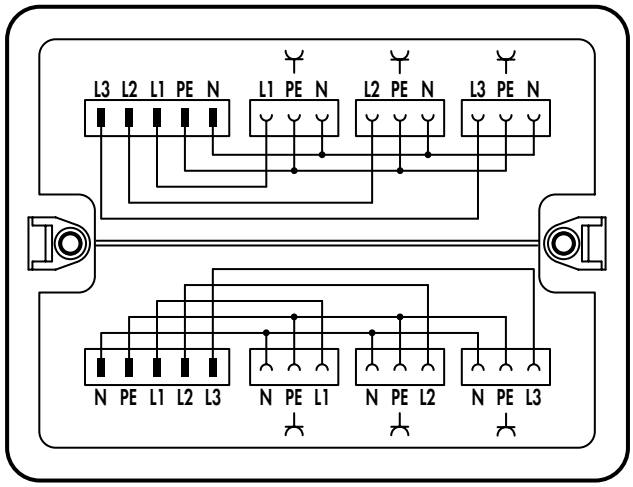
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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

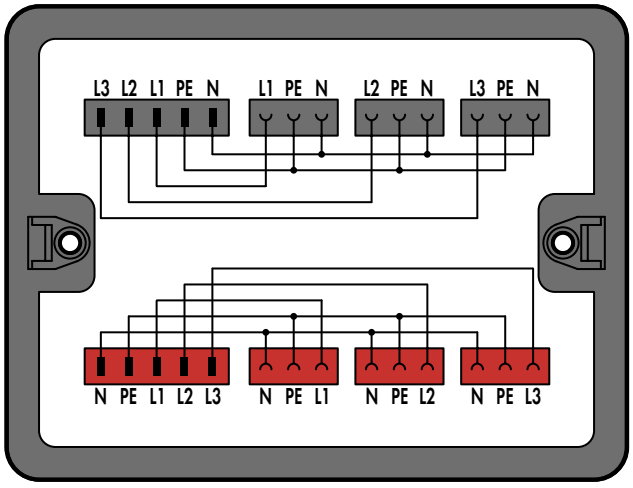
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, P; *WINSTA*® MIDI

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

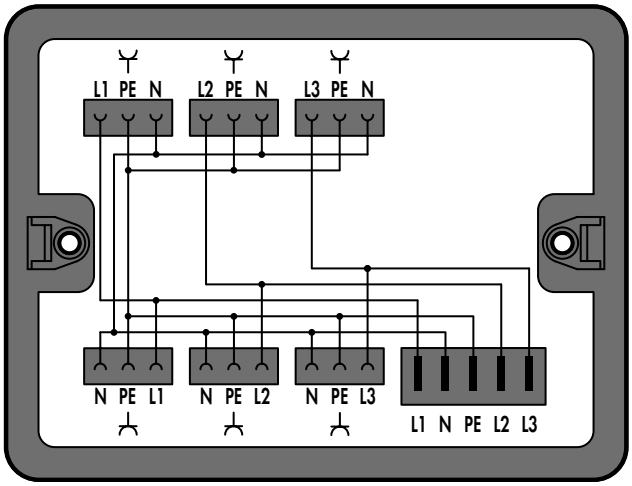
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI; *WINSTA*® MAXI

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 mm²



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

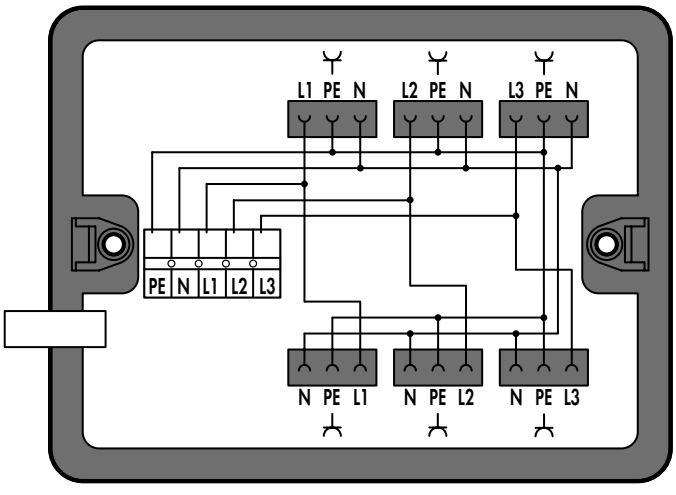
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste.
Die 3 Drehstromphasen L_1, L_2 und L_3 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 mm²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/338-000**	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)
Leitungseinführung; 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

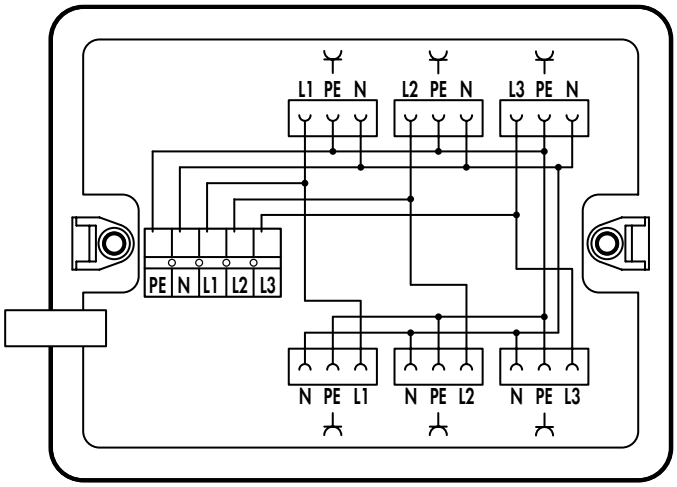
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste.
Die 3 Drehstromphasen L_1, L_2 und L_3 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 mm²



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

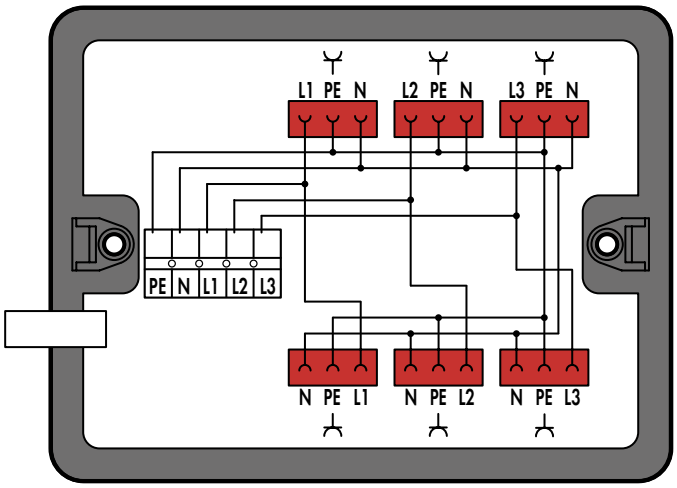
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste.
Die 3 Drehstromphasen L_1, L_2 und L_3 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 mm²



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

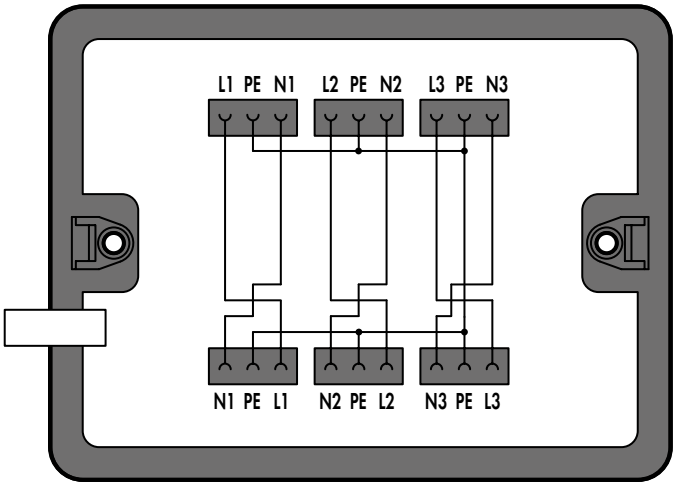
Beschreibung

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 mm²



Verteilerbox; Leitungseinführung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/450-000	1

Leitungseinführung
4 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

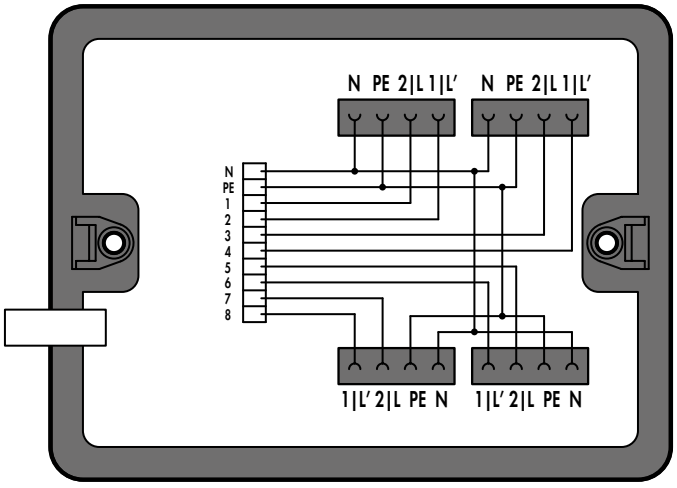
Beschreibung

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 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Leitungseinführung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/453-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Leitungseinführung
8 Ausgänge; Kodierung B; *WINSTA*® MINI special

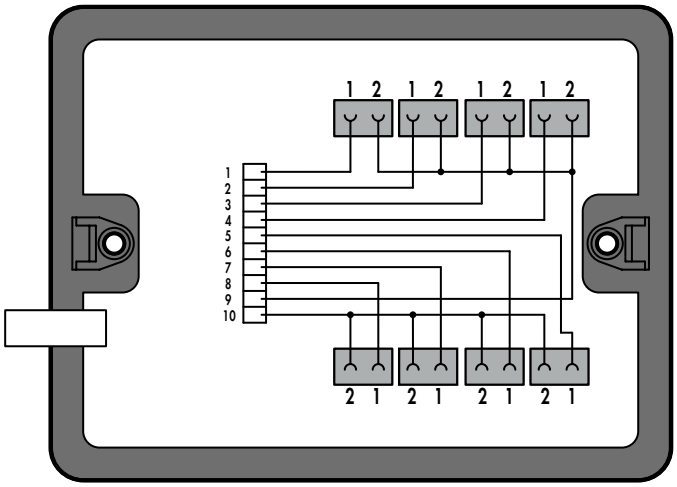
Beschreibung

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

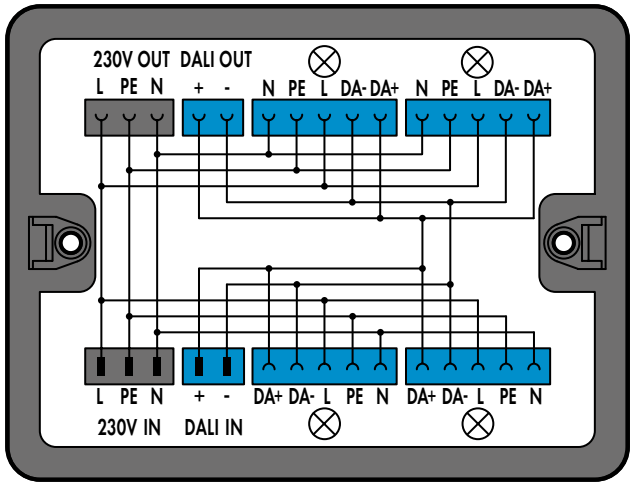
230 V + DALI
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, I; *WINSTA*® MINI; *WINSTA*® MIDI

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

10

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899

400 V + DALI

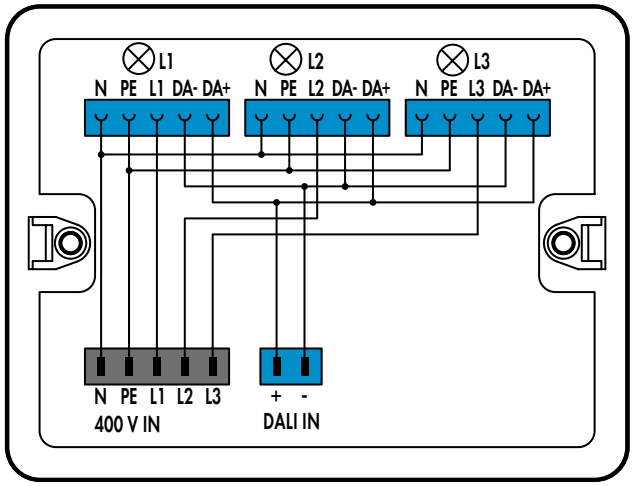
2 Eingänge; 3 Ausgänge; Kodierung A, I; *WINSTA*® MINI; *WINSTA*® MIDI

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L_1, L_2 und L_3 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 mm² / 1,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; 400 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/145-000	1

400 V + DALI

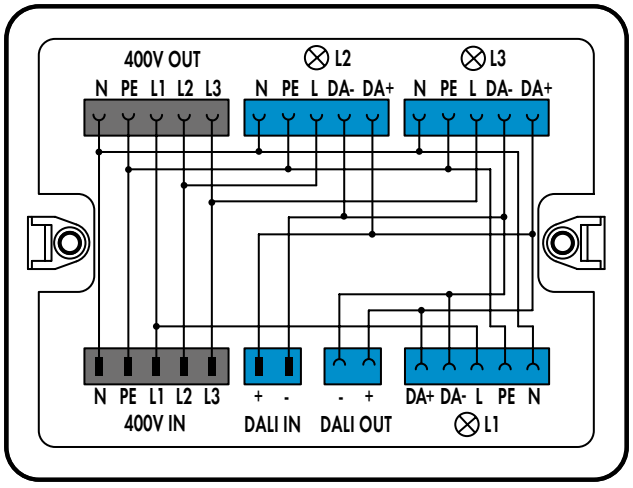
2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kodierung A, I; *WINSTA*® MINI; *WINSTA*® MIDI

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L_1, L_2 und L_3 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 mm² / 1,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; 400 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/147-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

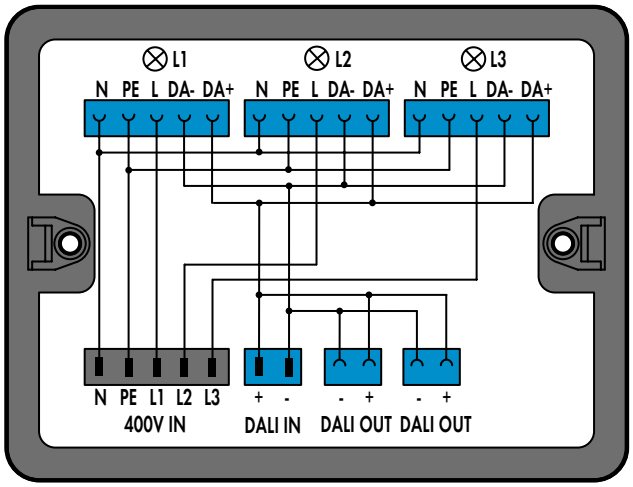
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
400 V + DALI
2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kodierung A, I; *WINSTA*® MINI; *WINSTA*® MIDI

Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L_1, L_2 und L_3 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 mm² / 1,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; 400 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/455-000**	1

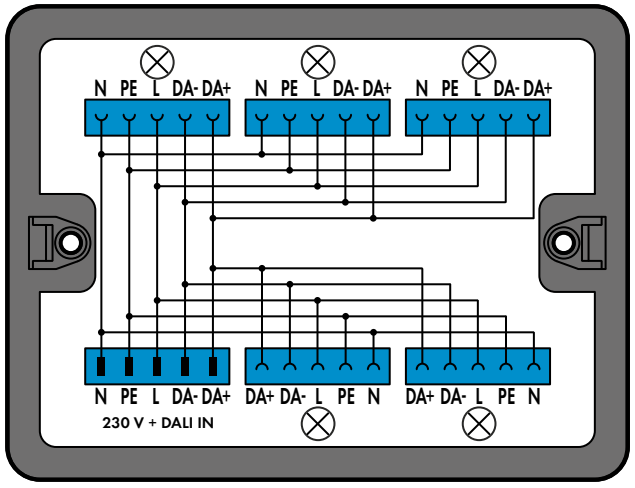
230 V + DALI
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung I; *WINSTA*® MIDI

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 mm² / 1,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; 230 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	**899-631/313-000**	1

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899

230 V + DALI

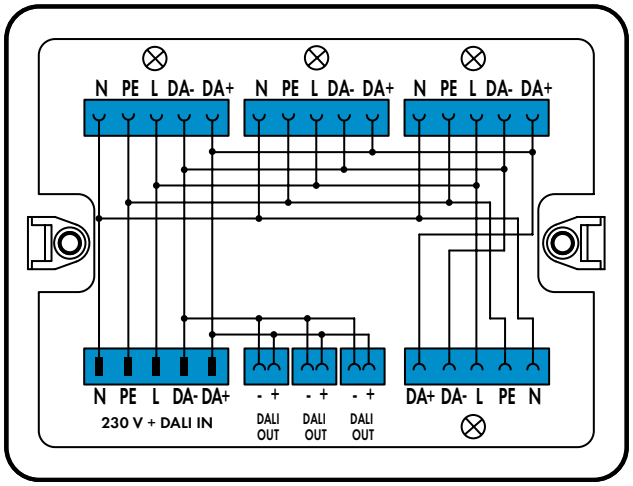
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, I; *WINSTA*® MINI; *WINSTA*® MIDI

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 mm² / 1,5 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; 230 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/146-000	1

230 V + SMI

2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, B

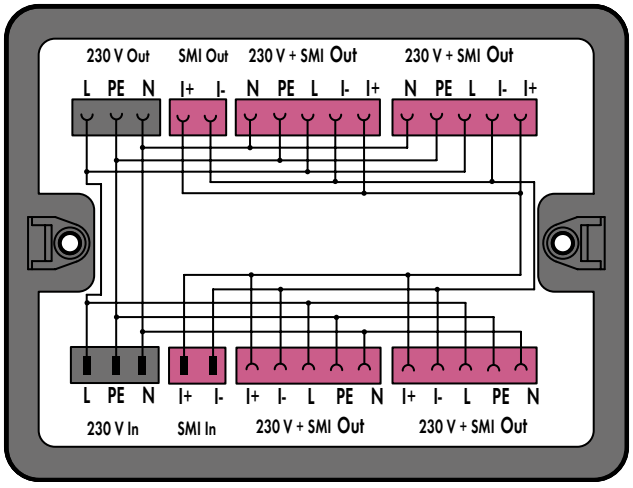
Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von SMI-Antrieben. Die Einspeisung erfolgt über 2 Leitungen (230 V und SMI).

WINSTA® MINI special
WINSTA® MIDI
WINSTA® MIDI special

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 + SMI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/405-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

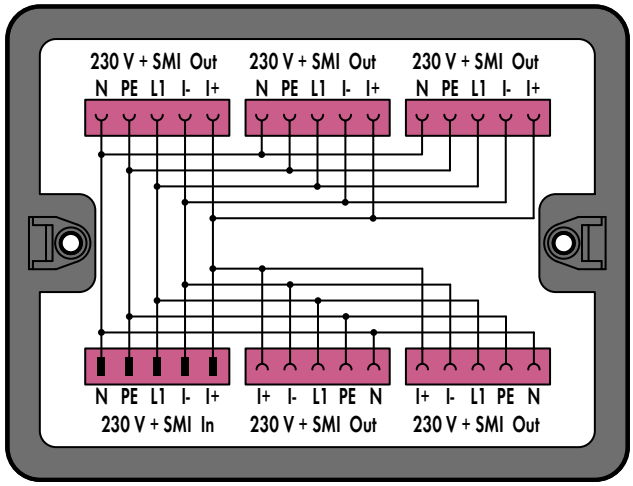
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
230 V + SMI
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung B; *WINSTA*® MIDI special

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

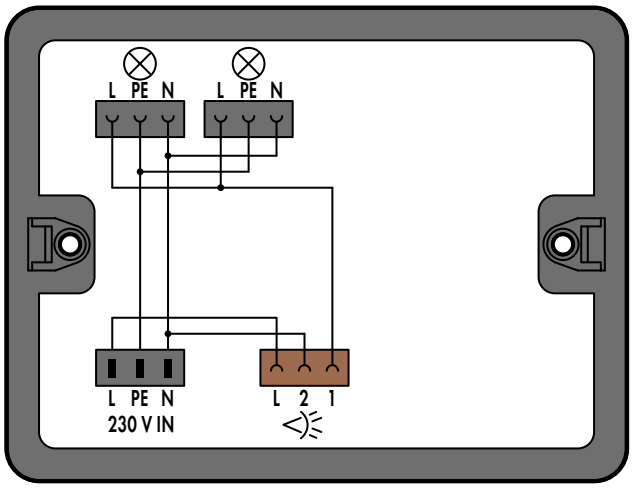
Bewegungs- /Präsenzmelder
1 Eingang; 3 Ausgänge; Kodierung A, S; *WINSTA*® MIDI

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

10

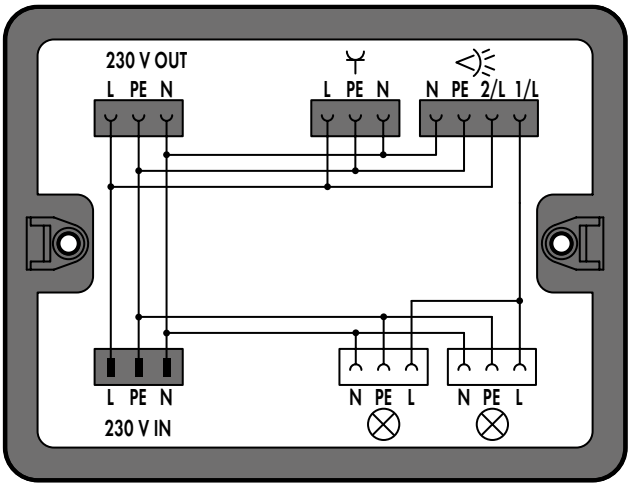
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Bewegungs- /Präsenzmelder
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Bewegungs- /Präsenzmelder		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/180-000	1

Ausschaltung
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, S; *WINSTA*® MIDI

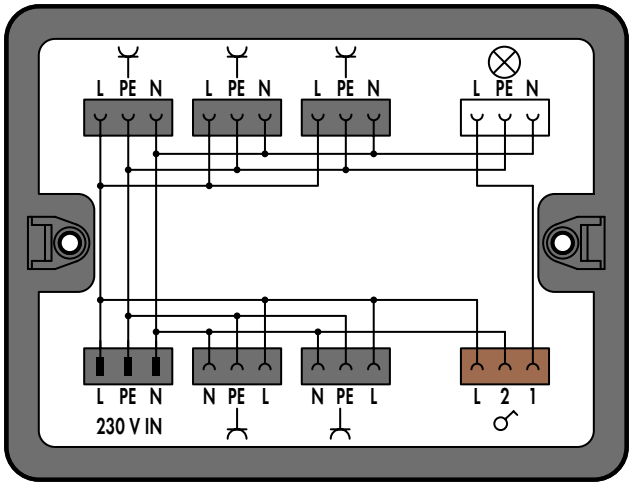
Beschreibung

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 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Ausschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/478-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899

Ausschaltung

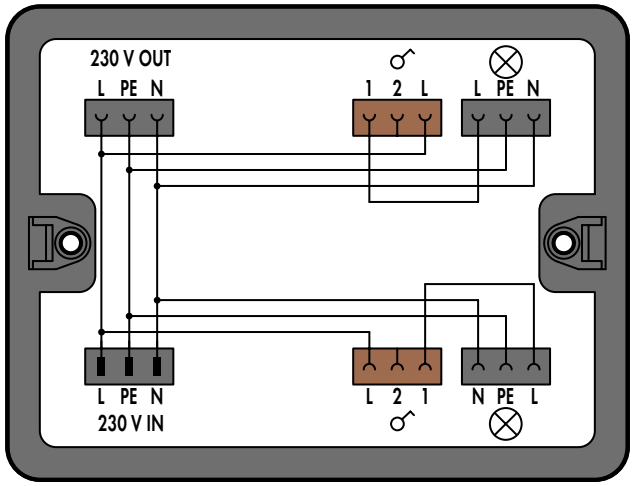
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, S; *WINSTA*® MIDI

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

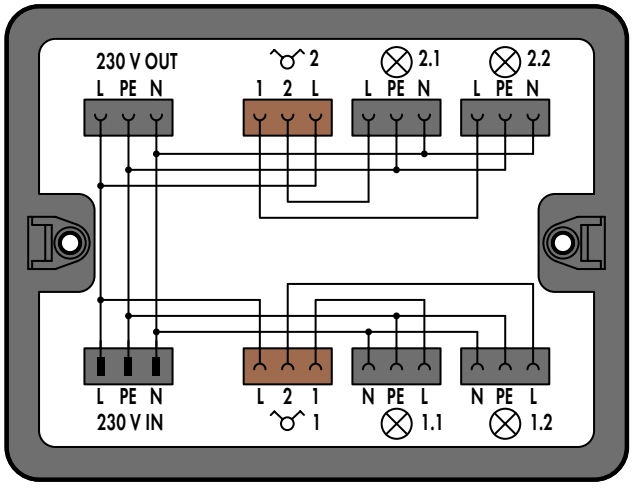
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, S; *WINSTA*® MIDI

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

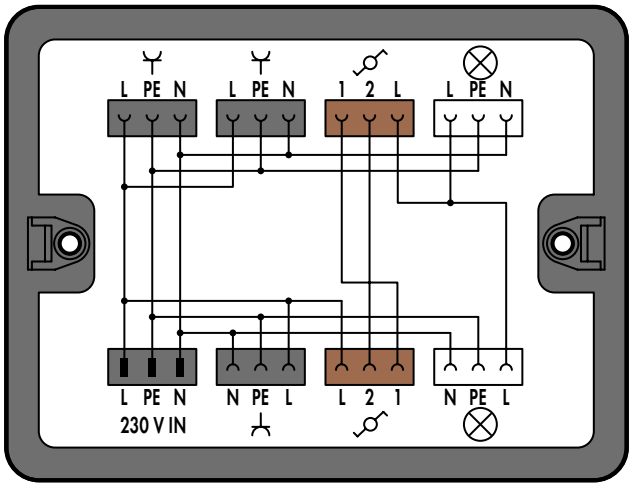
Beschreibung

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 mm²



Verteilerbox; Wechselschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/189-000	1

Wechselschaltung

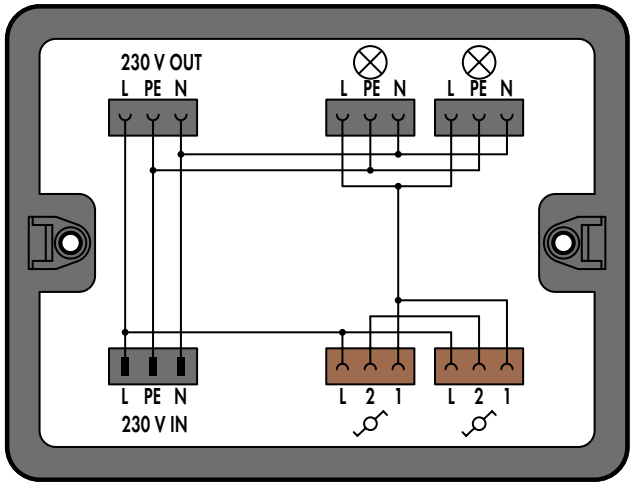
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, S; *WINSTA*® MIDI

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 mm²



Verteilerbox; Wechselschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/308-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899

Kreuzschaltung

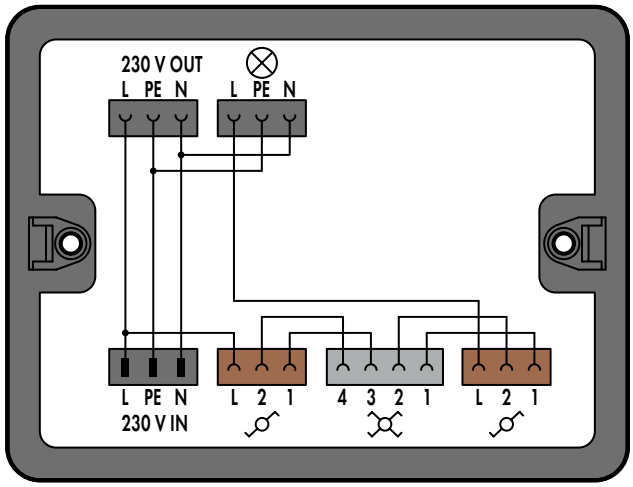
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, B, S; *WINSTA*® MIDI; *WINSTA*® MIDI special

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

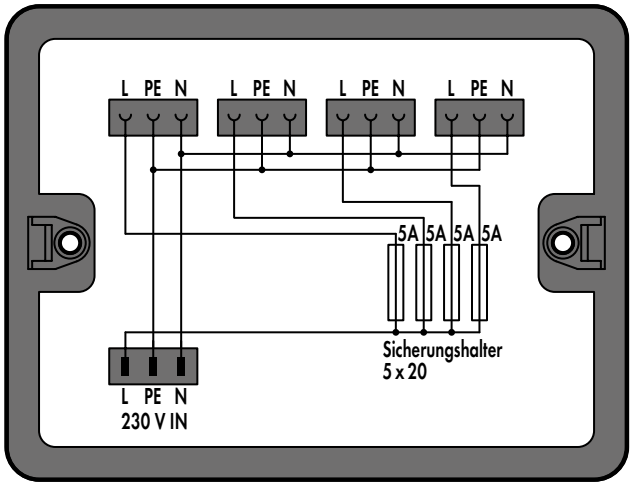
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; *WINSTA*® MIDI

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

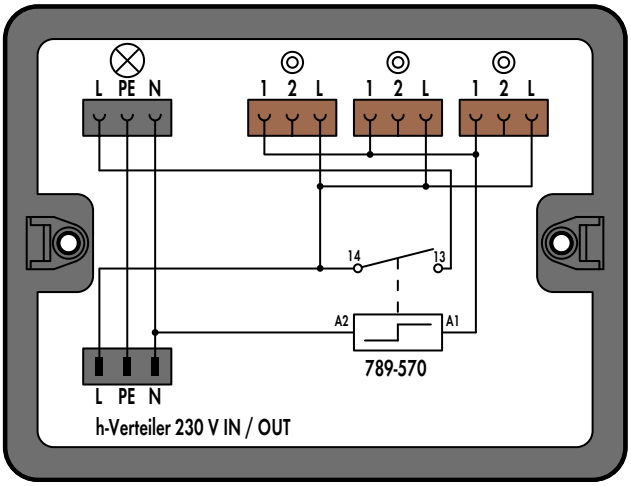
Beschreibung

Diese *WINSTA*®-Box ist für den steckbaren Anschluss einer Stromstoßschaltung (3 Taster, 1 Leuchte) bestückt.
Die Einspeisung (230 V) kann mit dem beigefügten 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 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Stromstoßschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/101-000	1

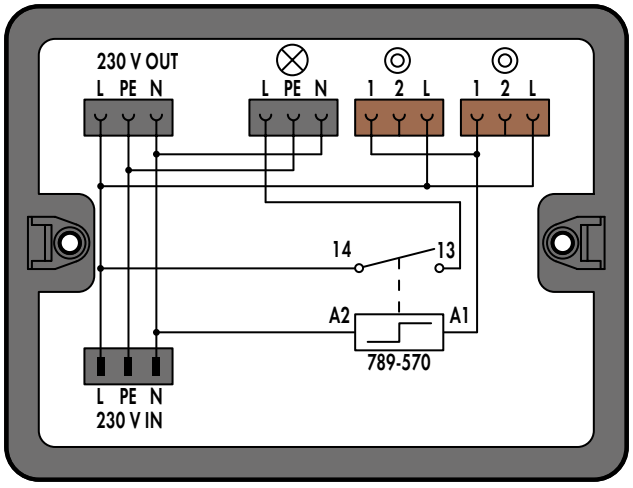
Stromstoßschaltung
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A, S; *WINSTA*® MIDI

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 mm² (halogenfrei)



Verteilerbox; Stromstoßschaltung		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/138-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	

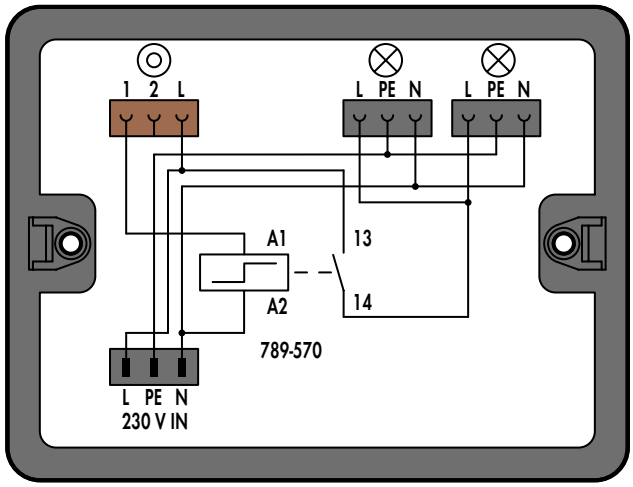
WINSTA®-Boxen ▸ Serie 899
Stromstoßschaltung
2 Eingänge; 2 Ausgänge; Kodierung A, S; *WINSTA*® MIDI

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

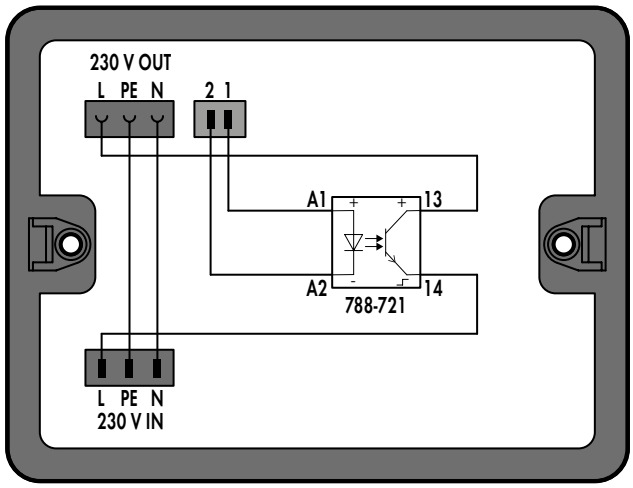
Relaisschaltung
2 Eingänge; 1 Ausgang; Kodierung A, B; *WINSTA*® MINI special; *WINSTA*® MIDI

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

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899	Seite 486
Übersicht der Kodierungen	Seite 502
Zulassungen siehe www.wago.com	



WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge

WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge



	Seite
***WINSTA*® MINI und MINI special; Serie 890**	
Zubehör	468



***WINSTA*® MIDI und MIDI special; Serie 770**	
Zubehör	473



***WINSTA*® IDC; Serien 772, 895 und 897**	
Zubehör	487



***WINSTA*®-Boxen; Serie 899**	
Zubehör	486



Werkzeuge	
Betätigungswerkzeuge	494
Abisolierzangen	496
Abmantelzangen, Trennscheren, Abisoliermesser	497
Kabelschneider	498
Verdrahtungshilfe	498



Beschriftung	
Beschriftungsschilder	499
Selbstklebende Beschriftungsstreifen	499

Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI, *WINSTA*® MINI special ▸ 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

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

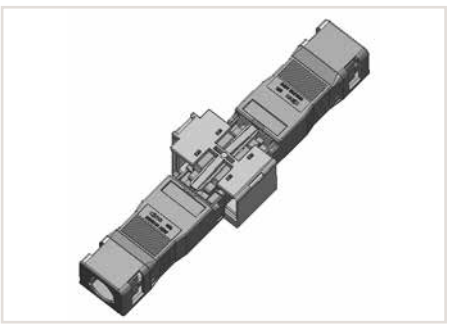


Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
schwarz	**890-111**	100(50)
weiß	**890-131**	100(50)

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.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

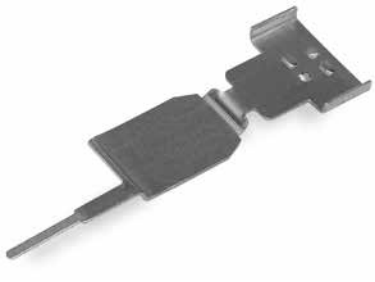
Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI, *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890



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, *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890





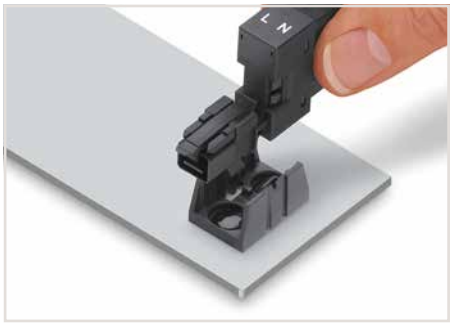
Montageplatte; für Verteiler; 2-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-1622**	100
weiß	**890-1672**	100

Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 5 mm; Blechdicke 0,2 … 1,2 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-601**	250

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



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



Befestigung der Montageplatte mit Befestigungspins

11

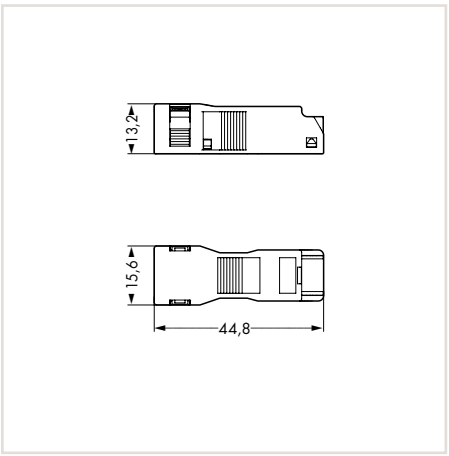
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI, *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890



Zugentlastungsgehäuse; für Leitungsdurchmesser 3,8 … 8,2 mm; Abmantellänge 32 mm

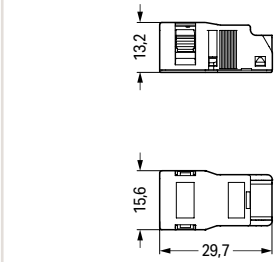
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-502	50
weiß	890-512	50





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

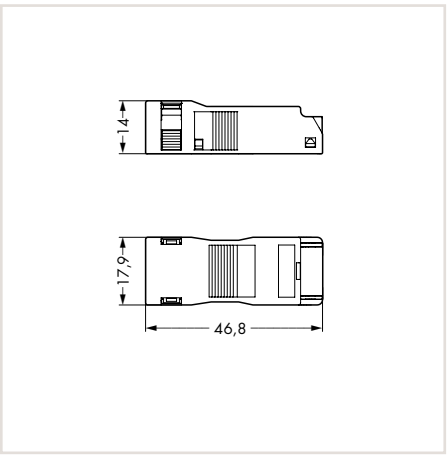


VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MINI, *WINSTA*® MINI special ▸ Serie 890

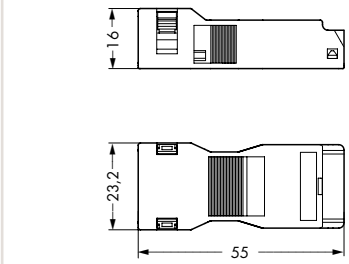


Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für Leitungsdurchmesser 4,5 … 10 mm; Abmantellänge 40 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-503**	50
weiß	**890-513**	50



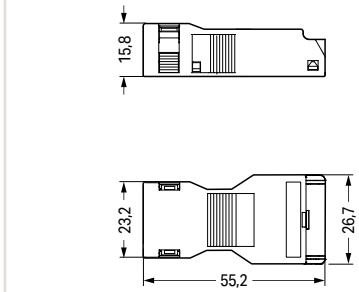


Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für Leitungsdurchmesser 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge 45 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-504**	50
weiß	**890-514**	50





Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für Leitungsdurchmesser 6,5 … 10,5 mm; Abmantellänge 45 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**890-505**	50
weiß	**890-515**	50



11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770, 771



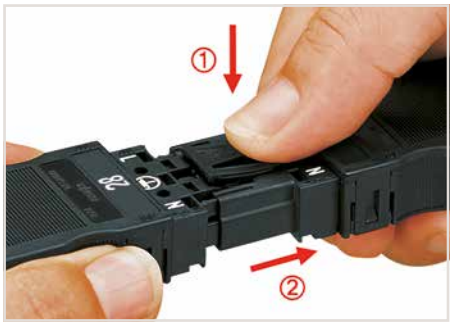
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Handbetätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
schwarz	**770-101**	100(25)
weiß	**770-121**	100(25)



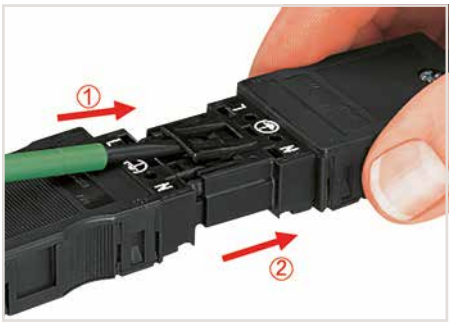
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen"; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
schwarz	**770-111**	100(25)
weiß	**770-131**	100(25)



Verriegelungsklinke; überstehend; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
grau	**770-140**	100(25)



Verriegelungsklinke für Handbetätigung:
- Auf Verriegelungsklinke drücken.
- Steckverbindung auseinanderziehen.



Verriegelungsklinke für Werkzeugbetätigung:
- Verriegelungsklinke aufhebeln.
- Steckverbindung auseinanderziehen.



Snap-In-Steckverbinder mit überstehender Verriegelungsklinke

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770, 771



Kodierstift; für Stecker (Kodierungen A und B)		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**770-401**	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

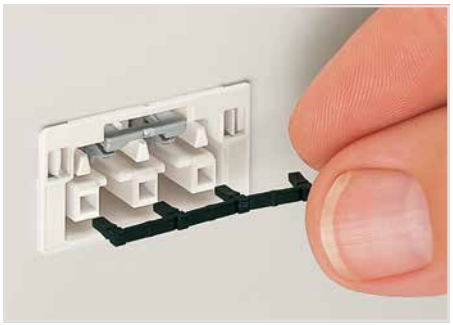
Verschlussstück; für Blechausschnitt; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-645**	100
weiß	**770-695**	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
gelb	**770-360**	100



Stecker kodieren.



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.

11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770





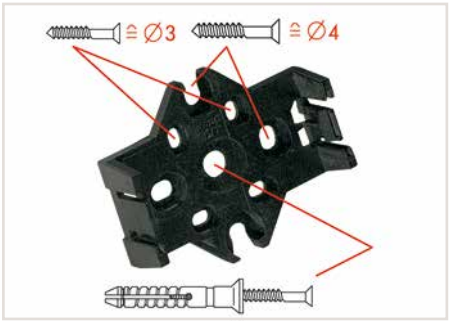
Montageplatte; für Verteiler; 2-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-1626**	25
weiß	**770-1627**	25

Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 6 mm; Blechdicke 1 … 2,5 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-601**	250

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, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770



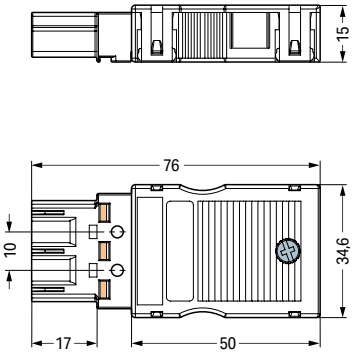


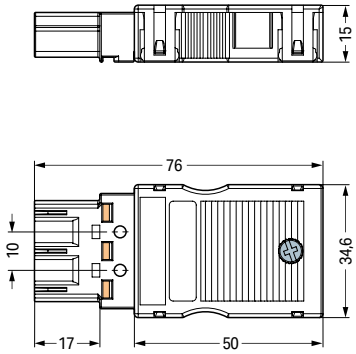
Brückungsstecker; Kodierung S; Stecker braun mit montiertem Zugentlastungsgehäuse und Brücke

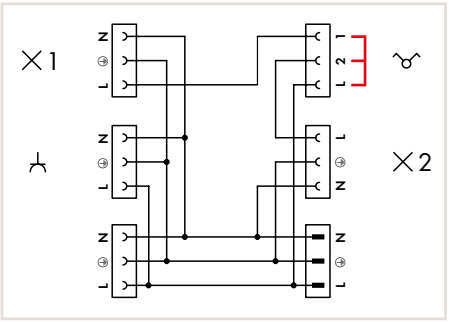
Farbe/Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● ⌐	770-1373/146-000	25
● ⌐¬	770-1373/147-000	25
● ⌐	770-1373/148-000	25
● ⌐¬	770-1373/149-000	25

Brückungsstecker; Kodierung A; Stecker schwarz mit montiertem Zugentlastungsgehäuse und Brücke

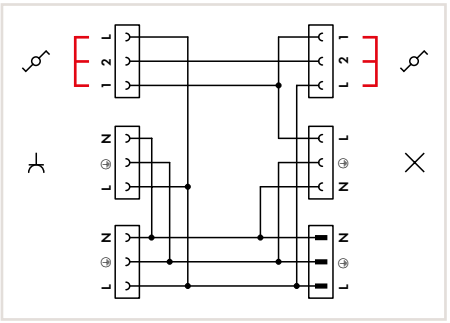
Farbe/Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● ⌐¬	770-113/147-000	25



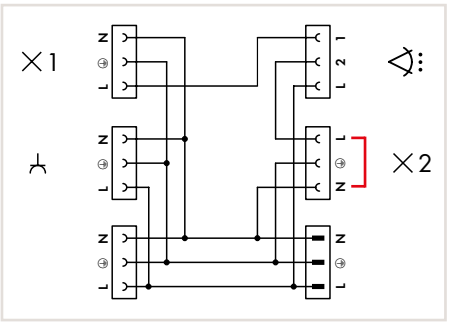




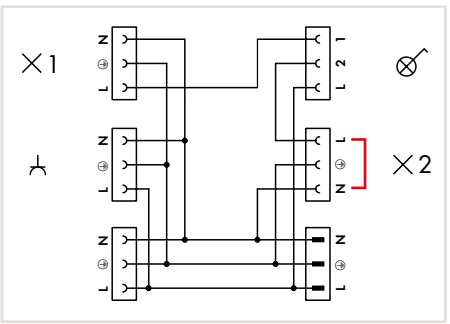
Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der möglichen Steckposition des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770



Schirmanschlussblech; für 3-polige Buchsen und Stecker

	Bestellnr.	VPE
	770-523	50



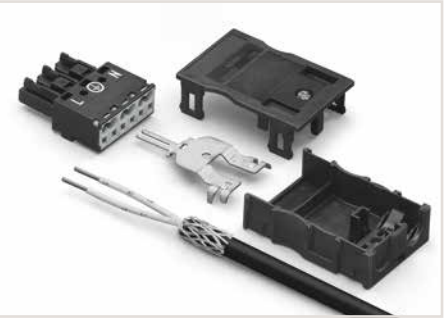
Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 5 … 9 mm; Abmantellänge 35 mm

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

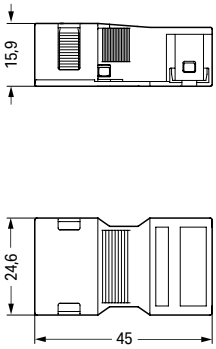


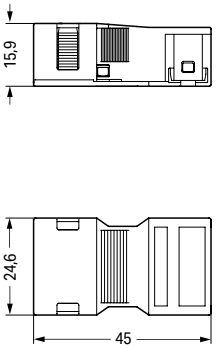
Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 … 10,5 mm; Abmantellänge 35 mm

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



Steckverbinder mit Schirmanschluss





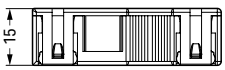
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

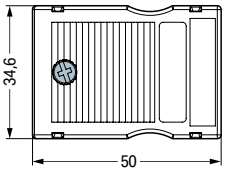
Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3



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

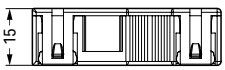


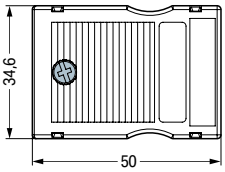




Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8 … 11,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503	50
weiß	770-513	50

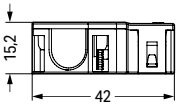


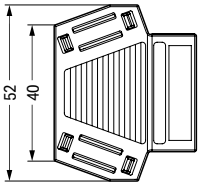




Zugentlastungsgehäuse; abgewinkelt; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8 … 11,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/032-000	25
weiß	770-513/032-000	25





11

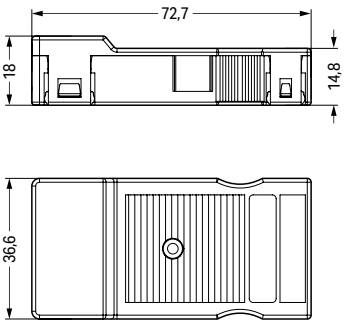
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 3



Zugentlastungsgehäuse; für 4mm²-Leitungen; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 9 … 13 mm; Abmantellänge 71 mm

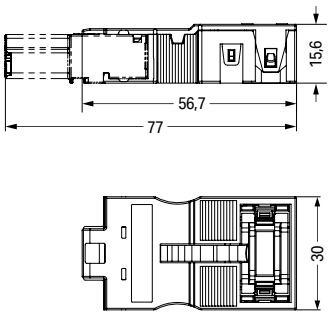
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/021-000	25
weiß	770-513/021-000	25





Zugentlastungsgehäuse; für Schnellmontage; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 … 11,5 mm; Abmantellänge 48 mm

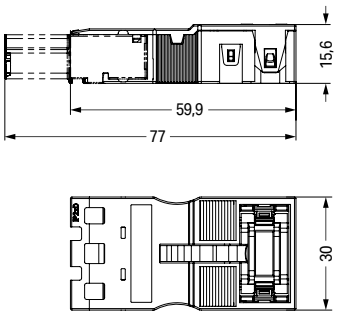
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/035-000	50
weiß	770-513/035-000	50





Zugentlastungsgehäuse; IP 2xD; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 … 11,5 mm; Abmantellänge 48 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/038-000	50
weiß	770-513/038-000	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

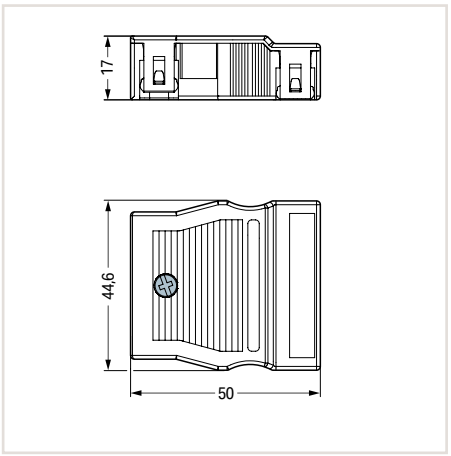
Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 4

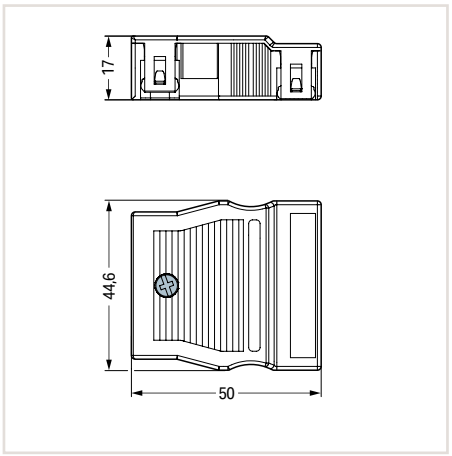




Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 5 … 9 mm; Abmantellänge 55 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-504/023-000**	25
weiß	**770-514/023-000**	25

Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 9 … 13 mm; Abmantellänge 55 mm		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**770-504**	25
weiß	**770-514**	25





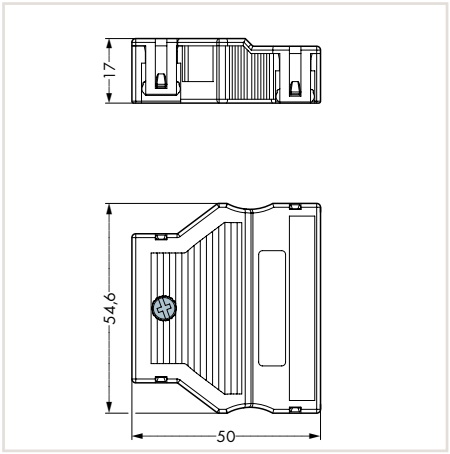
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 5



Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 5 … 9 mm; Abmantellänge 55 mm

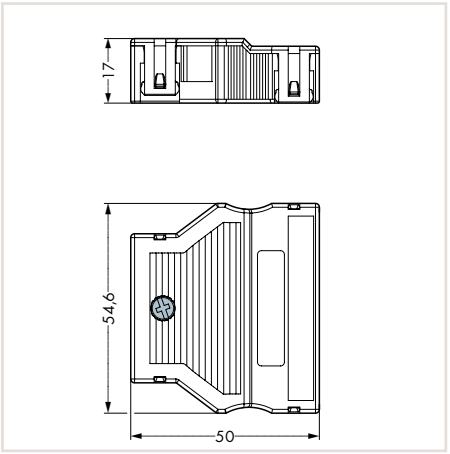
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505/023-000	25
weiß	770-515/023-000	25





Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 9 … 13 mm; Abmantellänge 55 mm

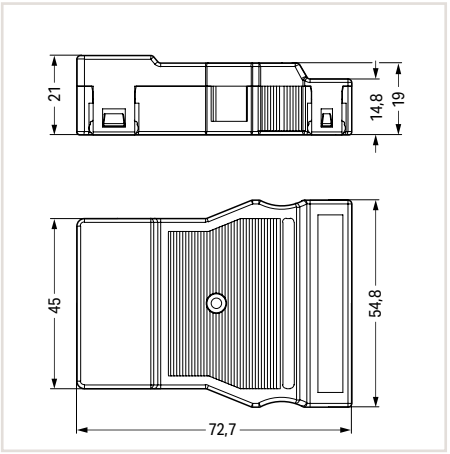
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505	25
weiß	770-515	25





Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 11,5 … 16,5 mm; Abmantellänge 71 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505/021-000	25
weiß	770-515/021-000	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 6

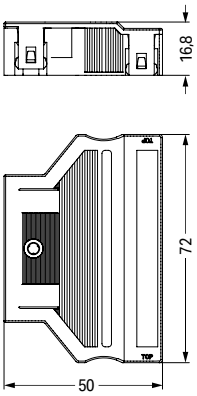


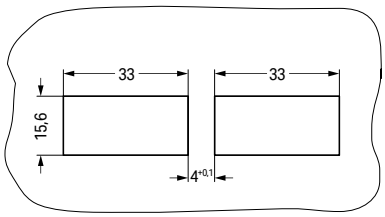
Anrastbare Zugentlastungsgehäuse passend für:
- zwei 3-polige Buchsen
- zwei 3-polige Stecker
- 3-polige Buchse und 3-poligen Stecker



Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8,5 … 13,5 mm; Abmantellänge 55 mm

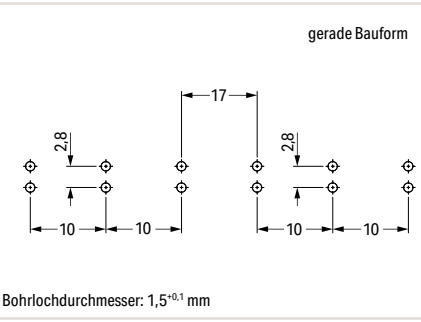
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-506/029-000	20
weiß	770-516/029-000	20





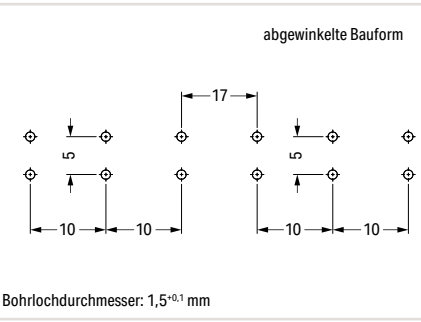
Blechdicke: 0,5 … 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Wird das 6-polige Zugentlastungsgehäuse mit Snap-In-Steckverbindern genutzt, dann sind die Blechausschnitte wie oben beschrieben zu fertigen.



Bohrlochdurchmesser: 1,5+0,1 mm

Bei Verwendung eines 6-poligen Steckverbinders für Leiterplatten der geraden Bauform sind obige Lochbilder zu beachten.



Bohrlochdurchmesser: 1,5+0,1 mm

Bei Verwendung eines 6-poligen Steckverbinders für Leiterplatten der abgewinkelten Bauform sind obige Lochbilder zu beachten.

11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ Serie 770
Polzahl: 7

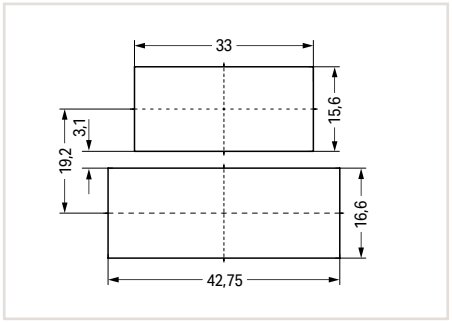


Anrastbare Zugentlastungsgehäuse passend für:
- 3-polige(n) Buchse oder Stecker
- 4-polige(n) Buchse oder Stecker

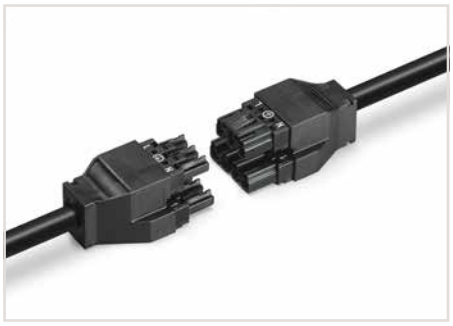


Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 8 … 15 mm; Abmantellänge 55 mm

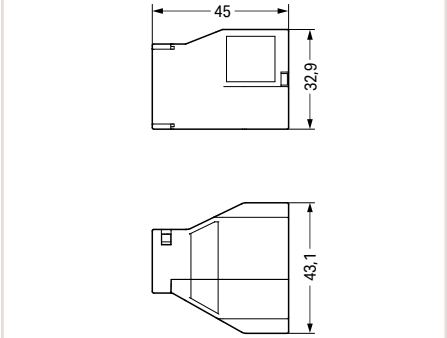
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-507/047-000	200
weiß	770-517/047-000	200



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!)

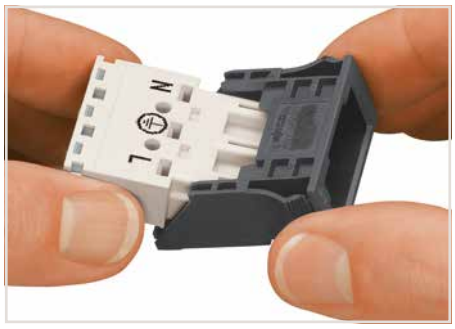




„Fliegende Verbindung“

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ 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).



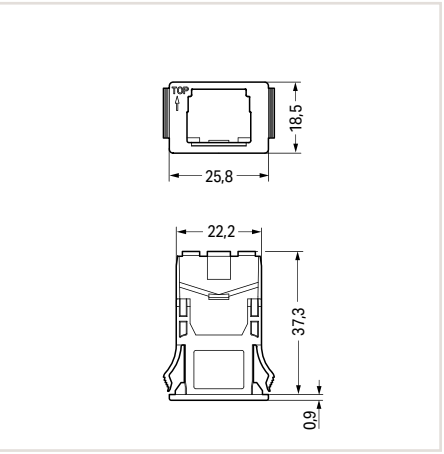
Snap-In-Rahmen; für 2-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 … 3 mm

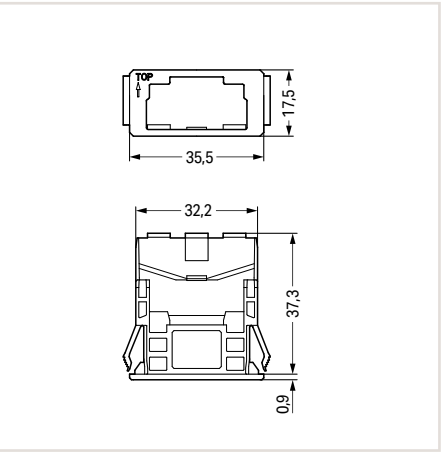
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-317	100
weiß	770-337	100

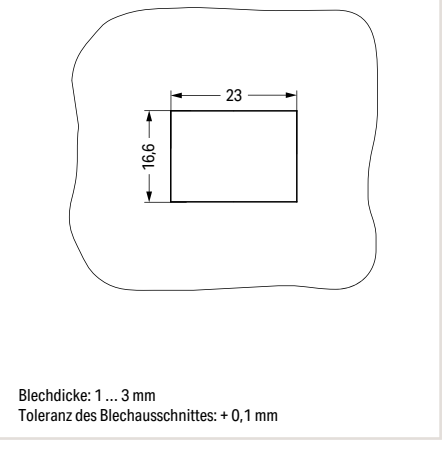


Snap-In-Rahmen; für 3-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 … 3 mm

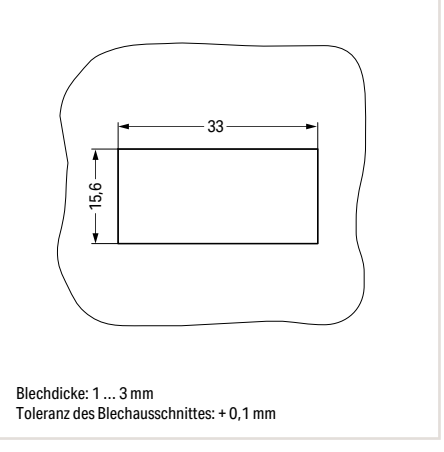
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-318	100
weiß	770-338	100







Blechdicke: 1 … 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm



Blechdicke: 1 … 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® MIDI, *WINSTA*® MIDI special ▸ 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



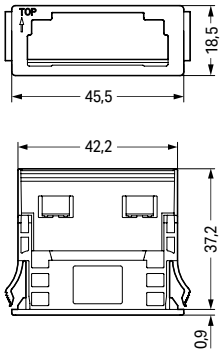
Snap-In-Rahmen; für 5-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 0,5 … 2 mm

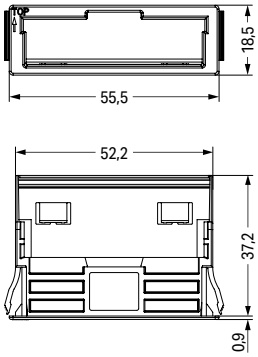
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-321	100
weiß	770-341	100

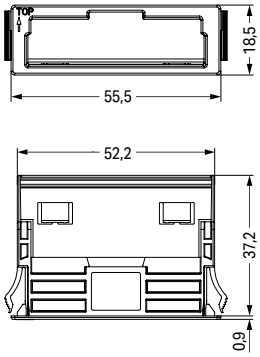


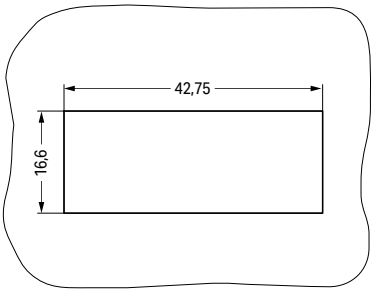
Snap-In-Rahmen; für 5-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 … 3 mm; passend für Kodierungen A / B / I / P / Q

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-320	100
weiß	770-340	100

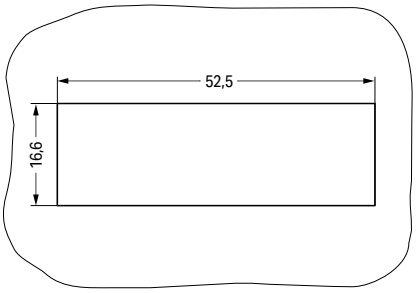




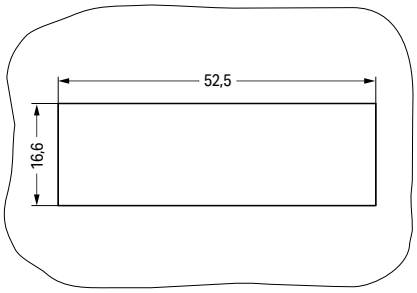




Blechdicke: 1 … 3 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm



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*® Boxen ▸ Serie 899



Adapter für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder und *WINSTA*®MINI-special-Steckverbinder; 2-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**890-302**	50

Adapter für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder und *WINSTA*®MINI-special-Steckverbinder; 3-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**890-303**	50

Adapter für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder und *WINSTA*®MINI-special-Steckverbinder; 4-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**890-304**	50

Adapter für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MINI-Steckverbinder und *WINSTA*®MINI-special-Steckverbinder; 5-polig		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**890-305**	50



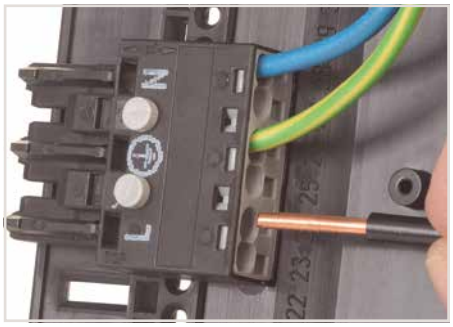
Befestigungsstift für Verteilerboxen; für *WINSTA*®MIDI-Steckverbinder und *WINSTA*®MIDI-special-Steckverbinder		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**770-630**	100



Montageplatte; zur Befestigung von Verteilerboxen		
	Bestellnr.	VPE
	770-680	25



Adapter für die Bestückung mit *WINSTA*®MINI-Steckverbindern und *WINSTA*®MINI-special-Steckverbindern



WINSTA®MIDI-Steckverbinder und *WINSTA*®MIDI-special-Steckverbinder können mit Befestigungspins in der Verteilerbox fixiert werden.



WINSTA®-Verteilerbox an der Wand befestigt

11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 772



Montageplatte; für Einspeise- und Abgriffmodule

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	772-260	10



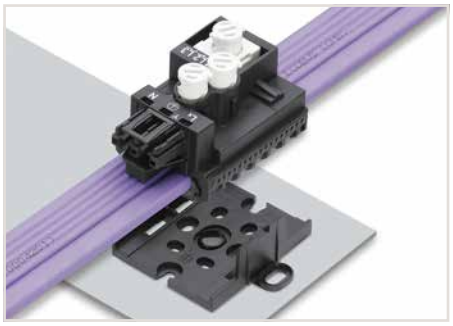
Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 6 mm; Blechdicke 1 … 2,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-601	250



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; 12-polig

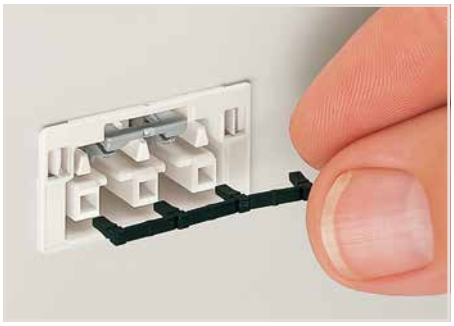
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



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.

11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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



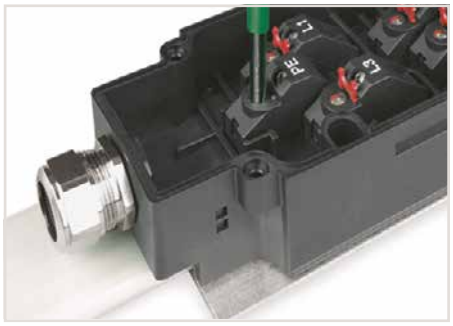
Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich Ø 20 … 26 mm; geliefert mit O-Ring; Messing		
	Bestellnr.	VPE
	895-1604	5



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

11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
grau	**897-878**	100



Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 3 x 2,5 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE(UVPE)
dunkelgrau	**897-839**	200(25)



Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 5 x 10 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
dunkelgrau	**897-859**	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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

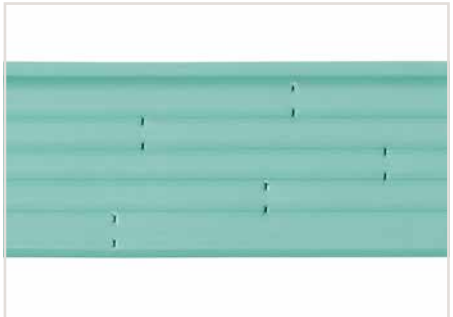


Isolierband; für Flachleitungen von 2 x 1,5 mm² bis 5 x 10 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**897-900**	10

Isolierband; für Flachleitungen 5 x 16 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**897-901**	10



An jedem Leitungsende ist ein Flachleitungsendstück zu montieren.



Wird das ursprüngliche Modul entfernt, so sind die von den Kontakten entstandenen Löcher in der Flachleitung mit Isolierband zu verschließen.

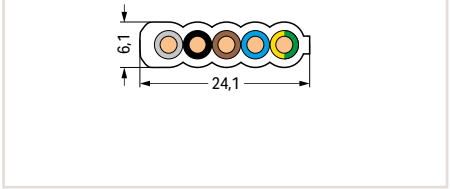
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 897



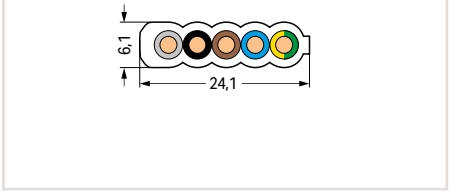
Flachleitung, 5 x 2,5 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrün	**897-251**	1

Flachleitung; 5 x 2,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrün	**897-252**	1





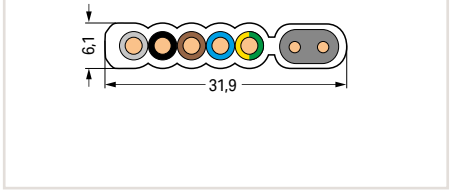
Flachleitung, 5 x 4 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
schwarz	**897-453**	1





Flachleitung; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm², PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
violett	**897-261**	1

Flachleitung; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
violett	**897-262**	1



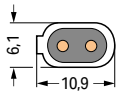
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 897



Flachleitung; 2 x 1,5 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-121**	1

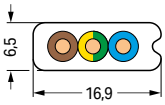
Flachleitung; 2 x 1,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-122**	1





Flachleitung; 3 x 2,5 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-231**	1

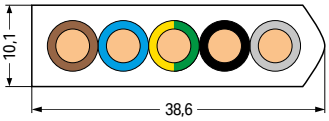
Flachleitung; 3 x 2,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-232**	1





Flachleitung; 5 x 10 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-1051**	1

Flachleitung; 5 x 10 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-1052**	1



11

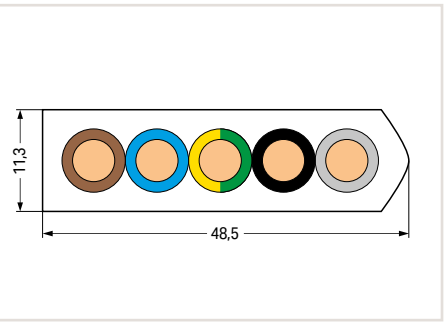
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▸ *WINSTA*® IDC ▸ Serie 897



Flachleitung; 5 x 16 mm²; PVC		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-1651**	1

Flachleitung; 5 x 16 mm²; halogenfrei		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
lichtgrau	**897-1652**	1



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▸ *WINSTA®*



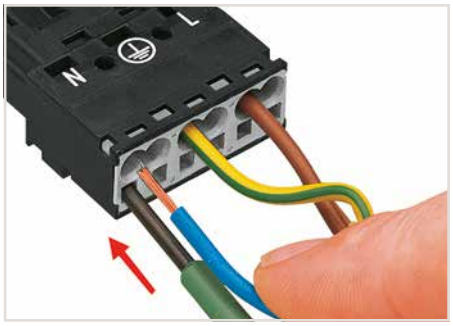


Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 1; Klinge 2,5 x 0,4 mm		
	Bestellnr.	VPE
	210-719	50

Betätigungswerkzeug-Set; mit teilisoliertem Schaft; bestehend aus 210-719, 210-720 und 210-721		
	Bestellnr.	VPE
	210-722	1

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 2; Klinge 3,5 x 0,5 mm		
	Bestellnr.	VPE
	210-720	50

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 3; Klinge 5,5 x 0,8 mm		
	Bestellnr.	VPE
	210-721	25



Die oben angebotenen Betätigungswerkzeuge eignen sich aufgrund der Klingenabmessungen besonders für die Betätigung von *WINSTA®*-Steckern und -Buchsen.



Betätigungswerkzeug als Set im Karton

11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▸ *WINSTA®*



Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Klinge 6,5 x 1,4 mm		
	Bestellnr.	VPE
	210-636	50

Betätigungswerkzeug; kurze Ausführung; Klinge 6,5 x 1,4 mm		
	Bestellnr.	VPE
	210-635	30



Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA®*MINI-Steckverbinder; 2-fach		
	Bestellnr.	VPE
	890-382	1

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA®*MINI-Steckverbinder; 3-fach		
	Bestellnr.	VPE
	890-383	1

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA®*MINI-Steckverbinder; 4-fach		
	Bestellnr.	VPE
	890-384	1

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA®*MINI-Steckverbinder; 5-fach		
	Bestellnr.	VPE
	890-385	1

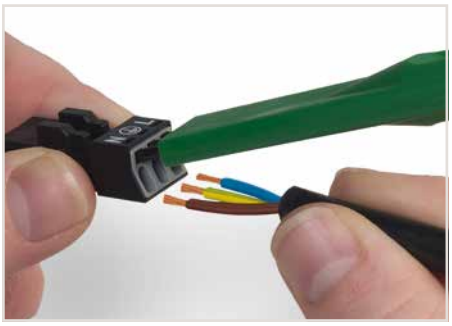


Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA®*MIDI-Steckverbinder; 2-fach		
	Bestellnr.	VPE
	770-382	1

Betätigungswerkzeug; teilisoliert; für *WINSTA®*MIDI-Steckverbinder; 3-fach		
	Bestellnr.	VPE
	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



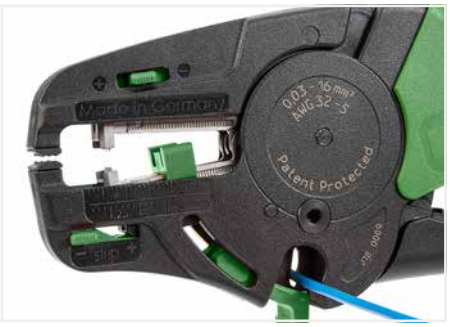
Ersatzhaltebacken

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 Aufspleißen 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

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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



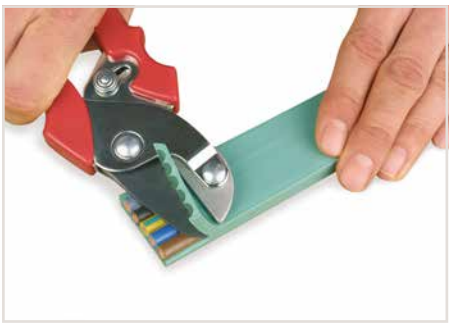
Abmantelzange; mit isolierten Griffen; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm², 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm² und 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²		
Farbe	**Bestellnr.**	VPE
rot	**897-971**	1



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.

11

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)



Verdrahtungshilfe; für 5-polige Steckverbinder; Verteiler mit Phasenwechsel und IDC-Einspeisemodul; geeignet für ein- und mehrdrähtige Leiter		
Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	**770-100**	1



Abschneiden der Leitung



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.

11

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

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 Beschriftungsstreifen; 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 Beschriftungsstreifen; 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

11

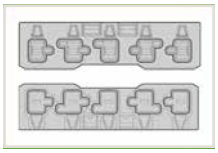
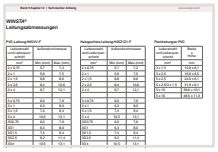
Software zur Beschriftung Smart Script
siehe www.wago.com/smartprinter

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

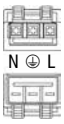
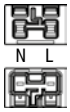
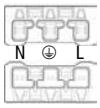
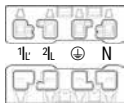
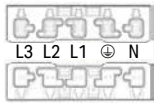
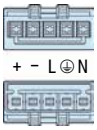
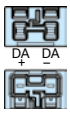
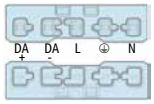
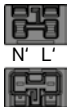
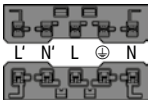
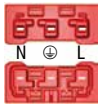


Technischer Anhang

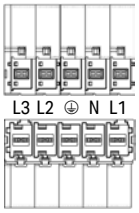
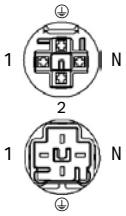
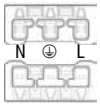
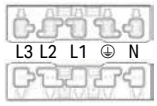
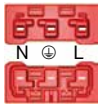
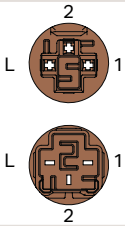
Technischer Anhang

		Seite
	Übersicht Kodierungen Polkennzeichnungen	502 504
	Leitungsabmessungen	506
	Internationale Zulassungsstellen	508
	Labor E-Technik	510
	Seminare	512
	Umweltschutz	514

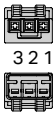
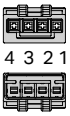
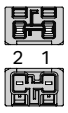
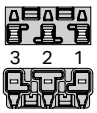
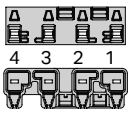
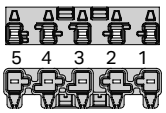
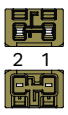
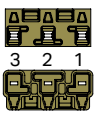
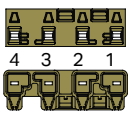
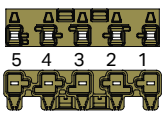
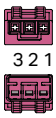
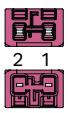
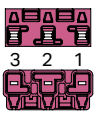
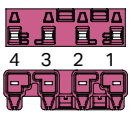
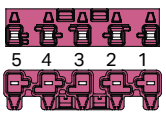
WINSTA®
Kodierungen
Serien 770, 771, 772, 831, 890, 891, 893, 894 und 899

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								

12

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 F** lichtgrau spezielle Kodierung				Kodierung E  1+ 2- 	Kodierung F  1+ 2- 		
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							

WINSTA® MINI special und MIDI special Kodierung B

Beschreibung	*WINSTA*® MINI special				*WINSTA*® MIDI special / *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)								
Kodierung B hellgrün Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Kleinspannungen 0 … 48 V)								
Kodierung B pink Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Busanwendungen)								

Wichtiger Hinweis:

Komponenten der Familien *WINSTA*® MINI special und *WINSTA*® MIDI special 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 special-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 special und MIDI special 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 Busanwendungen

Verteiler und konfektionierte Leitungen mit den oben aufgeführten Polkennzeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bestellnummernbeispiel:

WINSTA® MIDI special, Stecker, 4-polig, hellgrün, mit Polkennzeichnung **U- U+ DI AI** **770-274/072-000**

WINSTA®
Leitungsabmessungen

PVC-Leitung H05VV-F

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Außendurchmesser	
mm^2	Min. (mm)	Max. (mm)
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	
mm^2	Min. (mm)	Max. (mm)
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
Underwriters Laboratories **USA** http://www.ul.com	UL
Underwriters Laboratories **USA** http://www.ul.com	UL
Underwriters Laboratories **USA** http://www.ul.com	cURus
Underwriters Laboratories **USA** http://www.ul.com	cULus
Canadian Standards Association **Kanada** http://www.csa.ca	CSA
VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung **Bundesrepublik Deutschland** http://www.vde.de/vde/html/e/home.htm	VDE
VDE – Deutscher Verband für Elektrotechnik **Bundesrepublik Deutschland** http://www.vde.de	
VDE – Prüfbericht **Bundesrepublik Deutschland**	
Österreichischer Verband für Elektrotechnik **Österreich** http://www.ove.at	ÖVE
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein **Schweiz** http://www.sev.ch/	SEV
N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien **Niederlande** http://www.kema.nl	KEMA
CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT **N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien** **Niederlande** http://www.cenelec.org	CCA Zul.-Nr. mit NL
Norges Elektriske Materialkontroll **Norwegen** http://express.nemko.com	NEMKO
Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten AB **Schweden** http://www.semko.com	SEMKO

	Kürzel für Onlinesuche
Danmarks Elektriske Materielkontrol **Dänemark** http://www.demko.dk	DEMKO
CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT **Danmarks Elektriske Materielkontrol** **Dänemark** http://www.cenelec.org	CCA Zul.-Nr. mit NL
SETI – FEMKO **Sähkötarkastuskeskus Elinspecktionscentralen** **Finnland** http://www.seti.fi	
Sähkötarkastuskeskus Elinspecktionscentralen **Finnland** http://www.fimko.com	FIMKO
South African Bureau of Standards **Süd-Afrika** http://www.sabs.co.za	SABS
RosTesT **Russland** http://www.rostest.ru	ROTEST
Departamentul Moldovastandard **Moldawien** http://www.moldova.md/ro/government/oll/D_STAND/en/strcent2.htm	CSM
Certificate of Registration **Großbritannien** http://www.astacertification.com	ASTA
Rheinisch-Westfälischer Technischer Überwachungsverein e.V. **Bundesrepublik Deutschland** http://www.rwtuv.de	RWTÜV
Elektrotechnick´y v´yskumn´y a projektov´y ústav **Tschechien** http://www.ezu.cz	EZU
Stowarzyszenie Elektrykow Polskich **Polen** http://www.sep.com.pl	BBJ
Stowarzyszenie Elektrykow Polskich **Polen** http://www.bbj.pl	SEP

Komplette Zulassungsinformationen siehe unter www.wago.com

	Kürzel für Onlinesuche
CNET Centre National d'Etudes des Télécommunications Frankreich http://www.lannion.cnet.fr	CNET
LCIE Laboratoire Central des Industries Electriques Frankreich http://www.lcie.fr	LCIE
Fyzikálne Technick´yZkusební Ústav, Ostrava-Radvanice Tschechien http://www.ftzu.cz	FTZU
Schifffahrtszulassungen	
Germanischer Lloyd Bundesrepublik Deutschland http://www.gl-group.com	GL
Bureau Veritas Frankreich http://www.bureauveritas.fr	BV
Lloyd's Register of Shipping Großbritannien http://www.lloydsregister.com	LR
NV – Det Norske Veritas Norwegen http://www.dnv.com	DNV
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
American Bureau of Shipping USA http://www.eagle.org	ABS

	Kürzel für Onlinesuche
Robbanásbiztos Villamos Berendezések Ungarn http://www.bki.hu	BKI
CB CB – TEST CERTIFICATE Indien http://www.ul-europe.com	CB
CB CB – TEST CERTIFICATE China http://www.ul-europe.com	CB
UL-International Demko A/S Dänemark http://www.ul-europe.com	ENEC
EX-Zulassungen	
Physikalisch Technische Bundesanstalt Bundesrepublik Deutschland Ex e II http://www.ptb.de	PTB
Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cURus-EX
N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien Niederlande http://www.kemaquality.com	KEMA-EX
GOSENERGO-Ex GOSENERGONADZOR Russland	GOSENERGO-EX
Fyzikálne Technick´y Zkusební Ústav, Ostrava-Radvanice Tschechien http://www.ftzu.cz	FTZU
Robbanásbiztos Villamos Berendezések Ungarn http://www.bki.hu	BKI-Ex

Labor E-Technik
Produktsicherheit für unsere Kunden

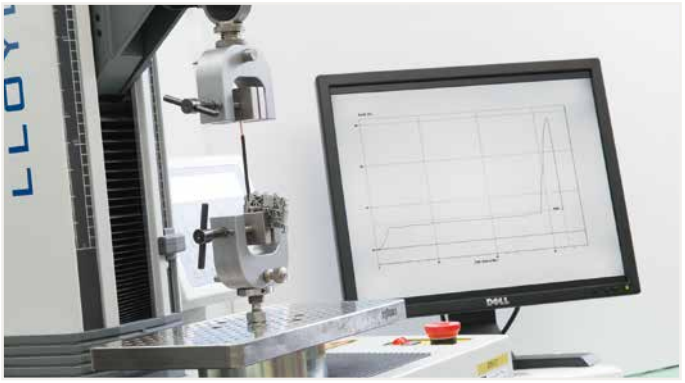
Damit Klemmen weltweit eingesetzt werden dürfen, müssen sie bestimmte Normen erfüllen und Prüfzertifikate erlangen. Diese Anforderungen gelten für jeden Hersteller. WAGO führt darüber hinaus eigene Tests durch, um die Standards zu erhöhen und mit seinen Produkten mehr Sicherheit zu bieten. Zum Einsatz kommen verschiedene mechanische, elektrische und klimatische Prüfungverfahren, von denen wir einige exemplarisch vorstellen.

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 ausgewiesen hohe Produktsicherheit sowie die genaue Erfüllung und Verlässlichkeit der technischen Daten präsentierten, 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.

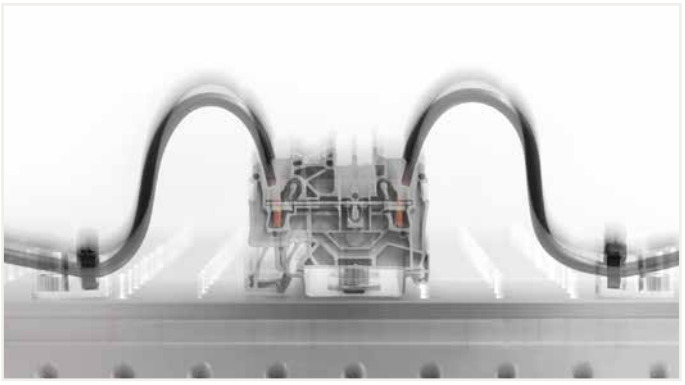
Zugprüfung (gemäß EN 60947-7-1, EN 60998-2-2)

In der Leiterauszugskraftprüfung 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.



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

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 17025:2005 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 18.12.2014 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19704-01 und ist gültig bis 17.12.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

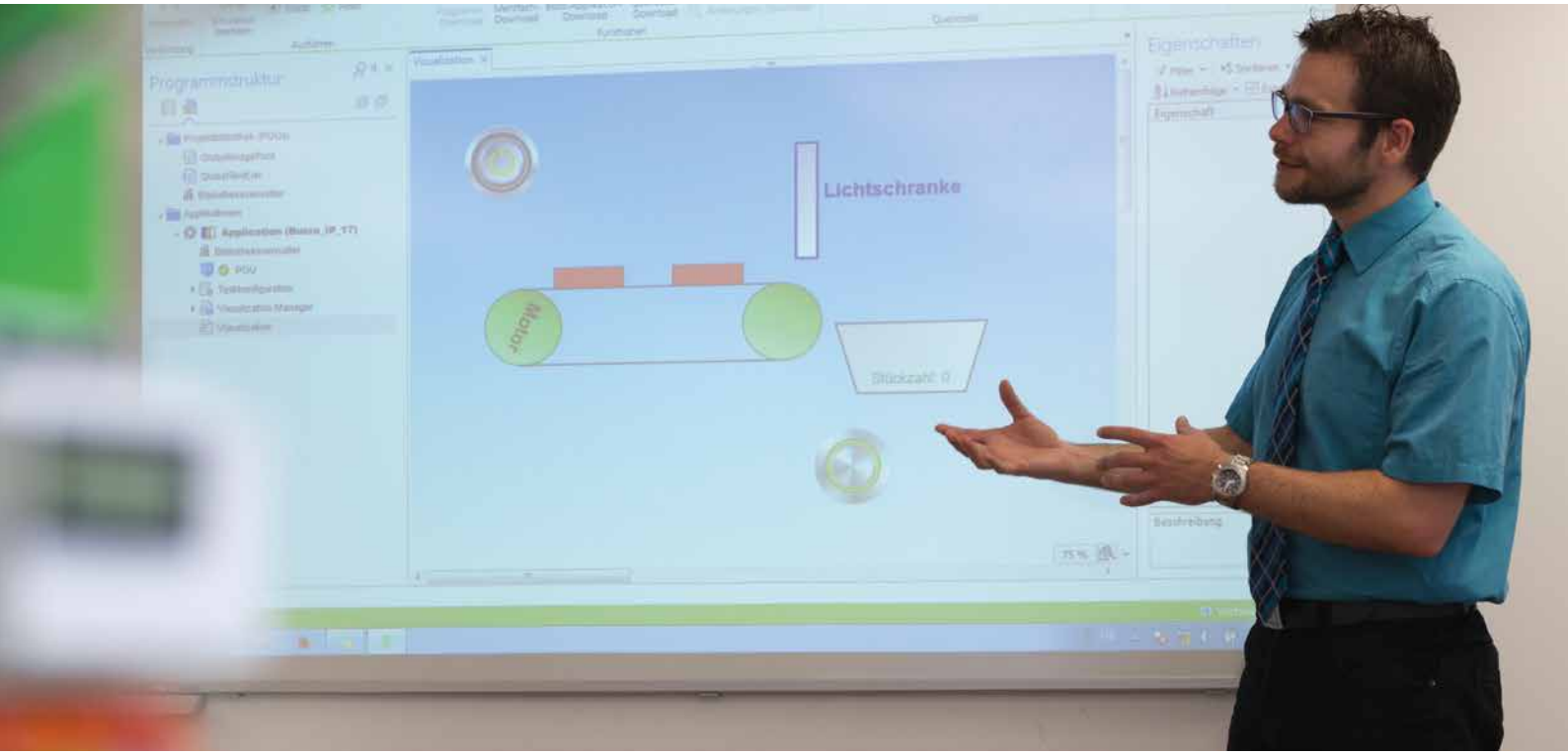
Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19704-01-00**

Frankfurt am Main, 18.12.2014

Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
Abteilungsleiter

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

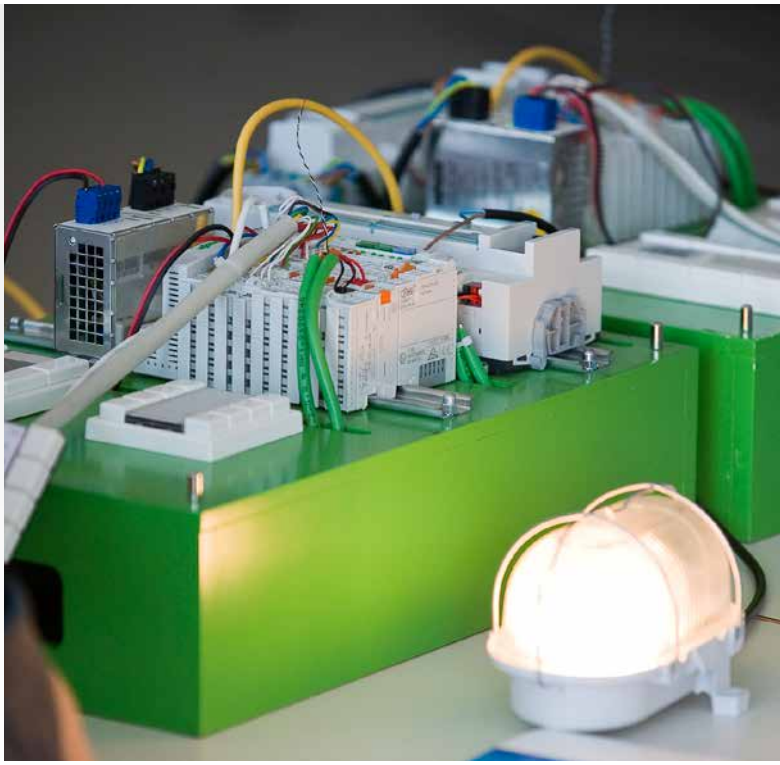
Die Erfahrung sagt: Übung fordert Praxis!
Deshalb ist in jedem WAGO-Seminar die praktische Anwendung des Gelernten der Schwerpunkt.

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 und Adressen

Index und Adressen

	Seite
Suchworte	518
Bestellnummernindex	520
WAGO – weltweit	538
WAGO in Deutschland	540
Digitales Bestellen	**542**

Suchworte

Begriff	Seite
A	
Abgriffmodule	
- *WINSTA*® IDC	411
Abisoliermesser für Flachleitungen	497
Abisolierzangen	496
Abmantelwerkzeug	496
Adressen und Telefonnummern	
- in Deutschland	540
- weltweit	538
Anschlussleitungen	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	111
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® RD	381
- *WINSTA*® KNX	397
B	
Beschriftungen	499
Beschriftungsschild	499
Beschriftungsstreifen, selbstklebend	499
Bestellnummernindex	520
Betätigungswerkzeug	494
Brückungsstecker	476
Buchsen	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® MAXI	375
- *WINSTA*® KNX	397
C	
CAGE CLAMP®-Anschluss	2
E	
Einspeisemodule	
- *WINSTA*® IDC	411
F	
FAQ	20
Flachleitungen	491
G	
Gerätesteckverbinder	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® KNX	397
Gesellschaften und Vertretungen	
- in Deutschland	540
- weltweit	538
H	
h-Verteiler	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299

Begriff	Seite
K	
Kabelschneider	498
Konfektionierte Leitungen	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® RD	381
- *WINSTA*® KNX	397
L	
Labor E-Technik	510
Leiterplattenklemmen	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
Leitungen, konfektioniert	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® RD	381
- *WINSTA*® KNX	397
M	
Markierung	499
Materialangaben für Isolierwerkstoffe, Kontaktwerkstoffe, Kontaktoberfläche	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® MAXI	375
- *WINSTA*® RD	381
- *WINSTA*® KNX	397
- *WINSTA*® IDC	411
Montageplatten, für Verteiler	
- *WINSTA*® MINI	470
- *WINSTA*® MINI special	470
- *WINSTA*® MIDI	475
- *WINSTA*® MIDI special	475
- *WINSTA*® IDC	487
Niederlassungen und Vertretungen	
- in Deutschland	540
- weltweit	538
P	
Phasenwahl	
- *WINSTA*® MIDI	283
- *WINSTA*® IDC	419
POWERBLOCK, für Flachleitungen	435
POWER-CAGE-CLAMP-Anschluss	3
Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss	2
PUSH WIRE®-Anschluss	3
S	
Schirmanschlussblech	
- *WINSTA*® MINI	479
- *WINSTA*® MIDI	487
SCHUKO®	369
Seminare	522

Begriff	Seite
S	
Snap-In-Rahmen	
- *WINSTA*® MIDI	494
- *WINSTA*® MIDI special	494
Snap-In-Steckverbinder	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® KNX	397
WAGO Script, siehe www.wago.com	
Sondersteckverbinder	
- *WINSTA*® MIDI	203
Stecker	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	171
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® MAXI	375
- *WINSTA*® KNX	381
Steckverbinder, für Leiterplatten	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
T	
Technische Angaben	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® MAXI	375
- *WINSTA*® RD	381
- *WINSTA*® KNX	397
- *WINSTA*® IDC	411
Telefonnummern und Adressen	
- in Deutschland	540
- weltweit	538
T-Verteiler	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® KNX	397
V	
Verbindungsleitungen	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® RD	381
- *WINSTA*® KNX	397
Verdrahtungshilfe, *WINSTA*®	498
Verriegelungsklinken	
- *WINSTA*® MINI	468
- *WINSTA*® MIDI	473
Verschlussstücke	
- *WINSTA*® MINI	468
- *WINSTA*® MINI special	468
- *WINSTA*® MIDI	374
- *WINSTA*® MIDI special	374
Verteiler	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MINI special	109
- *WINSTA*® MIDI	169
- *WINSTA*® MIDI special	299
- *WINSTA*® KNX	397

Begriff	Seite
V	
Verteilerboxen	439
W	
WAGO	
- in Deutschland	540
- weltweit	538
Werkzeug	494
Y	
Y-Leitungen	371
Z	
Zubehör	
- *WINSTA*® MINI	478
- *WINSTA*® MINI special	478
- *WINSTA*® MIDI	483
- *WINSTA*® MIDI special	483
- *WINSTA*® IDC	497
- *WINSTA*®-Boxen	496
Zugentlastungsgehäuse	
- *WINSTA*® MINI	471
- *WINSTA*® MINI special	471
- *WINSTA*® MIDI	478
- *WINSTA*® MIDI special	478
Zulassungen	508
Zwischenkupplung	
- *WINSTA*® MINI	25
- *WINSTA*® MIDI	169

Begriff	Seite

Begriff	Seite

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 206	
206-118	496
206-1125	494
206-1126	494
206-1127	494
206-1128	494
206-1129	494
206-1131	494
206-1132	494
206-1403	494
206-1411	494
206-1412	494
206-1413	494
206-1414	494
206-1415	494
206-1418	494
Serie 210	
210-333	499
210-334	499
210-635	493
210-636	493
210-719	492
210-720	492
210-721	492
210-722	492
Serie 770	
770-100	498
770-101	173
770-102/041-000	173
770-103	194
770-104	235
770-105	255
770-111	173
770-112/041-000	173
770-113	194
770-113/147-000	214
770-114	235
770-115	255
770-121	173
770-122/041-000	173
770-123	194
770-124	235
770-125	255
770-131	173
770-132/041-000	173
770-133	194
770-134	235
770-135	255
770-140	473
770-201	173
770-202	174
770-203	195
770-203/035-000	193
770-204	236
770-205	256
770-212	175
770-213	196
770-213/002-000	197
770-213/035-000	193
770-214	236
770-215	257
770-221	173
770-222	174
770-223	195
770-223/035-050	193
770-224	236
770-225	256
770-232	175
770-233	196
770-233/002-000	197
770-233/035-050	193
770-234	236
770-235	257
770-242	303
770-242/060-000	303
770-243	315
770-243/060-000	315
770-243/062-000	315
770-243/081-000	315

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-244	333
770-244/060-000	333
770-244/062-000	333
770-244/064-000	333
770-245	349
770-245/060-000	349
770-245/062-000	349
770-245/064-000	349
770-252	303
770-252/060-000	303
770-253	316
770-253/060-000	316
770-253/062-000	316
770-253/081-000	316
770-254	333
770-254/060-000	333
770-254/062-000	333
770-254/064-000	333
770-255	349
770-255/060-000	349
770-255/062-000	349
770-255/064-000	349
770-262	303
770-263	315
770-263/071-000	315
770-263/073-000	315
770-264	333
770-264/071-000	333
770-264/072-000	333
770-264/073-000	333
770-265	349
770-265/073-000	349
770-272	303
770-273	316
770-273/071-000	316
770-273/073-000	316
770-274	333
770-274/071-000	333
770-274/072-000	333
770-274/073-000	333
770-275	349
770-275/073-000	349
770-282	303
770-282/080-000	303
770-282/082-000	303
770-283	315
770-283/081-000	315
770-283/082-000	315
770-284	333
770-284/081-000	333
770-285	349
770-285/080-000	349
770-285/082-000	349
770-292	303
770-292/080-000	303
770-292/082-000	303
770-293	316
770-293/081-000	316
770-293/082-000	316
770-294	333
770-294/081-000	333
770-295	349
770-295/080-000	349
770-295/082-000	349
770-305	258
770-315	258
770-317	484
770-318	484
770-319	485
770-320	485
770-321	485
770-325	258
770-335	258
770-337	484
770-338	484
770-339	485
770-340	485
770-341	485
770-354	475
770-360	173
770-382	173

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-383	193
770-401	474
770-405	259
770-408	203
770-415	259
770-418	203
770-425	259
770-428	203
770-435	259
770-438	203
770-450	499
770-450/000-001	499
770-450/000-002	499
770-450/000-005	499
770-450/000-006	499
770-450/000-012	499
770-502/041-000	477
770-502/042-000	174
770-503	195
770-503/021-000	479
770-503/023-000	478
770-503/032-000	478
770-503/035-000	479
770-503/038-000	479
770-504	236
770-504/023-000	480
770-505	256
770-505/021-000	481
770-505/023-000	481
770-506/029-000	482
770-507/047-000	483
770-512/041-000	477
770-512/042-000	174
770-513	195
770-513/021-000	479
770-513/023-000	478
770-513/032-000	478
770-513/035-000	479
770-513/038-000	479
770-514	236
770-514/023-000	480
770-515	256
770-515/021-000	481
770-515/023-000	481
770-516/029-000	482
770-517/047-000	483
770-523	477
770-601	475
770-603	209
770-605	269
770-606	210
770-607	213
770-608	213
770-609	272
770-611	275
770-615	210
770-617	270
770-618	272
770-619	269
770-620	271
770-621	270
770-622	271
770-623	211
770-624	248
770-625	271
770-626	247
770-627	248
770-630	486
770-633	211
770-634	212
770-635	211
770-636	212
770-637	214
770-638	215
770-640	274
770-643	93
770-644	239
770-645	261
770-653	209
770-655	269
770-656	210

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-657	213
770-658	213
770-659	272
770-661	275
770-665	210
770-667	210
770-670	210
770-671	270
770-672	271
770-673	211
770-674	248
770-675	271
770-676	247
770-677	248
770-680	486
770-683	211
770-684	212
770-685	211
770-686	212
770-687	214
770-688	215
770-690	274
770-693	93
770-694	239
770-695	261
770-703	199
770-703/009-000	200
770-704	239
770-704/009-000	240
770-705	261
770-705/009-000	263
770-713	200
770-713/007-000	201
770-714	239
770-714/007-000	240
770-715	262
770-715/007-000	263
770-723	199
770-723/009-000	200
770-724	239
770-724/009-000	240
770-725	261
770-725/009-000	263
770-733	200
770-733/007-000	201
770-734	239
770-734/007-000	240
770-735	262
770-735/007-000	263
770-743	319
770-743/060-000	319
770-743/062-000	319
770-744	335
770-744/060-000	335
770-744/062-000	335
770-744/064-000	335
770-745	351
770-745/060-000	351
770-745/062-000	351
770-745/064-000	351
770-753	319
770-753/060-000	319
770-753/062-000	319
770-754	335
770-754/060-000	335
770-754/062-000	335
770-754/064-000	335
770-755	351
770-755/060-000	351
770-755/062-000	351
770-755/064-000	351
770-763	319
770-763/071-000	319
770-763/073-000	319
770-764	335
770-764/071-000	335
770-764/072-000	335
770-764/073-000	335
770-765	351
770-765/073-000	351
770-773	319

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-773/071-000	319
770-773/073-000	319
770-774	335
770-774/071-000	335
770-774/072-000	335
770-774/073-000	335
770-775	351
770-775/073-000	351
770-783	319
770-783/081-000	319
770-783/082-000	319
770-784	335
770-784/081-000	335
770-785	351
770-785/080-000	351
770-785/082-000	351
770-793	319
770-793/081-000	319
770-793/082-000	319
770-794	335
770-794/081-000	335
770-795	351
770-795/080-000	351
770-795/082-000	351
770-803	205
770-803/011-000	206
770-804	243
770-804/011-000	244
770-805	265
770-805/011-000	266
770-813	205
770-813/011-000	206
770-814	243
770-814/011-000	244
770-815	265
770-815/011-000	266
770-823	205
770-823/011-000	206
770-824	243
770-824/011-000	244
770-825	265
770-825/011-000	266
770-833	205
770-833/011-000	206
770-834	243
770-834/011-000	244
770-835	265
770-835/011-000	266
770-843	321
770-843/011-000	322
770-843/011-000/060-000	322
770-843/011-000/062-000	322
770-843/060-000	321
770-843/062-000	321
770-844	337
770-844/011-000	338
770-844/011-000/060-000	338
770-844/011-000/062-000	338
770-844/011-000/064-000	338
770-844/060-000	337
770-844/062-000	337
770-844/064-000	337
770-845	353
770-845/011-000	354
770-845/011-000/060-000	354
770-845/011-000/062-000	354
770-845/011-000/064-000	354
770-845/060-000	353
770-845/062-000	353
770-845/064-000	353
770-853	321
770-853/011-000	322
770-853/011-000/060-000	322
770-853/011-000/062-000	322
770-853/060-000	321
770-853/062-000	321
770-854	337
770-854/011-000	338
770-854/011-000/060-000	338
770-854/011-000/062-000	338
770-854/011-000/064-000	338

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-854/060-000	337
770-854/062-000	337
770-854/064-000	337
770-855/011-000/060-000	354
770-855/011-000/062-000	354
770-855/011-000/064-000	354
770-863	321
770-863/011-000	322
770-863/011-000/071-000	322
770-863/011-000/073-000	322
770-863/071-000	321
770-863/073-000	321
770-864	337
770-864/011-000	338
770-864/011-000/071-000	338
770-864/011-000/072-000	338
770-864/011-000/073-000	338
770-864/071-000	337
770-864/072-000	337
770-864/073-000	337
770-865	353
770-865/011-000	354
770-865/073-000	353
770-873	321
770-873/011-000	322
770-873/011-000/071-000	322
770-873/011-000/073-000	322
770-873/071-000	321
770-873/073-000	321
770-874	337
770-874/011-000	338
770-874/011-000/071-000	338
770-874/011-000/072-000	338
770-874/011-000/073-000	338
770-874/071-000	337
770-874/072-000	337
770-874/073-000	337
770-875/011-000/073-000	354
770-883	321
770-883/011-000	322
770-883/011-000/081-000	322
770-883/011-000/082-000	322
770-883/081-000	321
770-883/082-000	321
770-884	337
770-884/011-000	338
770-884/011-000/081-000	338
770-884/081-000	337
770-885	353
770-885/011-000	354
770-885/011-000/080-000	354
770-885/011-000/082-000	354
770-885/080-000	353
770-885/082-000	353
770-893	321
770-893/011-000	322
770-893/011-000/081-000	322
770-893/011-000/082-000	322
770-893/081-000	321
770-893/082-000	321
770-894	337
770-894/011-000	338
770-894/011-000/081-000	338
770-894/081-000	337
770-895/011-000	354
770-895/011-000/080-000	354
770-895/011-000/082-000	354
770-901	269
770-902	269
770-903	269
770-907	213
770-909	272
770-911	269
770-912	269
770-913	269
770-921	270
770-922	271
770-934	212
770-936	212
770-940	274
770-944	248

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-945	249
770-951	269
770-952	269
770-953	269
770-967	325
770-970	325
770-992	271
770-993	272
770-994	248
770-995	249
770-1102	174
770-1105	256
770-1112	175
770-1115	257
770-1162	174
770-1165	256
770-1172	175
770-1175	257
770-1303	195
770-1305	256
770-1313	196
770-1315	257
770-1324	236
770-1325	256
770-1334	236
770-1335	257
770-1343	195
770-1353	196
770-1363	195
770-1373	196
770-1373/146-000	214
770-1373/147-000	214
770-1373/148-000	214
770-1373/149-000	214
770-1601	305
770-1602	305
770-1603	305
770-1606	177
770-1608	306
770-1609	306
770-1610	306
770-1612	325
770-1613	325
770-1615	178
770-1626	178
770-1627	178
770-1631	341
770-1632	341
770-1633	341
770-1634	178
770-1636	179
770-1641	357
770-1642	357
770-1643	357
770-1651	307
770-1652	307
770-1653	307
770-1656	177
770-1658	306
770-1659	306
770-1660	306
770-1661	326
770-1662	326
770-1663	326
770-1665	178
770-1681	342
770-1682	342
770-1683	342
770-1684	178
770-1686	179
770-1701	305
770-1702	305
770-1703	305
770-1704	308
770-1705	308
770-1706	308
770-1712	325
770-1713	325
770-1714	327
770-1715	327
770-1716	327

Bestellnr.	Seite
Serie 770	
770-1731	341
770-1732	341
770-1733	341
770-1734	343
770-1735	343
770-1736	343
770-1741	357
770-1742	357
770-1743	357
770-1744	358
770-1745	358
770-1746	358
770-1751	307
770-1752	307
770-1753	307
770-1761	326
770-1762	326
770-1763	326
770-1781	342
770-1782	342
770-1783	342
770-1947	273
770-2105	261
770-2115	262
770-2115/007-000	263
770-2303	199
770-2305	261
770-2313	200
770-2313/007-000	201
770-2315	262
770-2324	239
770-2325	261
770-2334	239
770-2334/007-000	240
770-2335	262
770-2335/007-000	263
770-2343	199
770-2353	200
770-2363	199
770-3105	265
770-3105/011-000	266
770-3115	265
770-3115/011-000	266
770-6223	209
770-6224	247
770-6225	270
770-7102	177
770-7105	270
770-7502	177
770-7505	270
Serie 771	
771-5001/100-000	371
771-5001/106-000	370
771-5001/107-000	370
771-5001/110-000	371
771-5001/131-000	370
771-5001/132-000	370
771-5001/148-000	372
771-5001/149-000	372
771-5001/150-000	372
771-5001/151-000	372
771-5001/152-000	372
771-5001/153-000	372
771-5001/154-000	372
771-5001/155-000	372
771-5001/156-000	372
771-5001/157-000	372
771-5001/158-000	372
771-5001/159-000	372
771-5001/160-000	372
771-5001/161-000	372
771-5001/162-000	372
771-5001/163-000	372
771-5001/164-000	372
771-5001/165-000	372
771-5001/166-000	372
771-5001/167-000	372
771-5001/168-000	372
771-5001/169-000	372
771-5001/170-000	372

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-5001/171-000	372
771-5001/172-000	372
771-5001/173-000	372
771-5001/174-000	372
771-5001/175-000	372
771-5001/176-000	372
771-5001/177-000	372
771-5001/178-000	372
771-5001/179-000	372
771-5001/180-000	373
771-5001/181-000	373
771-5001/182-000	373
771-5001/183-000	373
771-6993/006-101	229
771-6993/006-102	229
771-6993/006-201	229
771-6993/006-202	229
771-6993/006-301	229
771-6993/006-302	229
771-6993/006-401	229
771-6993/006-402	229
771-6993/006-501	229
771-6993/006-502	229
771-6993/006-601	229
771-6993/006-602	229
771-6993/006-701	229
771-6993/006-702	229
771-6993/006-801	229
771-6993/006-802	229
771-6993/007-101	231
771-6993/007-102	231
771-6993/007-201	231
771-6993/007-202	231
771-6993/007-301	231
771-6993/007-302	231
771-6993/007-401	231
771-6993/007-402	231
771-6993/007-501	231
771-6993/007-502	231
771-6993/007-601	231
771-6993/007-602	231
771-6993/007-701	231
771-6993/007-702	231
771-6993/007-801	231
771-6993/007-802	231
771-6993/016-101	230
771-6993/016-102	230
771-6993/016-201	230
771-6993/016-202	230
771-6993/016-301	230
771-6993/016-302	230
771-6993/016-401	230
771-6993/016-402	230
771-6993/016-501	230
771-6993/016-502	230
771-6993/016-601	230
771-6993/016-602	230
771-6993/016-701	230
771-6993/016-702	230
771-6993/016-801	230
771-6993/016-802	230
771-6993/017-101	232
771-6993/017-102	232
771-6993/017-201	232
771-6993/017-202	232
771-6993/017-301	232
771-6993/017-302	232
771-6993/017-401	232
771-6993/017-402	232
771-6993/017-501	232
771-6993/017-502	232
771-6993/017-601	232
771-6993/017-602	232
771-6993/017-701	232
771-6993/017-702	232
771-6993/017-801	232
771-6993/017-802	232
771-6993/106-101	229
771-6993/106-102	229
771-6993/106-201	229
771-6993/106-202	229

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-6993/106-301	229
771-6993/106-302	229
771-6993/106-401	229
771-6993/106-402	229
771-6993/106-501	229
771-6993/106-502	229
771-6993/106-601	229
771-6993/106-602	229
771-6993/106-701	229
771-6993/106-702	229
771-6993/106-801	229
771-6993/106-802	229
771-6993/107-101	231
771-6993/107-102	231
771-6993/107-201	231
771-6993/107-202	231
771-6993/107-301	231
771-6993/107-302	231
771-6993/107-401	231
771-6993/107-402	231
771-6993/107-501	231
771-6993/107-502	231
771-6993/107-601	231
771-6993/107-602	231
771-6993/107-701	231
771-6993/107-702	231
771-6993/107-801	231
771-6993/107-802	231
771-6993/116-101	230
771-6993/116-102	230
771-6993/116-201	230
771-6993/116-202	230
771-6993/116-301	230
771-6993/116-302	230
771-6993/116-401	230
771-6993/116-402	230
771-6993/116-501	230
771-6993/116-502	230
771-6993/116-601	230
771-6993/116-602	230
771-6993/116-701	230
771-6993/116-702	230
771-6993/116-801	230
771-6993/116-802	230
771-6993/117-101	232
771-6993/117-102	232
771-6993/117-201	232
771-6993/117-202	232
771-6993/117-301	232
771-6993/117-302	232
771-6993/117-401	232
771-6993/117-402	232
771-6993/117-501	232
771-6993/117-502	232
771-6993/117-601	232
771-6993/117-602	232
771-6993/117-701	232
771-6993/117-702	232
771-6993/117-801	232
771-6993/117-802	232
771-6993/206-101	229
771-6993/206-102	229
771-6993/206-201	229
771-6993/206-202	229
771-6993/206-301	229
771-6993/206-302	229
771-6993/206-401	229
771-6993/206-402	229
771-6993/206-501	229
771-6993/206-502	229
771-6993/206-601	229
771-6993/206-602	229
771-6993/206-701	229
771-6993/206-702	229
771-6993/206-801	229
771-6993/206-802	229
771-6993/207-101	231
771-6993/207-102	231
771-6993/207-201	231
771-6993/207-202	231
771-6993/207-301	231

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-6993/207-302	231
771-6993/207-401	231
771-6993/207-402	231
771-6993/207-501	231
771-6993/207-502	231
771-6993/207-601	231
771-6993/207-602	231
771-6993/207-701	231
771-6993/207-702	231
771-6993/207-801	231
771-6993/207-802	231
771-6993/216-101	230
771-6993/216-102	230
771-6993/216-201	230
771-6993/216-202	230
771-6993/216-301	230
771-6993/216-302	230
771-6993/216-401	230
771-6993/216-402	230
771-6993/216-501	230
771-6993/216-502	230
771-6993/216-601	230
771-6993/216-602	230
771-6993/216-701	230
771-6993/216-702	230
771-6993/216-801	230
771-6993/216-802	230
771-6993/217-101	232
771-6993/217-102	232
771-6993/217-201	232
771-6993/217-202	232
771-6993/217-301	232
771-6993/217-302	232
771-6993/217-401	232
771-6993/217-402	232
771-6993/217-501	232
771-6993/217-502	232
771-6993/217-601	232
771-6993/217-602	232
771-6993/217-701	232
771-6993/217-702	232
771-6993/217-801	232
771-6993/217-802	232
771-8965/007-101	285
771-8965/007-102	285
771-8965/007-201	285
771-8965/007-202	285
771-8965/017-101	286
771-8965/017-102	286
771-8965/017-201	286
771-8965/017-202	286
771-8965/107-101	285
771-8965/107-102	285
771-8965/107-201	285
771-8965/107-202	285
771-8965/117-101	286
771-8965/117-102	286
771-8965/117-201	286
771-8965/117-202	286
771-8982/006-101	183
771-8982/006-102	183
771-8982/006-103	185
771-8982/006-104	185
771-8982/006-201	183
771-8982/006-202	183
771-8982/006-203	185
771-8982/006-204	185
771-8982/006-301	183
771-8982/006-302	183
771-8982/006-303	185
771-8982/006-304	185
771-8982/006-401	183
771-8982/006-402	183
771-8982/006-403	185
771-8982/006-404	185
771-8982/006-501	183
771-8982/006-502	183
771-8982/006-503	185
771-8982/006-504	185
771-8982/006-601	183
771-8982/006-602	183

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8982/006-603	185
771-8982/006-604	185
771-8982/006-701	183
771-8982/006-702	183
771-8982/006-703	185
771-8982/006-704	185
771-8982/006-801	183
771-8982/006-802	183
771-8982/006-803	185
771-8982/006-804	185
771-8982/007-103	189
771-8982/007-104	189
771-8982/007-203	189
771-8982/007-204	189
771-8982/007-303	189
771-8982/007-304	189
771-8982/007-403	189
771-8982/007-404	189
771-8982/007-503	189
771-8982/007-504	189
771-8982/007-603	189
771-8982/007-604	189
771-8982/007-703	189
771-8982/007-704	189
771-8982/007-803	189
771-8982/007-804	189
771-8982/016-101	184
771-8982/016-102	184
771-8982/016-103	186
771-8982/016-104	186
771-8982/016-201	184
771-8982/016-202	184
771-8982/016-203	186
771-8982/016-204	186
771-8982/016-301	184
771-8982/016-302	184
771-8982/016-303	186
771-8982/016-304	186
771-8982/016-401	184
771-8982/016-402	184
771-8982/016-403	186
771-8982/016-404	186
771-8982/016-501	184
771-8982/016-502	184
771-8982/016-503	186
771-8982/016-504	186
771-8982/016-601	184
771-8982/016-602	184
771-8982/016-603	186
771-8982/016-604	186
771-8982/016-701	184
771-8982/016-702	184
771-8982/016-703	186
771-8982/016-704	186
771-8982/016-801	184
771-8982/016-802	184
771-8982/016-803	186
771-8982/016-804	186
771-8982/017-103	190
771-8982/017-104	190
771-8982/017-203	190
771-8982/017-204	190
771-8982/017-303	190
771-8982/017-304	190
771-8982/017-403	190
771-8982/017-404	190
771-8982/017-503	190
771-8982/017-504	190
771-8982/017-603	190
771-8982/017-604	190
771-8982/017-703	190
771-8982/017-704	190
771-8982/017-803	190
771-8982/017-804	190
771-8982/106-101	183
771-8982/106-102	183
771-8982/106-103	185
771-8982/106-104	185
771-8982/106-201	183
771-8982/106-202	183
771-8982/106-203	185

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8982/106-204	185
771-8982/106-301	183
771-8982/106-302	183
771-8982/106-303	185
771-8982/106-304	185
771-8982/106-401	183
771-8982/106-402	183
771-8982/106-403	185
771-8982/106-404	185
771-8982/106-501	183
771-8982/106-502	183
771-8982/106-503	185
771-8982/106-504	185
771-8982/106-601	183
771-8982/106-602	183
771-8982/106-603	185
771-8982/106-604	185
771-8982/106-701	183
771-8982/106-702	183
771-8982/106-703	185
771-8982/106-704	185
771-8982/106-801	183
771-8982/106-802	183
771-8982/106-803	185
771-8982/106-804	185
771-8982/107-103	189
771-8982/107-104	189
771-8982/107-203	189
771-8982/107-204	189
771-8982/107-303	189
771-8982/107-304	189
771-8982/107-403	189
771-8982/107-404	189
771-8982/107-503	189
771-8982/107-504	189
771-8982/107-603	189
771-8982/107-604	189
771-8982/107-703	189
771-8982/107-704	189
771-8982/107-803	189
771-8982/107-804	189
771-8982/116-101	184
771-8982/116-102	184
771-8982/116-103	186
771-8982/116-104	186
771-8982/116-201	184
771-8982/116-202	184
771-8982/116-203	186
771-8982/116-204	186
771-8982/116-301	184
771-8982/116-302	184
771-8982/116-303	186
771-8982/116-304	186
771-8982/116-401	184
771-8982/116-402	184
771-8982/116-403	186
771-8982/116-404	186
771-8982/116-501	184
771-8982/116-502	184
771-8982/116-503	186
771-8982/116-504	186
771-8982/116-601	184
771-8982/116-602	184
771-8982/116-603	186
771-8982/116-604	186
771-8982/116-701	184
771-8982/116-702	184
771-8982/116-703	186
771-8982/116-704	186
771-8982/116-801	184
771-8982/116-802	184
771-8982/116-803	186
771-8982/116-804	186
771-8982/117-103	190
771-8982/117-104	190
771-8982/117-203	190
771-8982/117-204	190
771-8982/117-303	190
771-8982/117-304	190
771-8982/117-403	190
771-8982/117-404	190

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8982/117-503	190
771-8982/117-504	190
771-8982/117-603	190
771-8982/117-604	190
771-8982/117-703	190
771-8982/117-704	190
771-8982/117-803	190
771-8982/117-804	190
771-8982/206-101	183
771-8982/206-102	183
771-8982/206-103	185
771-8982/206-104	185
771-8982/206-201	183
771-8982/206-202	183
771-8982/206-203	185
771-8982/206-204	185
771-8982/206-301	183
771-8982/206-302	183
771-8982/206-303	185
771-8982/206-304	185
771-8982/206-401	183
771-8982/206-402	183
771-8982/206-403	185
771-8982/206-404	185
771-8982/206-501	183
771-8982/206-502	183
771-8982/206-503	185
771-8982/206-504	185
771-8982/206-601	183
771-8982/206-602	183
771-8982/206-603	185
771-8982/206-604	185
771-8982/206-701	183
771-8982/206-702	183
771-8982/206-703	185
771-8982/206-704	185
771-8982/206-801	183
771-8982/206-802	183
771-8982/206-803	185
771-8982/206-804	185
771-8982/207-103	189
771-8982/207-104	189
771-8982/207-203	189
771-8982/207-204	189
771-8982/207-303	189
771-8982/207-304	189
771-8982/207-403	189
771-8982/207-404	189
771-8982/207-503	189
771-8982/207-504	189
771-8982/207-603	189
771-8982/207-604	189
771-8982/207-703	189
771-8982/207-704	189
771-8982/207-803	189
771-8982/207-804	189
771-8982/216-101	184
771-8982/216-102	184
771-8982/216-103	186
771-8982/216-104	186
771-8982/216-201	184
771-8982/216-202	184
771-8982/216-203	186
771-8982/216-204	186
771-8982/216-301	184
771-8982/216-302	184
771-8982/216-303	186
771-8982/216-304	186
771-8982/216-401	184
771-8982/216-402	184
771-8982/216-403	186
771-8982/216-404	186
771-8982/216-501	184
771-8982/216-502	184
771-8982/216-503	186
771-8982/216-504	186
771-8982/216-601	184
771-8982/216-602	184
771-8982/216-603	186
771-8982/216-604	186
771-8982/216-701	184

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8982/216-702	184
771-8982/216-703	186
771-8982/216-704	186
771-8982/216-801	184
771-8982/216-802	184
771-8982/216-803	186
771-8982/216-804	186
771-8982/217-103	190
771-8982/217-104	190
771-8982/217-203	190
771-8982/217-204	190
771-8982/217-303	190
771-8982/217-304	190
771-8982/217-403	190
771-8982/217-404	190
771-8982/217-503	190
771-8982/217-504	190
771-8982/217-603	190
771-8982/217-604	190
771-8982/217-703	190
771-8982/217-704	190
771-8982/217-803	190
771-8982/217-804	190
771-8985/006-103	281
771-8985/006-104	281
771-8985/006-203	281
771-8985/006-204	281
771-8985/006-303	281
771-8985/006-304	281
771-8985/006-403	281
771-8985/006-404	281
771-8985/006-503	281
771-8985/006-504	281
771-8985/006-603	281
771-8985/006-604	281
771-8985/006-703	281
771-8985/006-704	281
771-8985/006-803	281
771-8985/006-804	281
771-8985/007-103	291
771-8985/007-104	291
771-8985/007-203	291
771-8985/007-204	291
771-8985/007-303	291
771-8985/007-304	291
771-8985/007-403	291
771-8985/007-404	291
771-8985/007-503	291
771-8985/007-504	291
771-8985/007-603	291
771-8985/007-604	291
771-8985/007-703	291
771-8985/007-704	291
771-8985/007-803	291
771-8985/007-804	291
771-8985/016-103	282
771-8985/016-104	282
771-8985/016-203	282
771-8985/016-204	282
771-8985/016-303	282
771-8985/016-304	282
771-8985/016-403	282
771-8985/016-404	282
771-8985/016-503	282
771-8985/016-504	282
771-8985/016-603	282
771-8985/016-604	282
771-8985/016-703	282
771-8985/016-704	282
771-8985/016-803	282
771-8985/016-804	282
771-8985/017-103	292
771-8985/017-104	292
771-8985/017-203	292
771-8985/017-204	292
771-8985/017-303	292
771-8985/017-304	292
771-8985/017-403	292
771-8985/017-404	292
771-8985/017-503	292
771-8985/017-504	292

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8985/017-603	292
771-8985/017-604	292
771-8985/017-703	292
771-8985/017-704	292
771-8985/017-803	292
771-8985/017-804	292
771-8985/106-103	281
771-8985/106-104	281
771-8985/106-203	281
771-8985/106-204	281
771-8985/106-303	281
771-8985/106-304	281
771-8985/106-403	281
771-8985/106-404	281
771-8985/106-503	281
771-8985/106-504	281
771-8985/106-603	281
771-8985/106-604	281
771-8985/106-703	281
771-8985/106-704	281
771-8985/106-803	281
771-8985/106-804	281
771-8985/107-103	291
771-8985/107-104	291
771-8985/107-203	291
771-8985/107-204	291
771-8985/107-303	291
771-8985/107-304	291
771-8985/107-403	291
771-8985/107-404	291
771-8985/107-503	291
771-8985/107-504	291
771-8985/107-603	291
771-8985/107-604	291
771-8985/107-703	291
771-8985/107-704	291
771-8985/107-803	291
771-8985/107-804	291
771-8985/116-103	282
771-8985/116-104	282
771-8985/116-203	282
771-8985/116-204	282
771-8985/116-303	282
771-8985/116-304	282
771-8985/116-403	282
771-8985/116-404	282
771-8985/116-503	282
771-8985/116-504	282
771-8985/116-603	282
771-8985/116-604	282
771-8985/116-703	282
771-8985/116-704	282
771-8985/116-803	282
771-8985/116-804	282
771-8985/117-103	292
771-8985/117-104	292
771-8985/117-203	292
771-8985/117-204	292
771-8985/117-303	292
771-8985/117-304	292
771-8985/117-403	292
771-8985/117-404	292
771-8985/117-503	292
771-8985/117-504	292
771-8985/117-603	292
771-8985/117-604	292
771-8985/117-703	292
771-8985/117-704	292
771-8985/117-803	292
771-8985/117-804	292
771-8985/206-103	281
771-8985/206-104	281
771-8985/206-203	281
771-8985/206-204	281
771-8985/206-303	281
771-8985/206-304	281
771-8985/206-403	281
771-8985/206-404	281
771-8985/206-503	281
771-8985/206-504	281
771-8985/206-603	281

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8985/206-604	281
771-8985/206-703	281
771-8985/206-704	281
771-8985/206-803	281
771-8985/206-804	281
771-8985/207-103	291
771-8985/207-104	291
771-8985/207-203	291
771-8985/207-204	291
771-8985/207-303	291
771-8985/207-304	291
771-8985/207-403	291
771-8985/207-404	291
771-8985/207-503	291
771-8985/207-504	291
771-8985/207-603	291
771-8985/207-604	291
771-8985/207-703	291
771-8985/207-704	291
771-8985/207-803	291
771-8985/207-804	291
771-8985/216-103	282
771-8985/216-104	282
771-8985/216-203	282
771-8985/216-204	282
771-8985/216-303	282
771-8985/216-304	282
771-8985/216-403	282
771-8985/216-404	282
771-8985/216-503	282
771-8985/216-504	282
771-8985/216-603	282
771-8985/216-604	282
771-8985/216-703	282
771-8985/216-704	282
771-8985/216-803	282
771-8985/216-804	282
771-8985/217-103	292
771-8985/217-104	292
771-8985/217-203	292
771-8985/217-204	292
771-8985/217-303	292
771-8985/217-304	292
771-8985/217-403	292
771-8985/217-404	292
771-8985/217-503	292
771-8985/217-504	292
771-8985/217-603	292
771-8985/217-604	292
771-8985/217-703	292
771-8985/217-704	292
771-8985/217-803	292
771-8985/217-804	292
771-8992/005-103	311
771-8992/005-105	311
771-8992/005-107	311
771-8992/005-203	311
771-8992/005-205	311
771-8992/005-207	311
771-8992/005-303	311
771-8992/005-305	311
771-8992/005-307	311
771-8992/005-403	311
771-8992/005-405	311
771-8992/005-407	311
771-8992/005-503	311
771-8992/005-505	311
771-8992/005-507	311
771-8992/005-603	311
771-8992/005-605	311
771-8992/005-607	311
771-8992/005-703	311
771-8992/005-705	311
771-8992/005-707	311
771-8992/005-803	311
771-8992/005-805	311
771-8992/005-807	311
771-8992/006-101	181
771-8992/006-102	181
771-8992/006-103	312
771-8992/006-105	312

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8992/006-107	312
771-8992/006-201	181
771-8992/006-202	181
771-8992/006-203	312
771-8992/006-205	312
771-8992/006-207	312
771-8992/006-301	181
771-8992/006-302	181
771-8992/006-303	312
771-8992/006-305	312
771-8992/006-307	312
771-8992/006-401	181
771-8992/006-402	181
771-8992/006-403	312
771-8992/006-405	312
771-8992/006-407	312
771-8992/006-501	181
771-8992/006-502	181
771-8992/006-503	312
771-8992/006-505	312
771-8992/006-507	312
771-8992/006-601	181
771-8992/006-602	181
771-8992/006-603	312
771-8992/006-605	312
771-8992/006-607	312
771-8992/006-701	181
771-8992/006-702	181
771-8992/006-703	312
771-8992/006-705	312
771-8992/006-707	312
771-8992/006-801	181
771-8992/006-802	181
771-8992/006-803	312
771-8992/006-805	312
771-8992/006-807	312
771-8992/007-101	187
771-8992/007-102	187
771-8992/007-201	187
771-8992/007-202	187
771-8992/007-301	187
771-8992/007-302	187
771-8992/007-401	187
771-8992/007-402	187
771-8992/007-501	187
771-8992/007-502	187
771-8992/007-601	187
771-8992/007-602	187
771-8992/007-701	187
771-8992/007-702	187
771-8992/007-801	187
771-8992/007-802	187
771-8992/016-101	182
771-8992/016-102	182
771-8992/016-201	182
771-8992/016-202	182
771-8992/016-301	182
771-8992/016-302	182
771-8992/016-401	182
771-8992/016-402	182
771-8992/016-501	182
771-8992/016-502	182
771-8992/016-601	182
771-8992/016-602	182
771-8992/016-701	182
771-8992/016-702	182
771-8992/016-801	182
771-8992/016-802	182
771-8992/017-101	188
771-8992/017-102	188
771-8992/017-201	188
771-8992/017-202	188
771-8992/017-301	188
771-8992/017-302	188
771-8992/017-401	188
771-8992/017-402	188
771-8992/017-501	188
771-8992/017-502	188
771-8992/017-601	188
771-8992/017-602	188
771-8992/017-701	188

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8992/017-702	188
771-8992/017-801	188
771-8992/017-802	188
771-8992/105-103	311
771-8992/105-105	311
771-8992/105-107	311
771-8992/105-203	311
771-8992/105-205	311
771-8992/105-207	311
771-8992/105-303	311
771-8992/105-305	311
771-8992/105-307	311
771-8992/105-403	311
771-8992/105-405	311
771-8992/105-407	311
771-8992/105-503	311
771-8992/105-505	311
771-8992/105-507	311
771-8992/105-603	311
771-8992/105-605	311
771-8992/105-607	311
771-8992/105-703	311
771-8992/105-705	311
771-8992/105-707	311
771-8992/105-803	311
771-8992/105-805	311
771-8992/105-807	311
771-8992/106-101	181
771-8992/106-102	181
771-8992/106-103	312
771-8992/106-105	312
771-8992/106-107	312
771-8992/106-201	181
771-8992/106-202	181
771-8992/106-203	312
771-8992/106-205	312
771-8992/106-207	312
771-8992/106-301	181
771-8992/106-302	181
771-8992/106-303	312
771-8992/106-305	312
771-8992/106-307	312
771-8992/106-401	181
771-8992/106-402	181
771-8992/106-403	312
771-8992/106-405	312
771-8992/106-407	312
771-8992/106-501	181
771-8992/106-502	181
771-8992/106-503	312
771-8992/106-505	312
771-8992/106-507	312
771-8992/106-601	181
771-8992/106-602	181
771-8992/106-603	312
771-8992/106-605	312
771-8992/106-607	312
771-8992/106-701	181
771-8992/106-702	181
771-8992/106-703	312
771-8992/106-705	312
771-8992/106-707	312
771-8992/106-801	181
771-8992/106-802	181
771-8992/106-803	312
771-8992/106-805	312
771-8992/106-807	312
771-8992/107-101	187
771-8992/107-102	187
771-8992/107-201	187
771-8992/107-202	187
771-8992/107-301	187
771-8992/107-302	187
771-8992/107-401	187
771-8992/107-402	187
771-8992/107-501	187
771-8992/107-502	187
771-8992/107-601	187
771-8992/107-602	187
771-8992/107-701	187
771-8992/107-702	187

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8992/107-801	187
771-8992/107-802	187
771-8992/116-101	182
771-8992/116-102	182
771-8992/116-201	182
771-8992/116-202	182
771-8992/116-301	182
771-8992/116-302	182
771-8992/116-401	182
771-8992/116-402	182
771-8992/116-501	182
771-8992/116-502	182
771-8992/116-601	182
771-8992/116-602	182
771-8992/116-701	182
771-8992/116-702	182
771-8992/116-801	182
771-8992/116-802	182
771-8992/117-101	188
771-8992/117-102	188
771-8992/117-201	188
771-8992/117-202	188
771-8992/117-301	188
771-8992/117-302	188
771-8992/117-401	188
771-8992/117-402	188
771-8992/117-501	188
771-8992/117-502	188
771-8992/117-601	188
771-8992/117-602	188
771-8992/117-701	188
771-8992/117-702	188
771-8992/117-801	188
771-8992/117-802	188
771-8992/205-103	311
771-8992/205-105	311
771-8992/205-107	311
771-8992/205-203	311
771-8992/205-205	311
771-8992/205-207	311
771-8992/205-303	311
771-8992/205-305	311
771-8992/205-307	311
771-8992/205-403	311
771-8992/205-405	311
771-8992/205-407	311
771-8992/205-503	311
771-8992/205-505	311
771-8992/205-507	311
771-8992/205-603	311
771-8992/205-605	311
771-8992/205-607	311
771-8992/205-703	311
771-8992/205-705	311
771-8992/205-707	311
771-8992/205-803	311
771-8992/205-805	311
771-8992/205-807	311
771-8992/206-101	181
771-8992/206-102	181
771-8992/206-103	312
771-8992/206-105	312
771-8992/206-107	312
771-8992/206-201	181
771-8992/206-202	181
771-8992/206-203	312
771-8992/206-205	312
771-8992/206-207	312
771-8992/206-301	181
771-8992/206-302	181
771-8992/206-303	312
771-8992/206-305	312
771-8992/206-307	312
771-8992/206-401	181
771-8992/206-402	181
771-8992/206-403	312
771-8992/206-405	312
771-8992/206-407	312
771-8992/206-501	181
771-8992/206-502	181
771-8992/206-503	312

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8992/206-505	312
771-8992/206-507	312
771-8992/206-601	181
771-8992/206-602	181
771-8992/206-603	312
771-8992/206-605	312
771-8992/206-607	312
771-8992/206-701	181
771-8992/206-702	181
771-8992/206-703	312
771-8992/206-705	312
771-8992/206-707	312
771-8992/206-801	181
771-8992/206-802	181
771-8992/206-803	312
771-8992/206-805	312
771-8992/206-807	312
771-8992/207-101	187
771-8992/207-102	187
771-8992/207-201	187
771-8992/207-202	187
771-8992/207-301	187
771-8992/207-302	187
771-8992/207-401	187
771-8992/207-402	187
771-8992/207-501	187
771-8992/207-502	187
771-8992/207-601	187
771-8992/207-602	187
771-8992/207-701	187
771-8992/207-702	187
771-8992/207-801	187
771-8992/207-802	187
771-8992/216-101	182
771-8992/216-102	182
771-8992/216-201	182
771-8992/216-202	182
771-8992/216-301	182
771-8992/216-302	182
771-8992/216-401	182
771-8992/216-402	182
771-8992/216-501	182
771-8992/216-502	182
771-8992/216-601	182
771-8992/216-602	182
771-8992/216-701	182
771-8992/216-702	182
771-8992/216-801	182
771-8992/216-802	182
771-8992/217-101	188
771-8992/217-102	188
771-8992/217-201	188
771-8992/217-202	188
771-8992/217-301	188
771-8992/217-302	188
771-8992/217-401	188
771-8992/217-402	188
771-8992/217-501	188
771-8992/217-502	188
771-8992/217-601	188
771-8992/217-602	188
771-8992/217-701	188
771-8992/217-702	188
771-8992/217-801	188
771-8992/217-802	188
771-8993/1004-051	368
771-8995/008-101	295
771-8995/008-201	295
771-8995/008-301	295
771-8995/008-401	295
771-8995/008-501	295
771-8995/008-601	295
771-8995/008-701	295
771-8995/008-801	295
771-8995/018-101	296
771-8995/018-201	296
771-8995/018-301	296
771-8995/018-401	296
771-8995/018-501	296
771-8995/018-601	296
771-8995/018-701	296

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-8995/018-801	296
771-8995/108-101	295
771-8995/108-201	295
771-8995/108-301	295
771-8995/108-401	295
771-8995/108-501	295
771-8995/108-601	295
771-8995/108-701	295
771-8995/108-801	295
771-8995/118-101	296
771-8995/118-201	296
771-8995/118-301	296
771-8995/118-401	296
771-8995/118-501	296
771-8995/118-601	296
771-8995/118-701	296
771-8995/118-801	296
771-8995/208-101	295
771-8995/208-201	295
771-8995/208-301	295
771-8995/208-401	295
771-8995/208-501	295
771-8995/208-601	295
771-8995/208-701	295
771-8995/208-801	295
771-8995/218-101	296
771-8995/218-201	296
771-8995/218-301	296
771-8995/218-401	296
771-8995/218-501	296
771-8995/218-601	296
771-8995/218-701	296
771-8995/218-801	296
771-9973/006-101	219
771-9973/006-102	219
771-9973/006-105	221
771-9973/006-201	219
771-9973/006-202	219
771-9973/006-205	221
771-9973/006-301	219
771-9973/006-302	219
771-9973/006-305	221
771-9973/006-401	219
771-9973/006-402	219
771-9973/006-405	221
771-9973/006-501	219
771-9973/006-502	219
771-9973/006-505	221
771-9973/006-601	219
771-9973/006-602	219
771-9973/006-605	221
771-9973/006-701	219
771-9973/006-702	219
771-9973/006-705	221
771-9973/006-801	219
771-9973/006-802	219
771-9973/006-805	221
771-9973/007-101	225
771-9973/007-102	225
771-9973/007-201	225
771-9973/007-202	225
771-9973/007-301	225
771-9973/007-302	225
771-9973/007-401	225
771-9973/007-402	225
771-9973/007-501	225
771-9973/007-502	225
771-9973/007-601	225
771-9973/007-602	225
771-9973/007-701	225
771-9973/007-702	225
771-9973/007-801	225
771-9973/007-802	225
771-9973/016-101	220
771-9973/016-102	220
771-9973/016-105	222
771-9973/016-201	220
771-9973/016-202	220
771-9973/016-205	222
771-9973/016-301	220
771-9973/016-302	220

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9973/016-305	222
771-9973/016-401	220
771-9973/016-402	220
771-9973/016-405	222
771-9973/016-501	220
771-9973/016-502	220
771-9973/016-505	222
771-9973/016-601	220
771-9973/016-602	220
771-9973/016-605	222
771-9973/016-701	220
771-9973/016-702	220
771-9973/016-705	222
771-9973/016-801	220
771-9973/016-802	220
771-9973/016-805	222
771-9973/017-101	226
771-9973/017-102	226
771-9973/017-201	226
771-9973/017-202	226
771-9973/017-301	226
771-9973/017-302	226
771-9973/017-401	226
771-9973/017-402	226
771-9973/017-501	226
771-9973/017-502	226
771-9973/017-601	226
771-9973/017-602	226
771-9973/017-701	226
771-9973/017-702	226
771-9973/017-801	226
771-9973/017-802	226
771-9973/106-101	219
771-9973/106-102	219
771-9973/106-201	219
771-9973/106-202	219
771-9973/106-301	219
771-9973/106-302	219
771-9973/106-401	219
771-9973/106-402	219
771-9973/106-501	219
771-9973/106-502	219
771-9973/106-601	219
771-9973/106-602	219
771-9973/106-701	219
771-9973/106-702	219
771-9973/106-801	219
771-9973/106-802	219
771-9973/107-101	225
771-9973/107-102	225
771-9973/107-201	225
771-9973/107-202	225
771-9973/107-301	225
771-9973/107-302	225
771-9973/107-401	225
771-9973/107-402	225
771-9973/107-501	225
771-9973/107-502	225
771-9973/107-601	225
771-9973/107-602	225
771-9973/107-701	225
771-9973/107-702	225
771-9973/107-801	225
771-9973/107-802	225
771-9973/116-101	220
771-9973/116-102	220
771-9973/116-201	220
771-9973/116-202	220
771-9973/116-301	220
771-9973/116-302	220
771-9973/116-401	220
771-9973/116-402	220
771-9973/116-501	220
771-9973/116-502	220
771-9973/116-601	220
771-9973/116-602	220
771-9973/116-701	220
771-9973/116-702	220
771-9973/116-801	220
771-9973/116-802	220
771-9973/117-101	226

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9973/117-102	226
771-9973/117-201	226
771-9973/117-202	226
771-9973/117-301	226
771-9973/117-302	226
771-9973/117-401	226
771-9973/117-402	226
771-9973/117-501	226
771-9973/117-502	226
771-9973/117-601	226
771-9973/117-602	226
771-9973/117-701	226
771-9973/117-702	226
771-9973/117-801	226
771-9973/117-802	226
771-9973/206-101	219
771-9973/206-102	219
771-9973/206-105	221
771-9973/206-201	219
771-9973/206-202	219
771-9973/206-205	221
771-9973/206-301	219
771-9973/206-302	219
771-9973/206-305	221
771-9973/206-401	219
771-9973/206-402	219
771-9973/206-405	221
771-9973/206-501	219
771-9973/206-502	219
771-9973/206-505	221
771-9973/206-601	219
771-9973/206-602	219
771-9973/206-605	221
771-9973/206-701	219
771-9973/206-702	219
771-9973/206-705	221
771-9973/206-801	219
771-9973/206-802	219
771-9973/206-805	221
771-9973/207-101	225
771-9973/207-102	225
771-9973/207-201	225
771-9973/207-202	225
771-9973/207-301	225
771-9973/207-302	225
771-9973/207-401	225
771-9973/207-402	225
771-9973/207-501	225
771-9973/207-502	225
771-9973/207-601	225
771-9973/207-602	225
771-9973/207-701	225
771-9973/207-702	225
771-9973/207-801	225
771-9973/207-802	225
771-9973/216-101	220
771-9973/216-102	220
771-9973/216-105	222
771-9973/216-201	220
771-9973/216-202	220
771-9973/216-205	222
771-9973/216-301	220
771-9973/216-302	220
771-9973/216-305	222
771-9973/216-401	220
771-9973/216-402	220
771-9973/216-405	222
771-9973/216-501	220
771-9973/216-502	220
771-9973/216-505	222
771-9973/216-601	220
771-9973/216-602	220
771-9973/216-605	222
771-9973/216-701	220
771-9973/216-702	220
771-9973/216-705	222
771-9973/216-801	220
771-9973/216-802	220
771-9973/216-805	222
771-9973/217-101	226
771-9973/217-102	226

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9973/217-201	226
771-9973/217-202	226
771-9973/217-301	226
771-9973/217-302	226
771-9973/217-401	226
771-9973/217-402	226
771-9973/217-501	226
771-9973/217-502	226
771-9973/217-601	226
771-9973/217-602	226
771-9973/217-701	226
771-9973/217-702	226
771-9973/217-801	226
771-9973/217-802	226
771-9975/006-101	283
771-9975/006-102	283
771-9975/006-201	283
771-9975/006-202	283
771-9975/006-301	283
771-9975/006-302	283
771-9975/006-401	283
771-9975/006-402	283
771-9975/006-501	283
771-9975/006-502	283
771-9975/006-601	283
771-9975/006-602	283
771-9975/006-701	283
771-9975/006-702	283
771-9975/006-801	283
771-9975/006-802	283
771-9975/007-101	293
771-9975/007-102	293
771-9975/007-201	293
771-9975/007-202	293
771-9975/007-301	293
771-9975/007-302	293
771-9975/007-401	293
771-9975/007-402	293
771-9975/007-501	293
771-9975/007-502	293
771-9975/007-601	293
771-9975/007-602	293
771-9975/007-701	293
771-9975/007-702	293
771-9975/007-801	293
771-9975/007-802	293
771-9975/016-101	284
771-9975/016-102	284
771-9975/016-201	284
771-9975/016-202	284
771-9975/016-301	284
771-9975/016-302	284
771-9975/016-401	284
771-9975/016-402	284
771-9975/016-501	284
771-9975/016-502	284
771-9975/016-601	284
771-9975/016-602	284
771-9975/016-701	284
771-9975/016-702	284
771-9975/016-801	284
771-9975/016-802	284
771-9975/017-101	294
771-9975/017-102	294
771-9975/017-201	294
771-9975/017-202	294
771-9975/017-301	294
771-9975/017-302	294
771-9975/017-401	294
771-9975/017-402	294
771-9975/017-501	294
771-9975/017-502	294
771-9975/017-601	294
771-9975/017-602	294
771-9975/017-701	294
771-9975/017-702	294
771-9975/017-801	294
771-9975/017-802	294
771-9975/106-101	283
771-9975/106-102	283
771-9975/106-201	283

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9975/106-202	283
771-9975/106-301	283
771-9975/106-302	283
771-9975/106-401	283
771-9975/106-402	283
771-9975/106-501	283
771-9975/106-502	283
771-9975/106-601	283
771-9975/106-602	283
771-9975/106-701	283
771-9975/106-702	283
771-9975/106-801	283
771-9975/106-802	283
771-9975/107-101	293
771-9975/107-102	293
771-9975/107-201	293
771-9975/107-202	293
771-9975/107-301	293
771-9975/107-302	293
771-9975/107-401	293
771-9975/107-402	293
771-9975/107-501	293
771-9975/107-502	293
771-9975/107-601	293
771-9975/107-602	293
771-9975/107-701	293
771-9975/107-702	293
771-9975/107-801	293
771-9975/107-802	293
771-9975/116-101	284
771-9975/116-102	284
771-9975/116-201	284
771-9975/116-202	284
771-9975/116-301	284
771-9975/116-302	284
771-9975/116-401	284
771-9975/116-402	284
771-9975/116-501	284
771-9975/116-502	284
771-9975/116-601	284
771-9975/116-602	284
771-9975/116-701	284
771-9975/116-702	284
771-9975/116-801	284
771-9975/116-802	284
771-9975/117-101	294
771-9975/117-102	294
771-9975/117-201	294
771-9975/117-202	294
771-9975/117-301	294
771-9975/117-302	294
771-9975/117-401	294
771-9975/117-402	294
771-9975/117-501	294
771-9975/117-502	294
771-9975/117-601	294
771-9975/117-602	294
771-9975/117-701	294
771-9975/117-702	294
771-9975/117-801	294
771-9975/117-802	294
771-9975/206-101	283
771-9975/206-102	283
771-9975/206-201	283
771-9975/206-202	283
771-9975/206-301	283
771-9975/206-302	283
771-9975/206-401	283
771-9975/206-402	283
771-9975/206-501	283
771-9975/206-502	283
771-9975/206-601	283
771-9975/206-602	283
771-9975/206-701	283
771-9975/206-702	283
771-9975/206-801	283
771-9975/206-802	283
771-9975/207-101	293
771-9975/207-102	293
771-9975/207-201	293
771-9975/207-202	293

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9975/207-301	293
771-9975/207-302	293
771-9975/207-401	293
771-9975/207-402	293
771-9975/207-501	293
771-9975/207-502	293
771-9975/207-601	293
771-9975/207-602	293
771-9975/207-701	293
771-9975/207-702	293
771-9975/207-801	293
771-9975/207-802	293
771-9975/216-101	284
771-9975/216-102	284
771-9975/216-201	284
771-9975/216-202	284
771-9975/216-301	284
771-9975/216-302	284
771-9975/216-401	284
771-9975/216-402	284
771-9975/216-501	284
771-9975/216-502	284
771-9975/216-601	284
771-9975/216-602	284
771-9975/216-701	284
771-9975/216-702	284
771-9975/216-801	284
771-9975/216-802	284
771-9975/217-101	294
771-9975/217-102	294
771-9975/217-201	294
771-9975/217-202	294
771-9975/217-301	294
771-9975/217-302	294
771-9975/217-401	294
771-9975/217-402	294
771-9975/217-501	294
771-9975/217-502	294
771-9975/217-601	294
771-9975/217-602	294
771-9975/217-701	294
771-9975/217-702	294
771-9975/217-801	294
771-9975/217-802	294
771-9985/006-101	279
771-9985/006-102	279
771-9985/006-201	279
771-9985/006-202	279
771-9985/006-301	279
771-9985/006-302	279
771-9985/006-401	279
771-9985/006-402	279
771-9985/006-501	279
771-9985/006-502	279
771-9985/006-601	279
771-9985/006-602	279
771-9985/006-701	279
771-9985/006-702	279
771-9985/006-801	279
771-9985/006-802	279
771-9985/007-101	289
771-9985/007-102	289
771-9985/007-201	289
771-9985/007-202	289
771-9985/007-301	289
771-9985/007-302	289
771-9985/007-401	289
771-9985/007-402	289
771-9985/007-501	289
771-9985/007-502	289
771-9985/007-601	289
771-9985/007-602	289
771-9985/007-701	289
771-9985/007-702	289
771-9985/007-801	289
771-9985/007-802	289
771-9985/016-101	280
771-9985/016-102	280
771-9985/016-201	280
771-9985/016-202	280
771-9985/016-301	280

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9985/016-302	280
771-9985/016-401	280
771-9985/016-402	280
771-9985/016-501	280
771-9985/016-502	280
771-9985/016-601	280
771-9985/016-602	280
771-9985/016-701	280
771-9985/016-702	280
771-9985/016-801	280
771-9985/016-802	280
771-9985/017-101	290
771-9985/017-102	290
771-9985/017-201	290
771-9985/017-202	290
771-9985/017-301	290
771-9985/017-302	290
771-9985/017-401	290
771-9985/017-402	290
771-9985/017-501	290
771-9985/017-502	290
771-9985/017-601	290
771-9985/017-602	290
771-9985/017-701	290
771-9985/017-702	290
771-9985/017-801	290
771-9985/017-802	290
771-9985/106-101	279
771-9985/106-102	279
771-9985/106-201	279
771-9985/106-202	279
771-9985/106-301	279
771-9985/106-302	279
771-9985/106-401	279
771-9985/106-402	279
771-9985/106-501	279
771-9985/106-502	279
771-9985/106-601	279
771-9985/106-602	279
771-9985/106-701	279
771-9985/106-702	279
771-9985/106-801	279
771-9985/106-802	279
771-9985/107-101	289
771-9985/107-102	289
771-9985/107-201	289
771-9985/107-202	289
771-9985/107-301	289
771-9985/107-302	289
771-9985/107-401	289
771-9985/107-402	289
771-9985/107-501	289
771-9985/107-502	289
771-9985/107-601	289
771-9985/107-602	289
771-9985/107-701	289
771-9985/107-702	289
771-9985/107-801	289
771-9985/107-802	289
771-9985/116-101	280
771-9985/116-102	280
771-9985/116-201	280
771-9985/116-202	280
771-9985/116-301	280
771-9985/116-302	280
771-9985/116-401	280
771-9985/116-402	280
771-9985/116-501	280
771-9985/116-502	280
771-9985/116-601	280
771-9985/116-602	280
771-9985/116-701	280
771-9985/116-702	280
771-9985/116-801	280
771-9985/116-802	280
771-9985/117-101	290
771-9985/117-102	290
771-9985/117-201	290
771-9985/117-202	290
771-9985/117-301	290
771-9985/117-302	290

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9985/117-401	290
771-9985/117-402	290
771-9985/117-501	290
771-9985/117-502	290
771-9985/117-601	290
771-9985/117-602	290
771-9985/117-701	290
771-9985/117-702	290
771-9985/117-801	290
771-9985/117-802	290
771-9985/206-101	279
771-9985/206-102	279
771-9985/206-201	279
771-9985/206-202	279
771-9985/206-301	279
771-9985/206-302	279
771-9985/206-401	279
771-9985/206-402	279
771-9985/206-501	279
771-9985/206-502	279
771-9985/206-601	279
771-9985/206-602	279
771-9985/206-701	279
771-9985/206-702	279
771-9985/206-801	279
771-9985/206-802	279
771-9985/207-101	289
771-9985/207-102	289
771-9985/207-201	289
771-9985/207-202	289
771-9985/207-301	289
771-9985/207-302	289
771-9985/207-401	289
771-9985/207-402	289
771-9985/207-501	289
771-9985/207-502	289
771-9985/207-601	289
771-9985/207-602	289
771-9985/207-701	289
771-9985/207-702	289
771-9985/207-801	289
771-9985/207-802	289
771-9985/216-101	280
771-9985/216-102	280
771-9985/216-201	280
771-9985/216-202	280
771-9985/216-301	280
771-9985/216-302	280
771-9985/216-401	280
771-9985/216-402	280
771-9985/216-501	280
771-9985/216-502	280
771-9985/216-601	280
771-9985/216-602	280
771-9985/216-701	280
771-9985/216-702	280
771-9985/216-801	280
771-9985/216-802	280
771-9985/217-101	290
771-9985/217-102	290
771-9985/217-201	290
771-9985/217-202	290
771-9985/217-301	290
771-9985/217-302	290
771-9985/217-401	290
771-9985/217-402	290
771-9985/217-501	290
771-9985/217-502	290
771-9985/217-601	290
771-9985/217-602	290
771-9985/217-701	290
771-9985/217-702	290
771-9985/217-801	290
771-9985/217-802	290
771-9993/005-103	329
771-9993/005-105	329
771-9993/005-107	329
771-9993/005-203	329
771-9993/005-205	329
771-9993/005-207	329
771-9993/005-303	329

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/005-305	329
771-9993/005-307	329
771-9993/005-403	329
771-9993/005-405	329
771-9993/005-407	329
771-9993/005-503	329
771-9993/005-505	329
771-9993/005-507	329
771-9993/005-603	329
771-9993/005-605	329
771-9993/005-607	329
771-9993/005-703	329
771-9993/005-705	329
771-9993/005-707	329
771-9993/005-803	329
771-9993/005-805	329
771-9993/005-807	329
771-9993/006-101	217
771-9993/006-102	217
771-9993/006-103	330
771-9993/006-105	330
771-9993/006-107	330
771-9993/006-201	217
771-9993/006-202	217
771-9993/006-203	330
771-9993/006-205	330
771-9993/006-207	330
771-9993/006-301	217
771-9993/006-302	217
771-9993/006-303	330
771-9993/006-305	330
771-9993/006-307	330
771-9993/006-401	217
771-9993/006-402	217
771-9993/006-403	330
771-9993/006-405	330
771-9993/006-407	330
771-9993/006-501	217
771-9993/006-502	217
771-9993/006-503	330
771-9993/006-505	330
771-9993/006-507	330
771-9993/006-601	217
771-9993/006-602	217
771-9993/006-603	330
771-9993/006-605	330
771-9993/006-607	330
771-9993/006-701	217
771-9993/006-702	217
771-9993/006-703	330
771-9993/006-705	330
771-9993/006-707	330
771-9993/006-801	217
771-9993/006-802	217
771-9993/006-803	330
771-9993/006-805	330
771-9993/006-807	330
771-9993/007-101	223
771-9993/007-102	223
771-9993/007-201	223
771-9993/007-202	223
771-9993/007-301	223
771-9993/007-302	223
771-9993/007-401	223
771-9993/007-402	223
771-9993/007-501	223
771-9993/007-502	223
771-9993/007-601	223
771-9993/007-602	223
771-9993/007-701	223
771-9993/007-702	223
771-9993/007-801	223
771-9993/007-802	223
771-9993/016-101	218
771-9993/016-102	218
771-9993/016-201	218
771-9993/016-202	218
771-9993/016-301	218
771-9993/016-302	218
771-9993/016-401	218
771-9993/016-402	218

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/016-501	218
771-9993/016-502	218
771-9993/016-601	218
771-9993/016-602	218
771-9993/016-701	218
771-9993/016-702	218
771-9993/016-801	218
771-9993/016-802	218
771-9993/017-101	224
771-9993/017-102	224
771-9993/017-201	224
771-9993/017-202	224
771-9993/017-301	224
771-9993/017-302	224
771-9993/017-401	224
771-9993/017-402	224
771-9993/017-501	224
771-9993/017-502	224
771-9993/017-601	224
771-9993/017-602	224
771-9993/017-701	224
771-9993/017-702	224
771-9993/017-801	224
771-9993/017-802	224
771-9993/105-103	329
771-9993/105-105	329
771-9993/105-107	329
771-9993/105-203	329
771-9993/105-205	329
771-9993/105-207	329
771-9993/105-303	329
771-9993/105-305	329
771-9993/105-307	329
771-9993/105-403	329
771-9993/105-405	329
771-9993/105-407	329
771-9993/105-503	329
771-9993/105-505	329
771-9993/105-507	329
771-9993/105-603	329
771-9993/105-605	329
771-9993/105-607	329
771-9993/105-703	329
771-9993/105-705	329
771-9993/105-707	329
771-9993/105-803	329
771-9993/105-805	329
771-9993/105-807	329
771-9993/106-101	217
771-9993/106-102	217
771-9993/106-103	330
771-9993/106-105	330
771-9993/106-107	330
771-9993/106-201	217
771-9993/106-202	217
771-9993/106-203	330
771-9993/106-205	330
771-9993/106-207	330
771-9993/106-301	217
771-9993/106-302	217
771-9993/106-303	330
771-9993/106-305	330
771-9993/106-307	330
771-9993/106-401	217
771-9993/106-402	217
771-9993/106-403	330
771-9993/106-405	330
771-9993/106-407	330
771-9993/106-501	217
771-9993/106-502	217
771-9993/106-503	330
771-9993/106-505	330
771-9993/106-507	330
771-9993/106-601	217
771-9993/106-602	217
771-9993/106-603	330
771-9993/106-605	330
771-9993/106-607	330
771-9993/106-701	217
771-9993/106-702	217
771-9993/106-703	330

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/106-705	330
771-9993/106-707	330
771-9993/106-801	217
771-9993/106-802	217
771-9993/106-803	330
771-9993/106-805	330
771-9993/106-807	330
771-9993/107-101	223
771-9993/107-102	223
771-9993/107-201	223
771-9993/107-202	223
771-9993/107-301	223
771-9993/107-302	223
771-9993/107-401	223
771-9993/107-402	223
771-9993/107-501	223
771-9993/107-502	223
771-9993/107-601	223
771-9993/107-602	223
771-9993/107-701	223
771-9993/107-702	223
771-9993/107-801	223
771-9993/107-802	223
771-9993/116-101	218
771-9993/116-102	218
771-9993/116-201	218
771-9993/116-202	218
771-9993/116-301	218
771-9993/116-302	218
771-9993/116-401	218
771-9993/116-402	218
771-9993/116-501	218
771-9993/116-502	218
771-9993/116-601	218
771-9993/116-602	218
771-9993/116-701	218
771-9993/116-702	218
771-9993/116-801	218
771-9993/116-802	218
771-9993/117-101	224
771-9993/117-102	224
771-9993/117-201	224
771-9993/117-202	224
771-9993/117-301	224
771-9993/117-302	224
771-9993/117-401	224
771-9993/117-402	224
771-9993/117-501	224
771-9993/117-502	224
771-9993/117-601	224
771-9993/117-602	224
771-9993/117-701	224
771-9993/117-702	224
771-9993/117-801	224
771-9993/117-802	224
771-9993/205-103	329
771-9993/205-105	329
771-9993/205-107	329
771-9993/205-203	329
771-9993/205-205	329
771-9993/205-207	329
771-9993/205-303	329
771-9993/205-305	329
771-9993/205-307	329
771-9993/205-403	329
771-9993/205-405	329
771-9993/205-407	329
771-9993/205-503	329
771-9993/205-505	329
771-9993/205-507	329
771-9993/205-603	329
771-9993/205-605	329
771-9993/205-607	329
771-9993/205-703	329
771-9993/205-705	329
771-9993/205-707	329
771-9993/205-803	329
771-9993/205-805	329
771-9993/205-807	329
771-9993/206-101	217
771-9993/206-102	217

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/206-103	330
771-9993/206-105	330
771-9993/206-107	330
771-9993/206-201	217
771-9993/206-202	217
771-9993/206-203	330
771-9993/206-205	330
771-9993/206-207	330
771-9993/206-301	217
771-9993/206-302	217
771-9993/206-303	330
771-9993/206-305	330
771-9993/206-307	330
771-9993/206-401	217
771-9993/206-402	217
771-9993/206-403	330
771-9993/206-405	330
771-9993/206-407	330
771-9993/206-501	217
771-9993/206-502	217
771-9993/206-503	330
771-9993/206-505	330
771-9993/206-507	330
771-9993/206-601	217
771-9993/206-602	217
771-9993/206-603	330
771-9993/206-605	330
771-9993/206-607	330
771-9993/206-701	217
771-9993/206-702	217
771-9993/206-703	330
771-9993/206-705	330
771-9993/206-707	330
771-9993/206-801	217
771-9993/206-802	217
771-9993/206-803	330
771-9993/206-805	330
771-9993/206-807	330
771-9993/207-101	223
771-9993/207-102	223
771-9993/207-201	223
771-9993/207-202	223
771-9993/207-301	223
771-9993/207-302	223
771-9993/207-401	223
771-9993/207-402	223
771-9993/207-501	223
771-9993/207-502	223
771-9993/207-601	223
771-9993/207-602	223
771-9993/207-701	223
771-9993/207-702	223
771-9993/207-801	223
771-9993/207-802	223
771-9993/216-101	218
771-9993/216-102	218
771-9993/216-201	218
771-9993/216-202	218
771-9993/216-301	218
771-9993/216-302	218
771-9993/216-401	218
771-9993/216-402	218
771-9993/216-501	218
771-9993/216-502	218
771-9993/216-601	218
771-9993/216-602	218
771-9993/216-701	218
771-9993/216-702	218
771-9993/216-801	218
771-9993/216-802	218
771-9993/217-101	224
771-9993/217-102	224
771-9993/217-201	224
771-9993/217-202	224
771-9993/217-301	224
771-9993/217-302	224
771-9993/217-401	224
771-9993/217-402	224
771-9993/217-501	224
771-9993/217-502	224
771-9993/217-601	224

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9993/217-602	224
771-9993/217-701	224
771-9993/217-702	224
771-9993/217-801	224
771-9993/217-802	224
771-9993/306-101	369
771-9993/306-102	369
771-9993/306-201	369
771-9993/306-202	369
771-9993/306-301	369
771-9993/306-302	369
771-9993/307-101	369
771-9993/307-102	369
771-9993/307-201	369
771-9993/307-202	369
771-9993/307-301	369
771-9993/307-302	369
771-9993/406-101	369
771-9993/406-102	369
771-9993/406-201	369
771-9993/406-202	369
771-9993/406-301	369
771-9993/406-302	369
771-9993/805-101	368
771-9993/805-102	368
771-9993/805-201	368
771-9993/805-202	368
771-9993/805-301	368
771-9993/805-302	368
771-9993/3206-101	217
771-9993/3206-201	217
771-9993/3206-301	217
771-9993/3206-401	217
771-9993/3206-501	217
771-9993/3206-601	217
771-9993/3206-701	217
771-9993/3206-801	217
771-9993/3207-201	223
771-9993/3207-301	223
771-9993/3207-401	223
771-9993/3207-501	223
771-9993/3207-601	223
771-9993/3207-701	223
771-9993/3207-801	223
771-9993/3216-101	218
771-9993/3216-201	218
771-9993/3216-301	218
771-9993/3216-401	218
771-9993/3216-501	218
771-9993/3216-601	218
771-9993/3216-701	218
771-9993/3216-801	218
771-9993/3217-101	224
771-9993/3217-201	224
771-9993/3217-301	224
771-9993/3217-401	224
771-9993/3217-501	224
771-9993/3217-601	224
771-9993/3217-701	224
771-9993/3217-801	224
771-9994/005-103	345
771-9994/005-105	345
771-9994/005-107	345
771-9994/005-203	345
771-9994/005-205	345
771-9994/005-207	345
771-9994/005-303	345
771-9994/005-305	345
771-9994/005-307	345
771-9994/005-403	345
771-9994/005-405	345
771-9994/005-407	345
771-9994/005-503	345
771-9994/005-505	345
771-9994/005-507	345
771-9994/005-603	345
771-9994/005-605	345
771-9994/005-607	345
771-9994/005-703	345
771-9994/005-705	345
771-9994/005-707	345

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9994/005-803	345
771-9994/005-805	345
771-9994/005-807	345
771-9994/006-101	251
771-9994/006-102	251
771-9994/006-103	346
771-9994/006-105	346
771-9994/006-107	346
771-9994/006-201	251
771-9994/006-202	251
771-9994/006-203	346
771-9994/006-205	346
771-9994/006-207	346
771-9994/006-301	251
771-9994/006-302	251
771-9994/006-303	346
771-9994/006-305	346
771-9994/006-307	346
771-9994/006-401	251
771-9994/006-402	251
771-9994/006-403	346
771-9994/006-405	346
771-9994/006-407	346
771-9994/006-501	251
771-9994/006-502	251
771-9994/006-503	346
771-9994/006-505	346
771-9994/006-507	346
771-9994/006-601	251
771-9994/006-602	251
771-9994/006-603	346
771-9994/006-605	346
771-9994/006-607	346
771-9994/006-701	251
771-9994/006-702	251
771-9994/006-703	346
771-9994/006-705	346
771-9994/006-707	346
771-9994/006-801	251
771-9994/006-802	251
771-9994/006-803	346
771-9994/006-805	346
771-9994/006-807	346
771-9994/016-101	252
771-9994/016-102	252
771-9994/016-201	252
771-9994/016-202	252
771-9994/016-301	252
771-9994/016-302	252
771-9994/016-401	252
771-9994/016-402	252
771-9994/016-501	252
771-9994/016-502	252
771-9994/016-601	252
771-9994/016-602	252
771-9994/016-701	252
771-9994/016-702	252
771-9994/016-801	252
771-9994/016-802	252
771-9994/105-103	345
771-9994/105-105	345
771-9994/105-107	345
771-9994/105-203	345
771-9994/105-205	345
771-9994/105-207	345
771-9994/105-303	345
771-9994/105-305	345
771-9994/105-307	345
771-9994/105-403	345
771-9994/105-405	345
771-9994/105-407	345
771-9994/105-503	345
771-9994/105-505	345
771-9994/105-507	345
771-9994/105-603	345
771-9994/105-605	345
771-9994/105-607	345
771-9994/105-703	345
771-9994/105-705	345
771-9994/105-707	345
771-9994/105-803	345

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9994/105-805	345
771-9994/105-807	345
771-9994/106-101	251
771-9994/106-102	251
771-9994/106-103	346
771-9994/106-105	346
771-9994/106-107	346
771-9994/106-201	251
771-9994/106-202	251
771-9994/106-203	346
771-9994/106-205	346
771-9994/106-207	346
771-9994/106-301	251
771-9994/106-302	251
771-9994/106-303	346
771-9994/106-305	346
771-9994/106-307	346
771-9994/106-401	251
771-9994/106-402	251
771-9994/106-403	346
771-9994/106-405	346
771-9994/106-407	346
771-9994/106-501	251
771-9994/106-502	251
771-9994/106-503	346
771-9994/106-505	346
771-9994/106-507	346
771-9994/106-601	251
771-9994/106-602	251
771-9994/106-603	346
771-9994/106-605	346
771-9994/106-607	346
771-9994/106-701	251
771-9994/106-702	251
771-9994/106-703	346
771-9994/106-705	346
771-9994/106-707	346
771-9994/106-801	251
771-9994/106-802	251
771-9994/106-803	346
771-9994/106-805	346
771-9994/106-807	346
771-9994/116-101	252
771-9994/116-102	252
771-9994/116-201	252
771-9994/116-202	252
771-9994/116-301	252
771-9994/116-302	252
771-9994/116-401	252
771-9994/116-402	252
771-9994/116-501	252
771-9994/116-502	252
771-9994/116-601	252
771-9994/116-602	252
771-9994/116-701	252
771-9994/116-702	252
771-9994/116-801	252
771-9994/116-802	252
771-9994/205-103	345
771-9994/205-105	345
771-9994/205-107	345
771-9994/205-203	345
771-9994/205-205	345
771-9994/205-207	345
771-9994/205-303	345
771-9994/205-305	345
771-9994/205-307	345
771-9994/205-403	345
771-9994/205-405	345
771-9994/205-407	345
771-9994/205-503	345
771-9994/205-505	345
771-9994/205-507	345
771-9994/205-603	345
771-9994/205-605	345
771-9994/205-607	345
771-9994/205-703	345
771-9994/205-705	345
771-9994/205-707	345
771-9994/205-803	345
771-9994/205-805	345

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9994/205-807	345
771-9994/206-101	251
771-9994/206-102	251
771-9994/206-103	346
771-9994/206-105	346
771-9994/206-107	346
771-9994/206-201	251
771-9994/206-202	251
771-9994/206-203	346
771-9994/206-205	346
771-9994/206-207	346
771-9994/206-301	251
771-9994/206-302	251
771-9994/206-303	346
771-9994/206-305	346
771-9994/206-307	346
771-9994/206-401	251
771-9994/206-402	251
771-9994/206-403	346
771-9994/206-405	346
771-9994/206-407	346
771-9994/206-501	251
771-9994/206-502	251
771-9994/206-503	346
771-9994/206-505	346
771-9994/206-507	346
771-9994/206-601	251
771-9994/206-602	251
771-9994/206-603	346
771-9994/206-605	346
771-9994/206-607	346
771-9994/206-701	251
771-9994/206-702	251
771-9994/206-703	346
771-9994/206-705	346
771-9994/206-707	346
771-9994/206-801	251
771-9994/206-802	251
771-9994/206-803	346
771-9994/206-805	346
771-9994/206-807	346
771-9994/216-101	252
771-9994/216-102	252
771-9994/216-201	252
771-9994/216-202	252
771-9994/216-301	252
771-9994/216-302	252
771-9994/216-401	252
771-9994/216-402	252
771-9994/216-501	252
771-9994/216-502	252
771-9994/216-601	252
771-9994/216-602	252
771-9994/216-701	252
771-9994/216-702	252
771-9994/216-801	252
771-9994/216-802	252
771-9995/005-103	361
771-9995/005-105	361
771-9995/005-107	361
771-9995/005-203	361
771-9995/005-205	361
771-9995/005-207	361
771-9995/005-303	361
771-9995/005-305	361
771-9995/005-307	361
771-9995/005-403	361
771-9995/005-405	361
771-9995/005-407	361
771-9995/005-503	361
771-9995/005-505	361
771-9995/005-507	361
771-9995/005-603	361
771-9995/005-605	361
771-9995/005-607	361
771-9995/005-703	361
771-9995/005-705	361
771-9995/005-707	361
771-9995/005-803	361
771-9995/005-805	361
771-9995/005-807	361

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9995/006-101	277
771-9995/006-102	277
771-9995/006-103	362
771-9995/006-105	362
771-9995/006-107	362
771-9995/006-201	277
771-9995/006-202	277
771-9995/006-203	362
771-9995/006-205	362
771-9995/006-207	362
771-9995/006-301	277
771-9995/006-302	277
771-9995/006-303	362
771-9995/006-305	362
771-9995/006-307	362
771-9995/006-401	277
771-9995/006-402	277
771-9995/006-403	362
771-9995/006-405	362
771-9995/006-407	362
771-9995/006-501	277
771-9995/006-502	277
771-9995/006-503	362
771-9995/006-505	362
771-9995/006-507	362
771-9995/006-601	277
771-9995/006-602	277
771-9995/006-603	362
771-9995/006-605	362
771-9995/006-607	362
771-9995/006-701	277
771-9995/006-702	277
771-9995/006-703	362
771-9995/006-705	362
771-9995/006-707	362
771-9995/006-801	277
771-9995/006-802	277
771-9995/006-803	362
771-9995/006-805	362
771-9995/006-807	362
771-9995/007-101	287
771-9995/007-102	287
771-9995/007-201	287
771-9995/007-202	287
771-9995/007-301	287
771-9995/007-302	287
771-9995/007-401	287
771-9995/007-402	287
771-9995/007-501	287
771-9995/007-502	287
771-9995/007-601	287
771-9995/007-602	287
771-9995/007-701	287
771-9995/007-702	287
771-9995/007-801	287
771-9995/007-802	287
771-9995/016-101	278
771-9995/016-102	278
771-9995/016-201	278
771-9995/016-202	278
771-9995/016-301	278
771-9995/016-302	278
771-9995/016-401	278
771-9995/016-402	278
771-9995/016-501	278
771-9995/016-502	278
771-9995/016-601	278
771-9995/016-602	278
771-9995/016-701	278
771-9995/016-702	278
771-9995/016-801	278
771-9995/016-802	278
771-9995/017-101	288
771-9995/017-102	288
771-9995/017-201	288
771-9995/017-202	288
771-9995/017-301	288
771-9995/017-302	288
771-9995/017-401	288
771-9995/017-402	288
771-9995/017-501	288

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9995/017-502	288
771-9995/017-601	288
771-9995/017-602	288
771-9995/017-701	288
771-9995/017-702	288
771-9995/017-801	288
771-9995/017-802	288
771-9995/105-103	361
771-9995/105-105	361
771-9995/105-107	361
771-9995/105-203	361
771-9995/105-205	361
771-9995/105-207	361
771-9995/105-303	361
771-9995/105-305	361
771-9995/105-307	361
771-9995/105-403	361
771-9995/105-405	361
771-9995/105-407	361
771-9995/105-503	361
771-9995/105-505	361
771-9995/105-507	361
771-9995/105-603	361
771-9995/105-605	361
771-9995/105-607	361
771-9995/105-703	361
771-9995/105-705	361
771-9995/105-707	361
771-9995/105-803	361
771-9995/105-805	361
771-9995/105-807	361
771-9995/106-101	277
771-9995/106-102	277
771-9995/106-103	362
771-9995/106-105	362
771-9995/106-107	362
771-9995/106-201	277
771-9995/106-202	277
771-9995/106-203	362
771-9995/106-205	362
771-9995/106-207	362
771-9995/106-301	277
771-9995/106-302	277
771-9995/106-303	362
771-9995/106-305	362
771-9995/106-307	362
771-9995/106-401	277
771-9995/106-402	277
771-9995/106-403	362
771-9995/106-405	362
771-9995/106-407	362
771-9995/106-501	277
771-9995/106-502	277
771-9995/106-503	362
771-9995/106-505	362
771-9995/106-507	362
771-9995/106-601	277
771-9995/106-602	277
771-9995/106-603	362
771-9995/106-605	362
771-9995/106-607	362
771-9995/106-701	277
771-9995/106-702	277
771-9995/106-703	362
771-9995/106-705	362
771-9995/106-707	362
771-9995/106-801	277
771-9995/106-802	277
771-9995/106-803	362
771-9995/106-805	362
771-9995/106-807	362
771-9995/107-101	287
771-9995/107-102	287
771-9995/107-201	287
771-9995/107-202	287
771-9995/107-301	287
771-9995/107-302	287
771-9995/107-401	287
771-9995/107-402	287
771-9995/107-501	287
771-9995/107-502	287

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9995/107-601	287
771-9995/107-602	287
771-9995/107-701	287
771-9995/107-702	287
771-9995/107-801	287
771-9995/107-802	287
771-9995/116-101	278
771-9995/116-102	278
771-9995/116-201	278
771-9995/116-202	278
771-9995/116-301	278
771-9995/116-302	278
771-9995/116-401	278
771-9995/116-402	278
771-9995/116-501	278
771-9995/116-502	278
771-9995/116-601	278
771-9995/116-602	278
771-9995/116-701	278
771-9995/116-702	278
771-9995/116-801	278
771-9995/116-802	278
771-9995/117-101	288
771-9995/117-102	288
771-9995/117-201	288
771-9995/117-202	288
771-9995/117-301	288
771-9995/117-302	288
771-9995/117-401	288
771-9995/117-402	288
771-9995/117-501	288
771-9995/117-502	288
771-9995/117-601	288
771-9995/117-602	288
771-9995/117-701	288
771-9995/117-702	288
771-9995/117-801	288
771-9995/117-802	288
771-9995/205-103	361
771-9995/205-105	361
771-9995/205-107	361
771-9995/205-203	361
771-9995/205-205	361
771-9995/205-207	361
771-9995/205-303	361
771-9995/205-305	361
771-9995/205-307	361
771-9995/205-403	361
771-9995/205-405	361
771-9995/205-407	361
771-9995/205-503	361
771-9995/205-505	361
771-9995/205-507	361
771-9995/205-603	361
771-9995/205-605	361
771-9995/205-607	361
771-9995/205-703	361
771-9995/205-705	361
771-9995/205-707	361
771-9995/205-803	361
771-9995/205-805	361
771-9995/205-807	361
771-9995/206-101	277
771-9995/206-102	277
771-9995/206-103	362
771-9995/206-105	362
771-9995/206-107	362
771-9995/206-201	277
771-9995/206-202	277
771-9995/206-203	362
771-9995/206-205	362
771-9995/206-207	362
771-9995/206-301	277
771-9995/206-302	277
771-9995/206-303	362
771-9995/206-305	362
771-9995/206-307	362
771-9995/206-401	277
771-9995/206-402	277
771-9995/206-403	362
771-9995/206-405	362

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 771	
771-9995/206-407	362
771-9995/206-501	277
771-9995/206-502	277
771-9995/206-503	362
771-9995/206-505	362
771-9995/206-507	362
771-9995/206-601	277
771-9995/206-602	277
771-9995/206-603	362
771-9995/206-605	362
771-9995/206-607	362
771-9995/206-701	277
771-9995/206-702	277
771-9995/206-703	362
771-9995/206-705	362
771-9995/206-707	362
771-9995/206-801	277
771-9995/206-802	277
771-9995/206-803	362
771-9995/206-805	362
771-9995/206-807	362
771-9995/207-101	287
771-9995/207-102	287
771-9995/207-201	287
771-9995/207-202	287
771-9995/207-301	287
771-9995/207-302	287
771-9995/207-401	287
771-9995/207-402	287
771-9995/207-501	287
771-9995/207-502	287
771-9995/207-601	287
771-9995/207-602	287
771-9995/207-701	287
771-9995/207-702	287
771-9995/207-801	287
771-9995/207-802	287
771-9995/216-101	278
771-9995/216-102	278
771-9995/216-201	278
771-9995/216-202	278
771-9995/216-301	278
771-9995/216-302	278
771-9995/216-401	278
771-9995/216-402	278
771-9995/216-501	278
771-9995/216-502	278
771-9995/216-601	278
771-9995/216-602	278
771-9995/216-701	278
771-9995/216-702	278
771-9995/216-801	278
771-9995/216-802	278
771-9995/217-101	288
771-9995/217-102	288
771-9995/217-201	288
771-9995/217-202	288
771-9995/217-301	288
771-9995/217-302	288
771-9995/217-401	288
771-9995/217-402	288
771-9995/217-501	288
771-9995/217-502	288
771-9995/217-601	288
771-9995/217-602	288
771-9995/217-701	288
771-9995/217-702	288
771-9995/217-801	288
771-9995/217-802	288
Serie 772	
772-260	415
772-261	415
772-262	416
772-263	415
772-264/060-000	415
772-265/060-000	416
772-266/060-000	415
772-267	415
772-268	416

Bestellnr.	Seite
Serie 772	
772-269	415
772-271	415
772-272	416
Serie 774	
774-9973/006-105	385
774-9973/006-205	385
774-9973/006-305	385
774-9973/006-405	385
774-9973/006-505	385
774-9973/006-605	385
774-9973/006-705	385
774-9973/006-805	385
774-9973/016-105	386
774-9973/016-205	386
774-9973/016-305	386
774-9973/016-405	386
774-9973/016-505	386
774-9973/016-605	386
774-9973/016-705	386
774-9973/016-805	386
774-9973/106-105	385
774-9973/106-205	385
774-9973/106-305	385
774-9973/106-405	385
774-9973/106-505	385
774-9973/106-605	385
774-9973/106-705	385
774-9973/106-805	385
774-9973/116-105	386
774-9973/116-205	386
774-9973/116-305	386
774-9973/116-405	386
774-9973/116-505	386
774-9973/116-605	386
774-9973/116-705	386
774-9973/116-805	386
774-9973/206-105	385
774-9973/206-205	385
774-9973/206-305	385
774-9973/206-405	385
774-9973/206-505	385
774-9973/206-605	385
774-9973/206-705	385
774-9973/206-805	385
774-9973/216-105	386
774-9973/216-205	386
774-9973/216-305	386
774-9973/216-405	386
774-9973/216-505	386
774-9973/216-605	386
774-9973/216-705	386
774-9973/216-805	386
774-9973/1506-105	385
774-9973/1506-205	385
774-9973/1506-305	385
774-9973/1506-405	385
774-9973/1506-505	385
774-9973/1506-605	385
774-9973/1506-705	385
774-9973/1506-805	385
774-9973/1516-105	386
774-9973/1516-205	386
774-9973/1516-305	386
774-9973/1516-405	386
774-9973/1516-505	386
774-9973/1516-605	386
774-9973/1516-705	386
774-9973/1516-805	386
774-9993/006-101	383
774-9993/006-102	383
774-9993/006-201	383
774-9993/006-202	383
774-9993/006-301	383
774-9993/006-302	383
774-9993/006-401	383
774-9993/006-402	383
774-9993/006-501	383
774-9993/006-502	383
774-9993/006-601	383

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9993/006-602	383
774-9993/006-701	383
774-9993/006-702	383
774-9993/006-801	383
774-9993/006-802	383
774-9993/007-101	387
774-9993/007-102	387
774-9993/007-201	387
774-9993/007-202	387
774-9993/007-301	387
774-9993/007-302	387
774-9993/007-401	387
774-9993/007-402	387
774-9993/007-501	387
774-9993/007-502	387
774-9993/007-601	387
774-9993/007-602	387
774-9993/007-701	387
774-9993/007-702	387
774-9993/007-801	387
774-9993/007-802	387
774-9993/016-101	384
774-9993/016-102	384
774-9993/016-201	384
774-9993/016-202	384
774-9993/016-301	384
774-9993/016-302	384
774-9993/016-401	384
774-9993/016-402	384
774-9993/016-501	384
774-9993/016-502	384
774-9993/016-601	384
774-9993/016-602	384
774-9993/016-701	384
774-9993/016-702	384
774-9993/016-801	384
774-9993/016-802	384
774-9993/017-101	388
774-9993/017-102	388
774-9993/017-201	388
774-9993/017-202	388
774-9993/017-301	388
774-9993/017-302	388
774-9993/017-401	388
774-9993/017-402	388
774-9993/017-501	388
774-9993/017-502	388
774-9993/017-601	388
774-9993/017-602	388
774-9993/017-701	388
774-9993/017-702	388
774-9993/017-801	388
774-9993/017-802	388
774-9993/106-101	383
774-9993/106-102	383
774-9993/106-201	383
774-9993/106-202	383
774-9993/106-301	383
774-9993/106-302	383
774-9993/106-401	383
774-9993/106-402	383
774-9993/106-501	383
774-9993/106-502	383
774-9993/106-601	383
774-9993/106-602	383
774-9993/106-701	383
774-9993/106-702	383
774-9993/106-801	383
774-9993/106-802	383
774-9993/107-101	387
774-9993/107-102	387
774-9993/107-201	387
774-9993/107-202	387
774-9993/107-301	387
774-9993/107-302	387
774-9993/107-401	387
774-9993/107-402	387
774-9993/107-501	387
774-9993/107-502	387
774-9993/107-601	387
774-9993/107-602	387

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9993/107-701	387
774-9993/107-702	387
774-9993/107-801	387
774-9993/107-802	387
774-9993/116-101	384
774-9993/116-102	384
774-9993/116-201	384
774-9993/116-202	384
774-9993/116-301	384
774-9993/116-302	384
774-9993/116-401	384
774-9993/116-402	384
774-9993/116-501	384
774-9993/116-502	384
774-9993/116-601	384
774-9993/116-602	384
774-9993/116-701	384
774-9993/116-702	384
774-9993/116-801	384
774-9993/116-802	384
774-9993/117-101	388
774-9993/117-102	388
774-9993/117-201	388
774-9993/117-202	388
774-9993/117-301	388
774-9993/117-302	388
774-9993/117-401	388
774-9993/117-402	388
774-9993/117-501	388
774-9993/117-502	388
774-9993/117-601	388
774-9993/117-602	388
774-9993/117-701	388
774-9993/117-702	388
774-9993/117-801	388
774-9993/117-802	388
774-9993/206-101	383
774-9993/206-102	383
774-9993/206-201	383
774-9993/206-202	383
774-9993/206-301	383
774-9993/206-302	383
774-9993/206-401	383
774-9993/206-402	383
774-9993/206-501	383
774-9993/206-502	383
774-9993/206-601	383
774-9993/206-602	383
774-9993/206-701	383
774-9993/206-702	383
774-9993/206-801	383
774-9993/206-802	383
774-9993/207-101	387
774-9993/207-102	387
774-9993/207-201	387
774-9993/207-202	387
774-9993/207-301	387
774-9993/207-302	387
774-9993/207-401	387
774-9993/207-402	387
774-9993/207-501	387
774-9993/207-502	387
774-9993/207-601	387
774-9993/207-602	387
774-9993/207-701	387
774-9993/207-702	387
774-9993/207-801	387
774-9993/207-802	387
774-9993/216-101	384
774-9993/216-102	384
774-9993/216-201	384
774-9993/216-202	384
774-9993/216-301	384
774-9993/216-302	384
774-9993/216-401	384
774-9993/216-402	384
774-9993/216-501	384
774-9993/216-502	384
774-9993/216-601	384
774-9993/216-602	384
774-9993/216-701	384

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9993/216-702	384
774-9993/216-801	384
774-9993/216-802	384
774-9993/217-101	388
774-9993/217-102	388
774-9993/217-201	388
774-9993/217-202	388
774-9993/217-301	388
774-9993/217-302	388
774-9993/217-401	388
774-9993/217-402	388
774-9993/217-501	388
774-9993/217-502	388
774-9993/217-601	388
774-9993/217-602	388
774-9993/217-701	388
774-9993/217-702	388
774-9993/217-801	388
774-9993/217-802	388
774-9993/1507-101	387
774-9993/1507-201	387
774-9993/1507-301	387
774-9993/1507-401	387
774-9993/1507-501	387
774-9993/1507-601	387
774-9993/1507-701	387
774-9993/1507-801	387
774-9993/1517-101	388
774-9993/1517-201	388
774-9993/1517-301	388
774-9993/1517-401	388
774-9993/1517-501	388
774-9993/1517-601	388
774-9993/1517-701	388
774-9993/1517-801	388
774-9994/006-101	393
774-9994/006-102	393
774-9994/006-201	393
774-9994/006-202	393
774-9994/006-301	393
774-9994/006-302	393
774-9994/006-401	393
774-9994/006-402	393
774-9994/006-501	393
774-9994/006-502	393
774-9994/006-601	393
774-9994/006-602	393
774-9994/006-701	393
774-9994/006-702	393
774-9994/006-801	393
774-9994/006-802	393
774-9994/016-101	394
774-9994/016-102	394
774-9994/016-201	394
774-9994/016-202	394
774-9994/016-301	394
774-9994/016-302	394
774-9994/016-401	394
774-9994/016-402	394
774-9994/016-501	394
774-9994/016-502	394
774-9994/016-601	394
774-9994/016-602	394
774-9994/016-701	394
774-9994/016-702	394
774-9994/016-801	394
774-9994/016-802	394
774-9994/106-101	393
774-9994/106-102	393
774-9994/106-201	393
774-9994/106-202	393
774-9994/106-301	393
774-9994/106-302	393
774-9994/106-401	393
774-9994/106-402	393
774-9994/106-501	393
774-9994/106-502	393
774-9994/106-601	393
774-9994/106-602	393
774-9994/106-701	393
774-9994/106-702	393

Bestellnr.	Seite
Serie 774	
774-9994/106-801	393
774-9994/106-802	393
774-9994/116-101	394
774-9994/116-102	394
774-9994/116-201	394
774-9994/116-202	394
774-9994/116-301	394
774-9994/116-302	394
774-9994/116-401	394
774-9994/116-402	394
774-9994/116-501	394
774-9994/116-502	394
774-9994/116-601	394
774-9994/116-602	394
774-9994/116-701	394
774-9994/116-702	394
774-9994/116-801	394
774-9994/116-802	394
774-9994/206-101	393
774-9994/206-102	393
774-9994/206-201	393
774-9994/206-202	393
774-9994/206-301	393
774-9994/206-302	393
774-9994/206-401	393
774-9994/206-402	393
774-9994/206-501	393
774-9994/206-502	393
774-9994/206-601	393
774-9994/206-602	393
774-9994/206-701	393
774-9994/206-702	393
774-9994/206-801	393
774-9994/206-802	393
774-9994/216-101	394
774-9994/216-102	394
774-9994/216-201	394
774-9994/216-202	394
774-9994/216-301	394
774-9994/216-302	394
774-9994/216-401	394
774-9994/216-402	394
774-9994/216-501	394
774-9994/216-502	394
774-9994/216-601	394
774-9994/216-602	394
774-9994/216-701	394
774-9994/216-702	394
774-9994/216-801	394
774-9994/216-802	394
Serie 831	
831-3105/1019-004	379
831-3105/1019-050	379
831-3205/1020-004	379
831-3205/1020-050	379
Serie 890	
890-101	29
890-102	30
890-103	51
890-104	71
890-105	89
890-111	29
890-112	30
890-113	51
890-114	71
890-115	89
890-121	29
890-122	30
890-123	51
890-124	71
890-125	89
890-131	29
890-132	30
890-133	51
890-134	71
890-135	89
890-202	31
890-202/342-000	29
890-203	52

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-204	72
890-205	90
890-212	31
890-212/342-000	29
890-213	52
890-214	72
890-215	90
890-222	31
890-223	52
890-224	72
890-225	90
890-232	31
890-233	52
890-234	72
890-235	90
890-242	113
890-242/060-000	113
890-243	127
890-243/060-000	127
890-243/062-000	127
890-244	141
890-244/060-000	141
890-244/062-000	141
890-244/064-000	141
890-245	157
890-245/060-000	157
890-245/062-000	157
890-252	113
890-252/060-000	113
890-253	127
890-253/060-000	127
890-253/062-000	127
890-254	141
890-254/060-000	141
890-254/062-000	141
890-254/064-000	141
890-255	157
890-255/060-000	157
890-255/062-000	157
890-262	113
890-263	127
890-263/071-000	127
890-263/073-000	127
890-264	141
890-264/071-000	141
890-264/072-000	141
890-264/073-000	141
890-265	157
890-265/073-000	157
890-272	113
890-273	127
890-273/071-000	127
890-273/073-000	127
890-274	141
890-274/071-000	141
890-274/072-000	141
890-274/073-000	141
890-275	157
890-275/073-000	157
890-282	113
890-282/080-000	113
890-282/082-000	113
890-283	127
890-283/081-000	127
890-283/082-000	127
890-284	141
890-284/081-000	141
890-285	157
890-285/080-000	157
890-285/082-000	157
890-292	113
890-292/080-000	113
890-292/082-000	113
890-293	127
890-293/081-000	127
890-293/082-000	127
890-294	141
890-294/081-000	141
890-295	157
890-295/080-000	157
890-295/082-000	157

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-302	486
890-303	486
890-304	486
890-305	486
890-310	29
890-311	29
890-382	29
890-383	51
890-384	71
890-385	89
890-502	31
890-502/342-000	31
890-503	52
890-504	72
890-505	90
890-512	31
890-512/342-000	31
890-513	52
890-514	72
890-515	90
890-523	469
890-524	469
890-525	469
890-526	469
890-527	469
890-601	470
890-603	61
890-604	81
890-605	99
890-606	61
890-615	62
890-617	99
890-619	99
890-620	100
890-621	99
890-622	100
890-623	62
890-624	82
890-625	100
890-626	81
890-627	82
890-634	62
890-636	63
890-642	33
890-643	55
890-644	75
890-653	61
890-654	81
890-655	99
890-656	61
890-665	62
890-671	99
890-672	100
890-673	62
890-674	82
890-675	100
890-676	81
890-677	82
890-684	62
890-686	63
890-692	33
890-693	55
890-694	75
890-702	33
890-703	55
890-704	75
890-705	93
890-705/006-000	93
890-712	33
890-713	55
890-714	75
890-715	93
890-722	33
890-723	55
890-724	75
890-725	93
890-725/006-000	93
890-732	33
890-733	55
890-734	75
890-735	93

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-742	115
890-742/060-000	115
890-743	129
890-743/060-000	129
890-743/062-000	129
890-744	143
890-744/060-000	143
890-744/062-000	143
890-744/064-000	143
890-745	159
890-745/060-000	159
890-745/062-000	159
890-752	115
890-752/060-000	115
890-753	129
890-753/060-000	129
890-753/062-000	129
890-754	143
890-754/060-000	143
890-754/062-000	143
890-754/064-000	143
890-755	159
890-755/060-000	159
890-755/062-000	159
890-762	115
890-763	129
890-763/071-000	129
890-763/073-000	129
890-764	143
890-764/071-000	143
890-764/072-000	143
890-764/073-000	143
890-765	159
890-765/073-000	159
890-772	115
890-773	129
890-773/071-000	129
890-773/073-000	129
890-774	143
890-774/071-000	143
890-774/072-000	143
890-774/073-000	143
890-775	159
890-775/073-000	159
890-782	115
890-782/080-000	115
890-782/082-000	115
890-783	129
890-783/081-000	129
890-783/082-000	129
890-784	143
890-784/081-000	143
890-785	159
890-785/080-000	159
890-785/082-000	159
890-792	115
890-792/080-000	115
890-792/082-000	115
890-793	129
890-793/081-000	129
890-793/082-000	129
890-794	143
890-794/081-000	143
890-795	159
890-795/080-000	159
890-795/082-000	159
890-802	35
890-802/011-000	36
890-803	57
890-803/011-000	58
890-804	77
890-804/011-000	78
890-805	95
890-805/011-000	96
890-812	35
890-812/011-000	36
890-813	57
890-813/011-000	58
890-814	77
890-814/011-000	78
890-815	95

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-815/011-000	96
890-822	35
890-822/011-000	36
890-823	57
890-823/011-000	58
890-824	77
890-824/011-000	78
890-825	95
890-825/011-000	96
890-832	35
890-832/011-000	36
890-833	57
890-833/011-000	58
890-834	77
890-834/011-000	78
890-835	95
890-835/011-000	96
890-842	117
890-842/011-000	118
890-843	131
890-843/011-000	132
890-844	145
890-844/011-000	146
890-845	161
890-845/011-000	162
890-852	117
890-852/011-000	118
890-853	131
890-853/011-000	132
890-854	145
890-854/011-000	146
890-855	161
890-855/011-000	162
890-862	117
890-862/011-000	118
890-863	131
890-863/011-000	132
890-864	145
890-864/011-000	146
890-865	161
890-865/011-000	162
890-872	117
890-872/011-000	118
890-873	131
890-873/011-000	132
890-874	145
890-874/011-000	146
890-875	161
890-875/011-000	162
890-882	117
890-882/011-000	118
890-883	131
890-883/011-000	132
890-884	145
890-884/011-000	146
890-885	161
890-885/011-000	162
890-892	117
890-892/011-000	118
890-893	131
890-893/011-000	132
890-894	145
890-894/011-000	146
890-895	161
890-895/011-000	162
890-929	100
890-930	101
890-944	82
890-945	83
890-979	100
890-980	101
890-982	100
890-983	101
890-994	82
890-995	83
890-1102	31
890-1105	90
890-1112	31
890-1115	90
890-1601	121
890-1602	121

Bestellnr.	Seite
Serie 890	
890-1603	121
890-1606	39
890-1615	39
890-1617	39
890-1620	39
890-1622	40
890-1631	149
890-1632	149
890-1633	149
890-1634	40
890-1636	40
890-1656	39
890-1661	135
890-1662	135
890-1663	135
890-1665	39
890-1672	40
890-1681	150
890-1682	150
890-1683	150
890-1684	40
890-1686	40
890-1701	121
890-1702	121
890-1703	121
890-1731	149
890-1732	149
890-1733	149
890-1734	151
890-1735	151
890-1736	151
890-1761	135
890-1762	135
890-1763	135
890-1781	150
890-1782	150
890-1783	150
890-1904	41
890-1907	41
890-2102	33
890-2105	93
890-2105/006-000	93
890-2112	33
890-2115	93
890-3102	35
890-3102/011-000	36
890-3105	95
890-3105/011-000	96
890-3112	35
890-3112/011-000	36
890-3115	95
890-3115/011-000	96
Serie 891	
891-8982/006-101	47
891-8982/006-102	47
891-8982/006-201	47
891-8982/006-202	47
891-8982/006-301	47
891-8982/006-302	47
891-8982/006-401	47
891-8982/006-402	47
891-8982/006-501	47
891-8982/006-502	47
891-8982/006-601	47
891-8982/006-602	47
891-8982/006-701	47
891-8982/006-702	47
891-8982/006-801	47
891-8982/006-802	47
891-8982/016-101	48
891-8982/016-102	48
891-8982/016-201	48
891-8982/016-202	48
891-8982/016-301	48
891-8982/016-302	48
891-8982/016-401	48
891-8982/016-402	48
891-8982/016-501	48
891-8982/016-502	48
891-8982/016-601	48

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8982/016-602	48
891-8982/016-701	48
891-8982/016-702	48
891-8982/016-801	48
891-8982/016-802	48
891-8982/106-101	47
891-8982/106-102	47
891-8982/106-201	47
891-8982/106-202	47
891-8982/106-301	47
891-8982/106-302	47
891-8982/106-401	47
891-8982/106-402	47
891-8982/106-501	47
891-8982/106-502	47
891-8982/106-601	47
891-8982/106-602	47
891-8982/106-701	47
891-8982/106-702	47
891-8982/106-801	47
891-8982/106-802	47
891-8982/116-101	48
891-8982/116-102	48
891-8982/116-201	48
891-8982/116-202	48
891-8982/116-301	48
891-8982/116-302	48
891-8982/116-401	48
891-8982/116-402	48
891-8982/116-501	48
891-8982/116-502	48
891-8982/116-601	48
891-8982/116-602	48
891-8982/116-701	48
891-8982/116-702	48
891-8982/116-801	48
891-8982/116-802	48
891-8982/206-101	47
891-8982/206-102	47
891-8982/206-201	47
891-8982/206-202	47
891-8982/206-301	47
891-8982/206-302	47
891-8982/206-401	47
891-8982/206-402	47
891-8982/206-501	47
891-8982/206-502	47
891-8982/206-601	47
891-8982/206-602	47
891-8982/206-701	47
891-8982/206-702	47
891-8982/206-801	47
891-8982/206-802	47
891-8982/216-101	48
891-8982/216-102	48
891-8982/216-201	48
891-8982/216-202	48
891-8982/216-301	48
891-8982/216-302	48
891-8982/216-401	48
891-8982/216-402	48
891-8982/216-501	48
891-8982/216-502	48
891-8982/216-601	48
891-8982/216-602	48
891-8982/216-701	48
891-8982/216-702	48
891-8982/216-801	48
891-8982/216-802	48
891-8985/006-101	105
891-8985/006-102	105
891-8985/006-201	105
891-8985/006-202	105
891-8985/006-301	105
891-8985/006-302	105
891-8985/006-401	105
891-8985/006-402	105
891-8985/006-501	105
891-8985/006-502	105
891-8985/006-601	105
891-8985/006-602	105

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8985/006-701	105
891-8985/006-702	105
891-8985/006-801	105
891-8985/006-802	105
891-8985/016-101	106
891-8985/016-102	106
891-8985/016-201	106
891-8985/016-202	106
891-8985/016-301	106
891-8985/016-302	106
891-8985/016-401	106
891-8985/016-402	106
891-8985/016-501	106
891-8985/016-502	106
891-8985/016-601	106
891-8985/016-602	106
891-8985/016-701	106
891-8985/016-702	106
891-8985/016-801	106
891-8985/016-802	106
891-8985/106-101	105
891-8985/106-102	105
891-8985/106-201	105
891-8985/106-202	105
891-8985/106-301	105
891-8985/106-302	105
891-8985/106-401	105
891-8985/106-402	105
891-8985/106-501	105
891-8985/106-502	105
891-8985/106-601	105
891-8985/106-602	105
891-8985/106-701	105
891-8985/106-702	105
891-8985/106-801	105
891-8985/106-802	105
891-8985/116-101	106
891-8985/116-102	106
891-8985/116-201	106
891-8985/116-202	106
891-8985/116-301	106
891-8985/116-302	106
891-8985/116-401	106
891-8985/116-402	106
891-8985/116-501	106
891-8985/116-502	106
891-8985/116-601	106
891-8985/116-602	106
891-8985/116-701	106
891-8985/116-702	106
891-8985/116-801	106
891-8985/116-802	106
891-8985/206-101	105
891-8985/206-102	105
891-8985/206-201	105
891-8985/206-202	105
891-8985/206-301	105
891-8985/206-302	105
891-8985/206-401	105
891-8985/206-402	105
891-8985/206-501	105
891-8985/206-502	105
891-8985/206-601	105
891-8985/206-602	105
891-8985/206-701	105
891-8985/206-702	105
891-8985/206-801	105
891-8985/206-802	105
891-8985/216-101	106
891-8985/216-102	106
891-8985/216-201	106
891-8985/216-202	106
891-8985/216-301	106
891-8985/216-302	106
891-8985/216-401	106
891-8985/216-402	106
891-8985/216-501	106
891-8985/216-502	106
891-8985/216-601	106
891-8985/216-602	106
891-8985/216-701	106

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8985/216-702	106
891-8985/216-801	106
891-8985/216-802	106
891-8992/005-101	43
891-8992/005-102	43
891-8992/005-103	123
891-8992/005-105	123
891-8992/005-107	123
891-8992/005-201	43
891-8992/005-202	43
891-8992/005-203	123
891-8992/005-205	123
891-8992/005-207	123
891-8992/005-301	43
891-8992/005-302	43
891-8992/005-303	123
891-8992/005-305	123
891-8992/005-307	123
891-8992/005-401	43
891-8992/005-402	43
891-8992/005-403	123
891-8992/005-405	123
891-8992/005-407	123
891-8992/005-501	43
891-8992/005-502	43
891-8992/005-503	123
891-8992/005-505	123
891-8992/005-507	123
891-8992/005-601	43
891-8992/005-602	43
891-8992/005-603	123
891-8992/005-605	123
891-8992/005-607	123
891-8992/005-701	43
891-8992/005-702	43
891-8992/005-703	123
891-8992/005-705	123
891-8992/005-707	123
891-8992/005-801	43
891-8992/005-802	43
891-8992/005-803	123
891-8992/005-805	123
891-8992/005-807	123
891-8992/006-101	45
891-8992/006-102	45
891-8992/006-103	124
891-8992/006-105	124
891-8992/006-107	124
891-8992/006-201	45
891-8992/006-202	45
891-8992/006-203	124
891-8992/006-205	124
891-8992/006-207	124
891-8992/006-301	45
891-8992/006-302	45
891-8992/006-303	124
891-8992/006-305	124
891-8992/006-307	124
891-8992/006-401	45
891-8992/006-402	45
891-8992/006-403	124
891-8992/006-405	124
891-8992/006-407	124
891-8992/006-501	45
891-8992/006-502	45
891-8992/006-503	124
891-8992/006-505	124
891-8992/006-507	124
891-8992/006-601	45
891-8992/006-602	45
891-8992/006-603	124
891-8992/006-605	124
891-8992/006-607	124
891-8992/006-701	45
891-8992/006-702	45
891-8992/006-703	124
891-8992/006-705	124
891-8992/006-707	124
891-8992/006-801	45
891-8992/006-802	45
891-8992/006-803	124

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/006-805	124
891-8992/006-807	124
891-8992/015-101	44
891-8992/015-102	44
891-8992/015-201	44
891-8992/015-202	44
891-8992/015-301	44
891-8992/015-302	44
891-8992/015-401	44
891-8992/015-402	44
891-8992/015-501	44
891-8992/015-502	44
891-8992/015-601	44
891-8992/015-602	44
891-8992/015-701	44
891-8992/015-702	44
891-8992/015-801	44
891-8992/015-802	44
891-8992/016-101	46
891-8992/016-102	46
891-8992/016-201	46
891-8992/016-202	46
891-8992/016-301	46
891-8992/016-302	46
891-8992/016-401	46
891-8992/016-402	46
891-8992/016-501	46
891-8992/016-502	46
891-8992/016-601	46
891-8992/016-602	46
891-8992/016-701	46
891-8992/016-702	46
891-8992/016-801	46
891-8992/016-802	46
891-8992/105-101	43
891-8992/105-102	43
891-8992/105-103	123
891-8992/105-105	123
891-8992/105-107	123
891-8992/105-201	43
891-8992/105-202	43
891-8992/105-203	123
891-8992/105-205	123
891-8992/105-207	123
891-8992/105-301	43
891-8992/105-302	43
891-8992/105-303	123
891-8992/105-305	123
891-8992/105-307	123
891-8992/105-401	43
891-8992/105-402	43
891-8992/105-403	123
891-8992/105-405	123
891-8992/105-407	123
891-8992/105-501	43
891-8992/105-502	43
891-8992/105-503	123
891-8992/105-505	123
891-8992/105-507	123
891-8992/105-601	43
891-8992/105-602	43
891-8992/105-603	123
891-8992/105-605	123
891-8992/105-607	123
891-8992/105-701	43
891-8992/105-702	43
891-8992/105-703	123
891-8992/105-705	123
891-8992/105-707	123
891-8992/105-801	43
891-8992/105-802	43
891-8992/105-803	123
891-8992/105-805	123
891-8992/105-807	123
891-8992/106-101	45
891-8992/106-102	45
891-8992/106-103	124
891-8992/106-105	124
891-8992/106-107	124
891-8992/106-201	45
891-8992/106-202	45

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/106-203	124
891-8992/106-205	124
891-8992/106-207	124
891-8992/106-301	45
891-8992/106-302	45
891-8992/106-303	124
891-8992/106-305	124
891-8992/106-307	124
891-8992/106-401	45
891-8992/106-402	45
891-8992/106-403	124
891-8992/106-405	124
891-8992/106-407	124
891-8992/106-501	45
891-8992/106-502	45
891-8992/106-503	124
891-8992/106-505	124
891-8992/106-507	124
891-8992/106-601	45
891-8992/106-602	45
891-8992/106-603	124
891-8992/106-605	124
891-8992/106-607	124
891-8992/106-701	45
891-8992/106-702	45
891-8992/106-703	124
891-8992/106-705	124
891-8992/106-707	124
891-8992/106-801	45
891-8992/106-802	45
891-8992/106-803	124
891-8992/106-805	124
891-8992/106-807	124
891-8992/115-101	44
891-8992/115-102	44
891-8992/115-201	44
891-8992/115-202	44
891-8992/115-301	44
891-8992/115-302	44
891-8992/115-401	44
891-8992/115-402	44
891-8992/115-501	44
891-8992/115-502	44
891-8992/115-601	44
891-8992/115-602	44
891-8992/115-701	44
891-8992/115-702	44
891-8992/115-801	44
891-8992/115-802	44
891-8992/116-101	46
891-8992/116-102	46
891-8992/116-201	46
891-8992/116-202	46
891-8992/116-301	46
891-8992/116-302	46
891-8992/116-401	46
891-8992/116-402	46
891-8992/116-501	46
891-8992/116-502	46
891-8992/116-601	46
891-8992/116-602	46
891-8992/116-701	46
891-8992/116-702	46
891-8992/116-801	46
891-8992/116-802	46
891-8992/205-101	43
891-8992/205-102	43
891-8992/205-103	123
891-8992/205-105	123
891-8992/205-107	123
891-8992/205-201	43
891-8992/205-202	43
891-8992/205-203	123
891-8992/205-205	123
891-8992/205-207	123
891-8992/205-301	43
891-8992/205-302	43
891-8992/205-303	123
891-8992/205-305	123
891-8992/205-307	123
891-8992/205-401	43

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/205-402	43
891-8992/205-403	123
891-8992/205-405	123
891-8992/205-407	123
891-8992/205-501	43
891-8992/205-502	43
891-8992/205-503	123
891-8992/205-505	123
891-8992/205-507	123
891-8992/205-601	43
891-8992/205-602	43
891-8992/205-603	123
891-8992/205-605	123
891-8992/205-607	123
891-8992/205-701	43
891-8992/205-702	43
891-8992/205-703	123
891-8992/205-705	123
891-8992/205-707	123
891-8992/205-801	43
891-8992/205-802	43
891-8992/205-803	123
891-8992/205-805	123
891-8992/205-807	123
891-8992/206-101	45
891-8992/206-102	45
891-8992/206-103	124
891-8992/206-105	124
891-8992/206-107	124
891-8992/206-201	45
891-8992/206-202	45
891-8992/206-203	124
891-8992/206-205	124
891-8992/206-207	124
891-8992/206-301	45
891-8992/206-302	45
891-8992/206-303	124
891-8992/206-305	124
891-8992/206-307	124
891-8992/206-401	45
891-8992/206-402	45
891-8992/206-403	124
891-8992/206-405	124
891-8992/206-407	124
891-8992/206-501	45
891-8992/206-502	45
891-8992/206-503	124
891-8992/206-505	124
891-8992/206-507	124
891-8992/206-601	45
891-8992/206-602	45
891-8992/206-603	124
891-8992/206-605	124
891-8992/206-607	124
891-8992/206-701	45
891-8992/206-702	45
891-8992/206-703	124
891-8992/206-705	124
891-8992/206-707	124
891-8992/206-801	45
891-8992/206-802	45
891-8992/206-803	124
891-8992/206-805	124
891-8992/206-807	124
891-8992/215-101	44
891-8992/215-102	44
891-8992/215-201	44
891-8992/215-202	44
891-8992/215-301	44
891-8992/215-302	44
891-8992/215-401	44
891-8992/215-402	44
891-8992/215-501	44
891-8992/215-502	44
891-8992/215-601	44
891-8992/215-602	44
891-8992/215-701	44
891-8992/215-702	44
891-8992/215-801	44
891-8992/215-802	44
891-8992/216-101	46

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8992/216-102	46
891-8992/216-201	46
891-8992/216-202	46
891-8992/216-301	46
891-8992/216-302	46
891-8992/216-401	46
891-8992/216-402	46
891-8992/216-501	46
891-8992/216-502	46
891-8992/216-601	46
891-8992/216-602	46
891-8992/216-701	46
891-8992/216-702	46
891-8992/216-801	46
891-8992/216-802	46
891-8993/005-101	65
891-8993/005-102	65
891-8993/005-103	137
891-8993/005-105	137
891-8993/005-107	137
891-8993/005-201	65
891-8993/005-202	65
891-8993/005-203	137
891-8993/005-205	137
891-8993/005-207	137
891-8993/005-301	65
891-8993/005-302	65
891-8993/005-303	137
891-8993/005-305	137
891-8993/005-307	137
891-8993/005-401	65
891-8993/005-402	65
891-8993/005-403	137
891-8993/005-405	137
891-8993/005-407	137
891-8993/005-501	65
891-8993/005-502	65
891-8993/005-503	137
891-8993/005-505	137
891-8993/005-507	137
891-8993/005-601	65
891-8993/005-602	65
891-8993/005-603	137
891-8993/005-605	137
891-8993/005-607	137
891-8993/005-701	65
891-8993/005-702	65
891-8993/005-703	137
891-8993/005-705	137
891-8993/005-707	137
891-8993/005-801	65
891-8993/005-802	65
891-8993/005-803	137
891-8993/005-805	137
891-8993/005-807	137
891-8993/006-101	67
891-8993/006-102	67
891-8993/006-103	138
891-8993/006-105	138
891-8993/006-107	138
891-8993/006-201	67
891-8993/006-202	67
891-8993/006-203	138
891-8993/006-205	138
891-8993/006-207	138
891-8993/006-301	67
891-8993/006-302	67
891-8993/006-303	138
891-8993/006-305	138
891-8993/006-307	138
891-8993/006-401	67
891-8993/006-402	67
891-8993/006-403	138
891-8993/006-405	138
891-8993/006-407	138
891-8993/006-501	67
891-8993/006-502	67
891-8993/006-503	138
891-8993/006-505	138
891-8993/006-507	138
891-8993/006-601	67

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8993/006-602	67
891-8993/006-603	138
891-8993/006-605	138
891-8993/006-607	138
891-8993/006-701	67
891-8993/006-702	67
891-8993/006-703	138
891-8993/006-705	138
891-8993/006-707	138
891-8993/006-801	67
891-8993/006-802	67
891-8993/006-803	138
891-8993/006-805	138
891-8993/006-807	138
891-8993/015-101	66
891-8993/015-102	66
891-8993/015-201	66
891-8993/015-202	66
891-8993/015-301	66
891-8993/015-302	66
891-8993/015-401	66
891-8993/015-402	66
891-8993/015-501	66
891-8993/015-502	66
891-8993/015-601	66
891-8993/015-602	66
891-8993/015-701	66
891-8993/015-702	66
891-8993/015-801	66
891-8993/015-802	66
891-8993/016-101	68
891-8993/016-102	68
891-8993/016-201	68
891-8993/016-202	68
891-8993/016-301	68
891-8993/016-302	68
891-8993/016-401	68
891-8993/016-402	68
891-8993/016-501	68
891-8993/016-502	68
891-8993/016-601	68
891-8993/016-602	68
891-8993/016-701	68
891-8993/016-702	68
891-8993/016-801	68
891-8993/016-802	68
891-8993/105-101	65
891-8993/105-102	65
891-8993/105-103	137
891-8993/105-105	137
891-8993/105-107	137
891-8993/105-201	65
891-8993/105-202	65
891-8993/105-203	137
891-8993/105-205	137
891-8993/105-207	137
891-8993/105-301	65
891-8993/105-302	65
891-8993/105-303	137
891-8993/105-305	137
891-8993/105-307	137
891-8993/105-401	65
891-8993/105-402	65
891-8993/105-403	137
891-8993/105-405	137
891-8993/105-407	137
891-8993/105-501	65
891-8993/105-502	65
891-8993/105-503	137
891-8993/105-505	137
891-8993/105-507	137
891-8993/105-601	65
891-8993/105-602	65
891-8993/105-603	137
891-8993/105-605	137
891-8993/105-607	137
891-8993/105-701	65
891-8993/105-702	65
891-8993/105-703	137
891-8993/105-705	137
891-8993/105-707	137

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8993/105-801	65
891-8993/105-802	65
891-8993/105-803	137
891-8993/105-805	137
891-8993/105-807	137
891-8993/106-101	67
891-8993/106-102	67
891-8993/106-103	138
891-8993/106-105	138
891-8993/106-107	138
891-8993/106-201	67
891-8993/106-202	67
891-8993/106-203	138
891-8993/106-205	138
891-8993/106-207	138
891-8993/106-301	67
891-8993/106-302	67
891-8993/106-303	138
891-8993/106-305	138
891-8993/106-307	138
891-8993/106-401	67
891-8993/106-402	67
891-8993/106-403	138
891-8993/106-405	138
891-8993/106-407	138
891-8993/106-501	67
891-8993/106-502	67
891-8993/106-503	138
891-8993/106-505	138
891-8993/106-507	138
891-8993/106-601	67
891-8993/106-602	67
891-8993/106-603	138
891-8993/106-605	138
891-8993/106-607	138
891-8993/106-701	67
891-8993/106-702	67
891-8993/106-703	138
891-8993/106-705	138
891-8993/106-707	138
891-8993/106-801	67
891-8993/106-802	67
891-8993/106-803	138
891-8993/106-805	138
891-8993/106-807	138
891-8993/115-101	66
891-8993/115-102	66
891-8993/115-201	66
891-8993/115-202	66
891-8993/115-301	66
891-8993/115-302	66
891-8993/115-401	66
891-8993/115-402	66
891-8993/115-501	66
891-8993/115-502	66
891-8993/115-601	66
891-8993/115-602	66
891-8993/115-701	66
891-8993/115-702	66
891-8993/115-801	66
891-8993/115-802	66
891-8993/116-101	68
891-8993/116-102	68
891-8993/116-201	68
891-8993/116-202	68
891-8993/116-301	68
891-8993/116-302	68
891-8993/116-401	68
891-8993/116-402	68
891-8993/116-501	68
891-8993/116-502	68
891-8993/116-601	68
891-8993/116-602	68
891-8993/116-701	68
891-8993/116-702	68
891-8993/116-801	68
891-8993/116-802	68
891-8993/205-101	65
891-8993/205-102	65
891-8993/205-103	137
891-8993/205-105	137

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8993/205-107	137
891-8993/205-201	65
891-8993/205-202	65
891-8993/205-203	137
891-8993/205-205	137
891-8993/205-207	137
891-8993/205-301	65
891-8993/205-302	65
891-8993/205-303	137
891-8993/205-305	137
891-8993/205-307	137
891-8993/205-401	65
891-8993/205-402	65
891-8993/205-403	137
891-8993/205-405	137
891-8993/205-407	137
891-8993/205-501	65
891-8993/205-502	65
891-8993/205-503	137
891-8993/205-505	137
891-8993/205-507	137
891-8993/205-601	65
891-8993/205-602	65
891-8993/205-603	137
891-8993/205-605	137
891-8993/205-607	137
891-8993/205-701	65
891-8993/205-702	65
891-8993/205-703	137
891-8993/205-705	137
891-8993/205-707	137
891-8993/205-801	65
891-8993/205-802	65
891-8993/205-803	137
891-8993/205-805	137
891-8993/205-807	137
891-8993/206-101	67
891-8993/206-102	67
891-8993/206-103	138
891-8993/206-105	138
891-8993/206-107	138
891-8993/206-201	67
891-8993/206-202	67
891-8993/206-203	138
891-8993/206-205	138
891-8993/206-207	138
891-8993/206-301	67
891-8993/206-302	67
891-8993/206-303	138
891-8993/206-305	138
891-8993/206-307	138
891-8993/206-401	67
891-8993/206-402	67
891-8993/206-403	138
891-8993/206-405	138
891-8993/206-407	138
891-8993/206-501	67
891-8993/206-502	67
891-8993/206-503	138
891-8993/206-505	138
891-8993/206-507	138
891-8993/206-601	67
891-8993/206-602	67
891-8993/206-603	138
891-8993/206-605	138
891-8993/206-607	138
891-8993/206-701	67
891-8993/206-702	67
891-8993/206-703	138
891-8993/206-705	138
891-8993/206-707	138
891-8993/206-801	67
891-8993/206-802	67
891-8993/206-803	138
891-8993/206-805	138
891-8993/206-807	138
891-8993/215-101	66
891-8993/215-102	66
891-8993/215-201	66
891-8993/215-202	66
891-8993/215-301	66

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8993/215-302	66
891-8993/215-401	66
891-8993/215-402	66
891-8993/215-501	66
891-8993/215-502	66
891-8993/215-601	66
891-8993/215-602	66
891-8993/215-701	66
891-8993/215-702	66
891-8993/215-801	66
891-8993/215-802	66
891-8993/216-101	68
891-8993/216-102	68
891-8993/216-201	68
891-8993/216-202	68
891-8993/216-301	68
891-8993/216-302	68
891-8993/216-401	68
891-8993/216-402	68
891-8993/216-501	68
891-8993/216-502	68
891-8993/216-601	68
891-8993/216-602	68
891-8993/216-701	68
891-8993/216-702	68
891-8993/216-801	68
891-8993/216-802	68
891-8994/005-103	153
891-8994/005-105	153
891-8994/005-107	153
891-8994/005-203	153
891-8994/005-205	153
891-8994/005-207	153
891-8994/005-303	153
891-8994/005-305	153
891-8994/005-307	153
891-8994/005-403	153
891-8994/005-405	153
891-8994/005-407	153
891-8994/005-503	153
891-8994/005-505	153
891-8994/005-507	153
891-8994/005-603	153
891-8994/005-605	153
891-8994/005-607	153
891-8994/005-703	153
891-8994/005-705	153
891-8994/005-707	153
891-8994/005-803	153
891-8994/005-805	153
891-8994/005-807	153
891-8994/006-101	85
891-8994/006-102	85
891-8994/006-103	154
891-8994/006-105	154
891-8994/006-107	154
891-8994/006-201	85
891-8994/006-202	85
891-8994/006-203	154
891-8994/006-205	154
891-8994/006-207	154
891-8994/006-301	85
891-8994/006-302	85
891-8994/006-303	154
891-8994/006-305	154
891-8994/006-307	154
891-8994/006-401	85
891-8994/006-402	85
891-8994/006-403	154
891-8994/006-405	154
891-8994/006-407	154
891-8994/006-501	85
891-8994/006-502	85
891-8994/006-503	154
891-8994/006-505	154
891-8994/006-507	154
891-8994/006-601	85
891-8994/006-602	85
891-8994/006-603	154
891-8994/006-605	154
891-8994/006-607	154

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8994/006-701	85
891-8994/006-702	85
891-8994/006-703	154
891-8994/006-705	154
891-8994/006-707	154
891-8994/006-801	85
891-8994/006-802	85
891-8994/006-803	154
891-8994/006-805	154
891-8994/006-807	154
891-8994/016-101	86
891-8994/016-102	86
891-8994/016-201	86
891-8994/016-202	86
891-8994/016-301	86
891-8994/016-302	86
891-8994/016-401	86
891-8994/016-402	86
891-8994/016-501	86
891-8994/016-502	86
891-8994/016-601	86
891-8994/016-602	86
891-8994/016-701	86
891-8994/016-702	86
891-8994/016-801	86
891-8994/016-802	86
891-8994/105-103	153
891-8994/105-105	153
891-8994/105-107	153
891-8994/105-203	153
891-8994/105-205	153
891-8994/105-207	153
891-8994/105-303	153
891-8994/105-305	153
891-8994/105-307	153
891-8994/105-403	153
891-8994/105-405	153
891-8994/105-407	153
891-8994/105-503	153
891-8994/105-505	153
891-8994/105-507	153
891-8994/105-603	153
891-8994/105-605	153
891-8994/105-607	153
891-8994/105-703	153
891-8994/105-705	153
891-8994/105-707	153
891-8994/105-803	153
891-8994/105-805	153
891-8994/105-807	153
891-8994/106-101	85
891-8994/106-102	85
891-8994/106-103	154
891-8994/106-105	154
891-8994/106-107	154
891-8994/106-201	85
891-8994/106-202	85
891-8994/106-203	154
891-8994/106-205	154
891-8994/106-207	154
891-8994/106-301	85
891-8994/106-302	85
891-8994/106-303	154
891-8994/106-305	154
891-8994/106-307	154
891-8994/106-401	85
891-8994/106-402	85
891-8994/106-403	154
891-8994/106-405	154
891-8994/106-407	154
891-8994/106-501	85
891-8994/106-502	85
891-8994/106-503	154
891-8994/106-505	154
891-8994/106-507	154
891-8994/106-601	85
891-8994/106-602	85
891-8994/106-603	154
891-8994/106-605	154
891-8994/106-607	154
891-8994/106-701	85

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8994/106-702	85
891-8994/106-703	154
891-8994/106-705	154
891-8994/106-707	154
891-8994/106-801	85
891-8994/106-802	85
891-8994/106-803	154
891-8994/106-805	154
891-8994/106-807	154
891-8994/116-101	86
891-8994/116-102	86
891-8994/116-201	86
891-8994/116-202	86
891-8994/116-301	86
891-8994/116-302	86
891-8994/116-401	86
891-8994/116-402	86
891-8994/116-501	86
891-8994/116-502	86
891-8994/116-601	86
891-8994/116-602	86
891-8994/116-701	86
891-8994/116-702	86
891-8994/116-801	86
891-8994/116-802	86
891-8994/205-103	153
891-8994/205-105	153
891-8994/205-107	153
891-8994/205-203	153
891-8994/205-205	153
891-8994/205-207	153
891-8994/205-303	153
891-8994/205-305	153
891-8994/205-307	153
891-8994/205-403	153
891-8994/205-405	153
891-8994/205-407	153
891-8994/205-503	153
891-8994/205-505	153
891-8994/205-507	153
891-8994/205-603	153
891-8994/205-605	153
891-8994/205-607	153
891-8994/205-703	153
891-8994/205-705	153
891-8994/205-707	153
891-8994/205-803	153
891-8994/205-805	153
891-8994/205-807	153
891-8994/206-101	85
891-8994/206-102	85
891-8994/206-103	154
891-8994/206-105	154
891-8994/206-107	154
891-8994/206-201	85
891-8994/206-202	85
891-8994/206-203	154
891-8994/206-205	154
891-8994/206-207	154
891-8994/206-301	85
891-8994/206-302	85
891-8994/206-303	154
891-8994/206-305	154
891-8994/206-307	154
891-8994/206-401	85
891-8994/206-402	85
891-8994/206-403	154
891-8994/206-405	154
891-8994/206-407	154
891-8994/206-501	85
891-8994/206-502	85
891-8994/206-503	154
891-8994/206-505	154
891-8994/206-507	154
891-8994/206-601	85
891-8994/206-602	85
891-8994/206-603	154
891-8994/206-605	154
891-8994/206-607	154
891-8994/206-701	85
891-8994/206-702	85

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8994/206-703	154
891-8994/206-705	154
891-8994/206-707	154
891-8994/206-801	85
891-8994/206-802	85
891-8994/206-803	154
891-8994/206-805	154
891-8994/206-807	154
891-8994/216-101	86
891-8994/216-102	86
891-8994/216-201	86
891-8994/216-202	86
891-8994/216-301	86
891-8994/216-302	86
891-8994/216-401	86
891-8994/216-402	86
891-8994/216-501	86
891-8994/216-502	86
891-8994/216-601	86
891-8994/216-602	86
891-8994/216-701	86
891-8994/216-702	86
891-8994/216-801	86
891-8994/216-802	86
891-8995/005-103	165
891-8995/005-105	165
891-8995/005-107	165
891-8995/005-203	165
891-8995/005-205	165
891-8995/005-207	165
891-8995/005-303	165
891-8995/005-305	165
891-8995/005-307	165
891-8995/005-403	165
891-8995/005-405	165
891-8995/005-407	165
891-8995/005-503	165
891-8995/005-505	165
891-8995/005-507	165
891-8995/005-603	165
891-8995/005-605	165
891-8995/005-607	165
891-8995/005-703	165
891-8995/005-705	165
891-8995/005-707	165
891-8995/005-803	165
891-8995/005-805	165
891-8995/005-807	165
891-8995/006-101	103
891-8995/006-102	103
891-8995/006-103	166
891-8995/006-105	166
891-8995/006-107	166
891-8995/006-201	103
891-8995/006-202	103
891-8995/006-203	166
891-8995/006-205	166
891-8995/006-207	166
891-8995/006-301	103
891-8995/006-302	103
891-8995/006-303	166
891-8995/006-305	166
891-8995/006-307	166
891-8995/006-401	103
891-8995/006-402	103
891-8995/006-403	166
891-8995/006-405	166
891-8995/006-407	166
891-8995/006-501	103
891-8995/006-502	103
891-8995/006-503	166
891-8995/006-505	166
891-8995/006-507	166
891-8995/006-601	103
891-8995/006-602	103
891-8995/006-603	166
891-8995/006-605	166
891-8995/006-607	166
891-8995/006-701	103
891-8995/006-702	103
891-8995/006-703	166

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8995/006-705	166
891-8995/006-707	166
891-8995/006-801	103
891-8995/006-802	103
891-8995/006-803	166
891-8995/006-805	166
891-8995/006-807	166
891-8995/016-101	104
891-8995/016-102	104
891-8995/016-201	104
891-8995/016-202	104
891-8995/016-301	104
891-8995/016-302	104
891-8995/016-401	104
891-8995/016-402	104
891-8995/016-501	104
891-8995/016-502	104
891-8995/016-601	104
891-8995/016-602	104
891-8995/016-701	104
891-8995/016-702	104
891-8995/016-801	104
891-8995/016-802	104
891-8995/105-103	165
891-8995/105-105	165
891-8995/105-107	165
891-8995/105-203	165
891-8995/105-205	165
891-8995/105-207	165
891-8995/105-303	165
891-8995/105-305	165
891-8995/105-307	165
891-8995/105-403	165
891-8995/105-405	165
891-8995/105-407	165
891-8995/105-503	165
891-8995/105-505	165
891-8995/105-507	165
891-8995/105-603	165
891-8995/105-605	165
891-8995/105-607	165
891-8995/105-703	165
891-8995/105-705	165
891-8995/105-707	165
891-8995/105-803	165
891-8995/105-805	165
891-8995/105-807	165
891-8995/106-101	103
891-8995/106-102	103
891-8995/106-103	166
891-8995/106-105	166
891-8995/106-107	166
891-8995/106-201	103
891-8995/106-202	103
891-8995/106-203	166
891-8995/106-205	166
891-8995/106-207	166
891-8995/106-301	103
891-8995/106-302	103
891-8995/106-303	166
891-8995/106-305	166
891-8995/106-307	166
891-8995/106-401	103
891-8995/106-402	103
891-8995/106-403	166
891-8995/106-405	166
891-8995/106-407	166
891-8995/106-501	103
891-8995/106-502	103
891-8995/106-503	166
891-8995/106-505	166
891-8995/106-507	166
891-8995/106-601	103
891-8995/106-602	103
891-8995/106-603	166
891-8995/106-605	166
891-8995/106-607	166
891-8995/106-701	103
891-8995/106-702	103
891-8995/106-703	166
891-8995/106-705	166

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8995/106-707	166
891-8995/106-801	103
891-8995/106-802	103
891-8995/106-803	166
891-8995/106-805	166
891-8995/106-807	166
891-8995/116-101	104
891-8995/116-102	104
891-8995/116-201	104
891-8995/116-202	104
891-8995/116-301	104
891-8995/116-302	104
891-8995/116-401	104
891-8995/116-402	104
891-8995/116-501	104
891-8995/116-502	104
891-8995/116-601	104
891-8995/116-602	104
891-8995/116-701	104
891-8995/116-702	104
891-8995/116-801	104
891-8995/116-802	104
891-8995/205-103	165
891-8995/205-105	165
891-8995/205-107	165
891-8995/205-203	165
891-8995/205-205	165
891-8995/205-207	165
891-8995/205-303	165
891-8995/205-305	165
891-8995/205-307	165
891-8995/205-403	165
891-8995/205-405	165
891-8995/205-407	165
891-8995/205-503	165
891-8995/205-505	165
891-8995/205-507	165
891-8995/205-603	165
891-8995/205-605	165
891-8995/205-607	165
891-8995/205-703	165
891-8995/205-705	165
891-8995/205-707	165
891-8995/205-803	165
891-8995/205-805	165
891-8995/205-807	165
891-8995/206-101	103
891-8995/206-102	103
891-8995/206-103	166
891-8995/206-105	166
891-8995/206-107	166
891-8995/206-201	103
891-8995/206-202	103
891-8995/206-203	166
891-8995/206-205	166
891-8995/206-207	166
891-8995/206-301	103
891-8995/206-302	103
891-8995/206-303	166
891-8995/206-305	166
891-8995/206-307	166
891-8995/206-401	103
891-8995/206-402	103
891-8995/206-403	166
891-8995/206-405	166
891-8995/206-407	166
891-8995/206-501	103
891-8995/206-502	103
891-8995/206-503	166
891-8995/206-505	166
891-8995/206-507	166
891-8995/206-601	103
891-8995/206-602	103
891-8995/206-603	166
891-8995/206-605	166
891-8995/206-607	166
891-8995/206-701	103
891-8995/206-702	103
891-8995/206-703	166
891-8995/206-705	166
891-8995/206-707	166

Bestellnr.	Seite
Serie 891	
891-8995/206-801	103
891-8995/206-802	103
891-8995/206-803	166
891-8995/206-805	166
891-8995/206-807	166
891-8995/216-101	104
891-8995/216-102	104
891-8995/216-201	104
891-8995/216-202	104
891-8995/216-301	104
891-8995/216-302	104
891-8995/216-401	104
891-8995/216-402	104
891-8995/216-501	104
891-8995/216-502	104
891-8995/216-601	104
891-8995/216-602	104
891-8995/216-701	104
891-8995/216-702	104
891-8995/216-801	104
891-8995/216-802	104
Serie 893	
893-121	423
893-122	424
893-129	424
893-261	419
893-262	420
893-269	420
893-1002	391
893-1012	391
893-1022	401
893-1032	401
893-1606	405
893-1656	405
893-2002	403
893-2012	403
893-2022	403
893-2032	403
Serie 894	
894-8392/073-106	408
894-8392/073-306	408
894-8392/073-506	408
894-8392/173-106	408
894-8392/173-306	408
894-8392/173-506	408
894-8392/273-106	408
894-8392/273-306	408
894-8392/273-506	408
894-8992/023-107	409
894-8992/023-307	409
894-8992/023-507	409
894-8992/033-106	407
894-8992/033-306	407
894-8992/033-506	407
894-8992/123-107	409
894-8992/123-307	409
894-8992/123-507	409
894-8992/133-106	407
894-8992/133-306	407
894-8992/133-506	407
894-8992/223-107	409
894-8992/223-307	409
894-8992/223-507	409
894-8992/233-106	407
894-8992/233-306	407
894-8992/233-506	407
Serie 895	
895-1051	431
895-1052	432
895-1601	488
895-1602	488
895-1603	488
895-1604	488
895-1605	488
895-1651	435
895-1652	436

Bestellnr.	Seite
Serie 896	
896-231	427
896-232	428
896-233	429
896-234	429
Serie 897	
897-120	490
897-121	492
897-122	492
897-230	490
897-231	492
897-232	492
897-250	490
897-251	491
897-252	491
897-260	490
897-261	491
897-262	491
897-453	491
897-839	489
897-859	489
897-878	489
897-900	490
897-901	490
897-931	495
897-951	495
897-952	495
897-960	495
897-970	497
897-971	495
897-972	495
897-1050	490
897-1051	492
897-1052	492
897-1650	490
897-1651	493
897-1652	493
Serie 899	
899-631	464
899-631/100-000	446
899-631/104-000	441
899-631/105-000	448
899-631/123-000	463
899-631/130-000	464
899-631/140-000	442
899-631/149-000	450
899-631/180-000	458
899-631/181-000	453
899-631/186-000	447
899-631/187-000	446
899-631/189-000	460
899-631/302-000	449
899-631/304-000	463
899-631/305-000	461
899-631/308-000	460
899-631/309-000	457
899-631/311-000	444
899-631/312-000	446
899-631/313-000	455
899-631/315-000	461
899-631/319-000	458
899-631/327-000	445
899-631/330-000	442
899-631/331-000	443
899-631/334-000	444
899-631/338-000	450
899-631/339-000	451
899-631/341-000	446
899-631/346-000	448
899-631/349-000	450
899-631/350-000	451
899-631/354-000	456
899-631/363-000	459
899-631/374-000	462
899-631/386-000	459
899-631/395-000	443
899-631/405-000	456
899-631/421-000	457
899-631/442-000	460

Bestellnr.	Seite
Serie 899	
899-631/443-000	461
899-631/444-000	459
899-631/450-000	452
899-631/453-000	452
899-631/454-000899-631/454-000	453
899-631/455-000	455
899-631/476-000	442
899-631/477-000	445
899-631/478-000	458
899-632	464
899-632/101-000	462
899-632/102-000	463
899-632/103-000	463
899-632/138-000	462
899-681	464
899-681/100-000	447
899-681/104-000	441
899-681/105-000	449
899-681/123-000	451
899-681/129-000	457
899-681/142-000	450
899-681/144-000	449
899-681/145-000	454
899-681/146-000	456
899-681/147-000	454
899-681/450-000	454
899-682	464

Bestellnr.	Seite

Bestellnr.	Seite

WAGO weltweit
Gesellschaften und Vertretungen

Ägypten
IBN Engineering / Distributor
(Automation Products)
Tel. +2 02 3721 4350
Fax +2 02 3722 1709
nasrelwy@ibnengineering.com

Algerien
über WAGO Frankreich

Argentinien
Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Tel. +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar

Armenien
ROOT ITSP LLC
33 Halabyan str.
0038, Yerevan
info@root.am

Aserbaidschan
AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33, AZ1025,
Baku
Tel. +994 50 210 24 49
Fax +994 12 496 83 34
info@AZtechnics.az

Australien
WAGO Pty. Ltd.
2-4 Overseas Drive
Noble Park Victoria 3174
Tel. +61 03 8791 6300
Fax +61 03 9701 0177
sales.anz@wago.com

Bangladesch
über WAGO Indien

Belgien
WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Tel. +32 2 717 9090
Fax +32 2 717 9099
info-be@wago.com

Bolivien
ISOTEK S.R.L.
Zona Casco Viejo
Calle Isso #578, B/San Roque
Santa Cruz
Tel. +591 721 000 27
info@isotek.bo

Bosnien & Herzegowina
über WAGO Bulgarien

AM-ELEKTRIK doo
Dzemala Bijedica 160F
71000 Sarajevo
Tel. +38762 59 99 54
Fax +38733 92 23 89
info@amelektrik.com
www.am-elektrik.com

Brasilien
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Lotamento Multivias II
Jardim Ermida I
Jundiaí - SP
CEP 13212-217
Tel. +55 (11) 2923 7200
info.br@wago.com

Bulgarien
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
Tel. +359 2 489 46 09/10
Fax +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com

Chile
Desimat Chile
Av Puerto Vespucio 9670
Pudahuel Santiago
Tel. +56 2 747 0152
Fax +56 2 747 0153
ventaschile@desimat.cl

China
WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Tel. +86 22 5967 7688
Fax +86 22 5961 7668
info-cn@wago.com

Dänemark
WAGO Denmark A/S
Lejrvej 17
3500 Værløse
Tel. +45 44 357 777
info.dk@wago.com

Deutschland
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastraße 27
32423 Minden
Tel. +49 571 887-0
Fax +49 571 887-169
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Waldstraße 1
99706 Sondershausen
Tel. +49 3632 659-0
Fax +49 3632 659-100
info@wago.com

Ecuador
ECUAINSETEC CIA LTDA
Yugoslavia N34-110 y Azuay
Quito
Tel. +593 2 24 50 475
Fax +593 2 22 51 242
g.castro@ecuainsetec.com.ec

Estland
Eltarko OÜ
Treiali tee 2 door 6
Peetri küla
Rae vald
75312 Harjumaa
Tel. +372 651 7731
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee

Finnland
WAGO Finland Oy
Perintötie 2 C
01510 Vantaa
Tel. +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
tilaus@wago.fi

Frankreich
WAGO Contact SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
93290 - Tremblay en France
B.P. 95947 - ROISSY CDG CEDEX
Tel. +33 1 4817 2590
Fax +33 1 4863 2520
info-fr@wago.com

Griechenland
PANAGIOTIS SP. DIMOULAS
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athens
Tel. +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr

Großbritannien
WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Tel. +44 1788 568 008
Fax +44 1788 568 050
uksales@wago.com

Honduras
CILASAS S.A. de C.V.
Barrio Los Andes
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.
P.O. Box. 1061
San Pedro Sula
Tel. +504 2557 1146/7
Fax +504 2557 1149
ventas@iecilasa.com

Hong Kong
National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F.
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsuen Wan, N.T.
Tel. +852 2429 2611
Fax +852 2429 2164
sales@nce.com.hk

Indien
WAGO Private Limited
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Gautam Budh Nagar (U.P)
Tel. +91 120 438 8700
Fax +91 120 438 8799
info.india@wago.com

Indonesien
über WAGO Singapur

Irak
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Irland
Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Tel. +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
info@drivesandcontrols.ie

Island
Johan Rönning ehf / S.Gudjonsson
Smidjuvegur 3
200 Kopavogur
Tel. +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com

Israel
Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
Tel. +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comtel.co.il

Italien
WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 6132112
Fax +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Japan
WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Kinshicho Prime Tower
1-5-7, Kameido, Koto-ku
Tokyo 136-0071
Tel. +81 3 5627 2050
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

Jordanien
Oxgen for Engineering Systems Co. L.L.C
P.O Box: 2154 Amman
11953 Jordan
Tel. +962 79 9 860 869
Fax. +962 655 211 89
info@oxgn-grp.com

Kanada
WAGO Canada, Inc.
1550 Yorkton Court - Unit 1
Burlington, ON L7P 5B7
Tel. +1-888-9246-221
info.ca@wago.com

Kasachstan
Axima LLP
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
Tel. +7 727 356 52 91/92/93
Fax +7 727 327 14 92/93
trade1@axima.kz
or@axima.kz

TOO Technik-Trade
ul. i. A. Protosanova, 81
070004 Ust-Kamenogorsk
Tel. +7 7232 254 064
Fax +7 7232 253 251
info@technik.kz

Katar
GEBD - Gulf European Business
Development - Company W.L.L.)
PO Box: 20 000
Doha, Quatar
Tel. +974 5591 5682
info@gebdc.com

Kolumbien
T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
Tel. +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-thl2@thl.com.co

Korea
WAGO Korea Co., Ltd.
Room 205 AnyangMegaValley,
268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do, 14056, South Korea
Tel. +82 31 421 9500
info.korea@wago.com

Kosovo
über WAGO Bulgarien

Kroatien
M.B.A. d.o.o.
Frana Supila 5
51211 Matulji
Tel. +385 51 275-736
Fax +385 51 275-066
mba@ri.htnet.hr

Kroatien
MICROSTAR d.o.o.
Siget 18 b
10020 Zagreb
Tel. +385 1 3647 849
Fax +385 1 3636 662
wago@microstar.hr

Lettland
INSTABALT LATVIA SIA
Vestienas iela 6
Rīga, LV-1035
Tel. +371 6790 1188
Fax +371 6790 1180
info@instabalt.lv

Libanon
Gemayel Trading & Contracting
Rue 55, Antonins Project-Bloc L
P.O. BOX 70-1096
Antelias, Lebanon
Tel. +961 3 22 30 29
Fax +961 4 52 10 29
info@gtclb.com

Litauen
INSTABALT LIT UAB
Savanorių 187
Vilnius, 2053
Tel. +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt

Luxemburg
über WAGO Belgien

Malaysia
WAGO Representative Office Malaysia
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel. +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
kian.guan.tan@wago.com

HPH Materials (M) Sdn Bhd
No. 4, Jalan Nilam 1/6
Suban Hi-Tech Industrial Park
40000 Shah Alam
Selangor, D.E. Malaysia
Tel. +60 3 5638 2213
Fax +60 3 5638 8213
info@hphmaterials.com

Malediven
über WAGO Indien

Marokko
Automatisme & Connection Maroc
23, Rue Boured
2ème étage, appt4
Roche Noire
20300 Casablanca
Tel. +212 522 24 21 72/73
Fax +212 522 24 21 75
info-fr@wago.com

Mexiko
WAGO SA de CV
Carretera estatal 431 Km. 2+200
Lote 99 Módulo 6
Parque Industrial Tecnológico Innovsción
Querétaro
El Marqués, Qro. 76246
Tel. +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
info.mx@wago.com

Nepal
über WAGO Indien

Neuseeland
über WAGO Australien

Engineering Computer Services Ltd
7-19 Ruffell Rd
Hamilton, 3200
New Zealand
Tel.: +64 (0) 7 849 2211
Fax: +64 (0) 7 849 2220
sales@ecsnz.com

Niederlande
WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7234 BW APELDOORN
Tel. +31 55 36 83 500
Fax +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

Nigeria
GIL Automations Ltd.
Daily Times Complex
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi
100271 Ikeja, Lagos State
Tel. +234 17132672335
sales@gilautomation.com

Nordmazedonien
über WAGO Bulgarien

Kompjunet Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9
1000 Skopje
Tel. +389 2 521 12 00

Norwegen
WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel. +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Oman
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Österreich
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Europaring F15 602
Campus 21
2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
wago-at@wago.com

Pakistan
FuziLogiX Automation & Control
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
Tel. +92 42 594 1503 - 4
Fax +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

S.A. Hamid & Co.
7 Brandreth Road
Lahore, 54000
Tel. +92 42 376 500 99
Fax +92 42 376 513 91
sales@sahamid.com

Paraguay
AESA
Av. Madame Lynch
c/Antolin Irala
2309 Asunción
Tel. +59 521674524
info@aesa.com.py

Philippinen
über WAGO Singapur

Polen
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel. +48 71 3602970
Fax +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

Portugal
MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
Tel. +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
geral@morgadocl.pt

Republik Moldawien
Smart Delight SRL
Bulgara Str. 9/6
2001 Chisinau
Moldau
Tel. +373 (373) 69 10 22 01
alexandres@starnet.md

Rumänien
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Romania
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1
building 1, 2nd floor
077190 Voluntari, Ilfov
Tel. +40-(0)31 421 85 68
info-RO@wago.com

VDR & Servicii srl
Str. Valeriu Braniţte, nr. 60, ap.1,
sector 3
Tel. +40 21 322 5074/76
Fax +40 21 322 5075
office@componente-automatizari.ro

Russland
OOO WAGO Contact Rus
Ilimskaya strret 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel. +7 495 223-4747
info.ru@wago.com
www.wago.ru

Russland
OOO Prosoft
ul. Profsouznaya, 108
117437 Moscow
Tel. +7 495 2340636
Fax +7 495 2340640
info@prosoft.ru

Saudi Arabien
Saudi Electronic Trading
P.O. Box 60712
Riyadh 11555
Tel. +966 11 2063 377
Fax +966 11 4633 297
info@setra.com.sa

Schweden
WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel. +46 858410680
info.se@wago.com

Schweiz
WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
Tel. +41/26 676 75 00
Fax +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Serbien
über WAGO Bulgarien

Mehatronik Sistem d.o.o.
Bul. Oslobodjenja 30
32000 Cacak
Tel. +381 (0)32 310 088
Fax. +381 (0)32 371 571
Mobil +381 (0)64 877 22 02
office@mehatronik.com

Sigma Controls Engineering d.o.o.
Jovana Skerlica 22
18000 Nis
Mobil +381 (0)63 403 104
wago@sce.rs
www.sce.rs

Singapur
WAGO Electronic Pte Ltd
138 Joo Seng Road #06-01
Singapore 368361
Tel. +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com
www.wago.sg

Slowakei
Proelektro spol. s r.o.
Na barine 22
841 03 Bratislava - Lamač
Tel. +421 2 4569 2503
info@wago.sk

Slowenien
IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
Tel. +386 1568 01 26
Fax +386 1568 91 07
info@ic-elect.si

Elektronabava d.o.o.
Cesta 24 junija 3
1231 Ljubljana
Tel. +386 1 58 99 300
Fax +386 1 58 99 409
info@elektronabava.si

Spanien
DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108-Alcobendas (Madrid)
Tel. +34 91 662 1362
Fax +34 91 661 0089
info@dicomat-asetyc.com

Sri Lanka
über WAGO Indien

Südafrika
Shorrock Automation CC
Nellmapius drive
5 Regency Drive, Route 21 Corp. Park
0051 Centurion
Tel. +27 12 4500300
Fax +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

Syrien
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Taiwan
WAGO Contact, Ltd.
5F., No.168, Jiankang Rd
Zhonghe City
Taipei County 23585, Taiwan
Tel. +886 2 2225 0123
Fax +886 2 2225 1511
info.taiwan@wago.com

Thailand
WAGO Representative Office Thailand
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Tel. +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
warongkon.khankham@wago.com

US Power Distribution Co., Ltd.
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Tel. +66 2 2763040
Fax +66 2 2763049
uspower2014@gmail.com

Itthirit Technology Co., Ltd.
Vision Business Park 2 Floor 4
Soi Ramindhra 55/8, Watcharapon Road
Tharaeng, Bangkhen District
Bangkok Thailand 10220
Tel. +66 2 347 0780
Fax +66 2 347 0772
sales@itthirittechnology.com

Tschechien
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Modřany
Tel. +420 261 090 143
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com

Tunesien
über WAGO Frankreich

Türkei
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Tatlısu Mahallesi Arif Ay Sokak No: 10
34775 Ümraniye - Istanbul
Tel. +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukraine
NPP Logicon
Predslavinskaya street, 39, Office 303
03150 Kiev
Tel. +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

Micropribor Ltd.
4, Krzhizhanovsky Str.
03142 Kiev
Tel. +380 44 392 93 86
Fax +380 44 392 93 87
sales@micropribor.kiev.ua

Ungarn
WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Tel. +36 23 502-170
Fax +36 23 502-166
info.hu@wago.com

Uruguay
Fivisa Electricidad
Avda. Urugay 1274
11100 Montevideo
Tel. +59 829 020 808
Fax +59 829 021 230
info@fivisa.com.uy

USA
WAGO CORPORATION
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Tel. +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Venezuela
PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LOCAL P1-B-03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ - ESTADO BOLÍVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
Tel. +58 286 951 3382
Fax +58 286 951 3382
info@petrobornas.com

Vereinigte Arabische Emirate
WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box 120665
Sharjah, UAE
Tel. +971 6 5579920
Fax +971 6 5579921
info.uae@wago.com

Vietnam
über WAGO Deutschland (Minden)

Weißrussland
DemsEnergo LLC
Smolyachkova Str. 16, Office 2
220005 Minsk
Tel. +375 17 2102189
Fax +375 17 2102189
dems@dems.by

ATAVA Techno Ltd.
Ul. Denisovskaya 47, office 1
220006 Minsk
Tel. +375173881018
atava@atava.by

Stand: 12/2019
Aktuelle Adressen unter
www.wago.com

WAGO Vertriebsgebiete



WAGO Vertriebsbüros in Deutschland

Vertriebsbüro Hamburg
Innungsstraße 3
21244 Buchholz in der Nordheide
Tel. +49 41 81/23 427- 0
Fax +49 41 81/23 427- 20
Email vb.hamburg@wago.com

PLZ-Region
17000 – 17199, 17300 – 17599,
18000 – 18699, 19000 – 19299,
19400 – 19499, 20000 – 29999

Vertriebsbüro Halle-Leipzig
Agnerstr. 8
06217 Merseburg
Tel. +49 34 61/27 73 - 0
Fax +49 34 61/27 73 - 20
Email vb.halle-leipzig@wago.com

PLZ-Region
01000 – 09999, 10000 – 16999,
17200 – 17299, 19300 – 19399,
34000 – 34999, 36170 – 36299,
36400 – 37499, 38800 – 39999,
98000 – 99999

Vertriebsbüro Gelsenkirchen
Johanes-Rau-Allee 37
45889 Gelsenkirchen
Tel. +49 2 09/361 967- 0
Fax +49 2 09/361 967- 88
Email vb.gelsenkirchen@wago.com

PLZ-Region
40000 – 42999, 44000 – 47999,
50000 – 53999, 57000 – 58999

Vertriebsbüro Minden
Hansastraße 27
32423 Minden
Tel. +49 5 71/8 87 - 77230
Fax +49 5 71/8 87 - 77240
Email vb.minden@wago.com

PLZ-Region
30000 – 33999, 37500 – 38799,
48000 – 49999, 59000 – 59999

Vertriebsbüro Frankfurt
Dr.-Hermann-Neubauer-Ring 38-40
63500 Seligenstadt
Tel. +49 61 82/89809- 0
Fax +49 61 82/89809- 10
Email vb.frankfurt@wago.com

PLZ-Region
35000 – 36169, 36300 – 36399,
54000 – 56999, 60000 – 67999,
68600 – 68699, 76800 – 76899

Vertriebsbüro Nürnberg
Gutenstetter Straße 8 B
90449 Nürnberg
Tel. +49 9 11/9 65 00 - 0
Fax +49 9 11/9 65 00 - 20
Email vb.nuernberg@wago.com

PLZ-Region
90000 – 92999, 95000 – 97999

Vertriebsbüro Reutlingen
Gerhard-Kindler-Straße 13
72770 Reutlingen
Tel. +49 71 21/91 27 - 0
Fax +49 71 21/91 27 - 20
Email vb.reutlingen@wago.com

PLZ-Region
68000 – 68599, 68700 – 76799,
76900 – 79999, 88000 – 88999

Vertriebsbüro München
Hainbuchenring 4
82061 Neuried
Tel. +49 89/89 52 16 - 0
Fax +49 89/89 52 16 - 33
Email vb.muenchen@wago.com

PLZ-Region
80000 – 87999, 89000 – 89999,
93000 – 94999

Stand: 01/2020
Aktuelle Adressen unter www.wago.com



Digitale Bestellwege

So einfach ist einkaufen!

Bei WAGO stehen Ihnen drei digitale Bestellwege zur Verfügung:



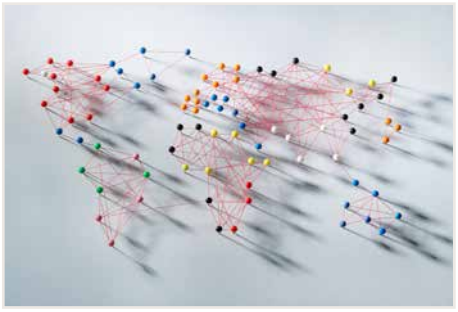
Onlinebestellung

Auf unserer Website www.wago.com finden Sie mehr als 25.000 Produkte, ihre individuellen Preis, 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.

Weiterführende Informationen zu unseren digitalen Bestellwegen finden Sie unter: https://www.wago.com/de/bezugswege



Gerne 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

Notizen

Notizen

WAGO Kontakttechnik 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
Fax	0571/ 887 - 844169

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.
„Copyright – WAGO Kontakttechnik 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 Kontakttechnik GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden."

0888-8005/0100-0101 – *I/INSTA*® 2020/2021 DE – 02/2020-00 – Printed in Germany – Änderungen vorbehalten