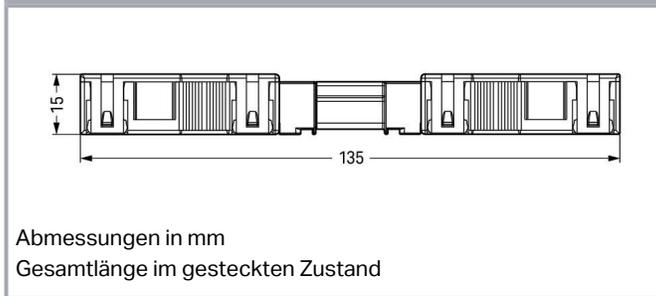
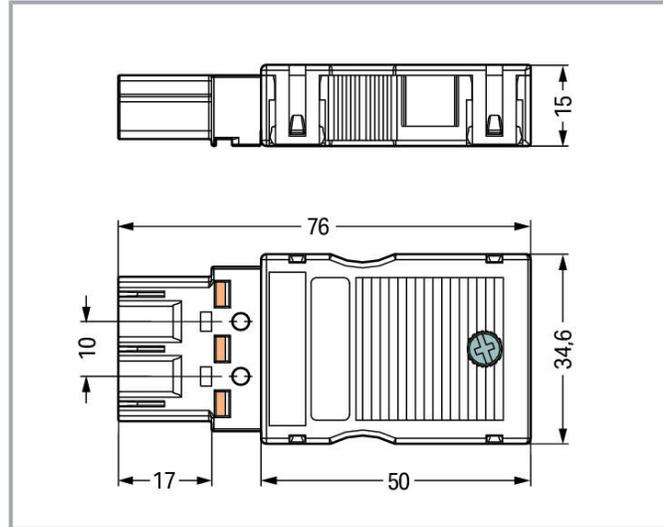




Farbe: ■



Abmessungen in mm
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Artikelbeschreibung

Stecker WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 25 A

Für Signal- und Leistungsübertragung: der Stecker WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlussstechnik glänzen komplett ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer Vielzahl von Anwendungen ohne Fehler montieren.

Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Gemäß der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Standard-Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit WINSTA® MIDI-Installationssteckverbindern mit Kodierung A realisieren. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 25 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik ist ein Synonym für eine Produktvielfalt, mit der Sie die

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Installation individuell, leicht, zügig und sicher durchführen können. Um ein unbeabsichtigtes Lösen der Steckverbinder zu vermeiden, ist eine Vorrichtung für eine Verriegelungsklinke vorhanden. Diese ist entweder werkseitig verbaut oder kann jederzeit nachgerüstet werden. Die Abmantellänge erreicht 55 mm.

Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik – Installationen fehlerfrei stecken, statt umständlich zu verschrauben!

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das bestmöglich auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es bietet die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. Verringern auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: Die Installationssteckverbinder WINSTA® MIDI mit Zugentlastungsgehäuse eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- vorgefertigte Varianten
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- flexible und platzsparende Verlegung
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

Daten

Elektrische Daten

Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 m Ω Durchgangswiderstand ca. 0,25 m Ω Kontaktübergang Stecker/Buchse
----------------------------------	--

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) \triangleq Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsdaten gemäß UL

Hinweis für den amerikanischen Markt	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.
Bemessungsspannung UL 1977	600 V

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Bemessungsstrom UL 1977	23 A
-------------------------	------

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	6
Gesamte Anzahl der Potentiale	3
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt

Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Nennquerschnitt	4 mm ²
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm ² / 16 AWG
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	3
Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung	8 ... 11,5 mm
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°
Abmantellänge	55 mm

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	34,6 mm / 1.362 inch
Höhe	15 mm / 0.591 inch
Tiefe	75,9 mm / 2.988 inch

Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
Aufdruck	L N
Potentialkennzeichnung	L N

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Schutzart	IP20; In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlussstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	ja
Hinweis zum Fehlsteckschutz	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
Verriegelungsklinke	nachrüstbar
Verriegelung der Steckverbindung	Verriegelungsklinke
Hinweis zur Verriegelung	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.
Zugentlastung	Zugentlastungsgehäuse

Werkstoffdaten

Farbe	schwarz
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandlast	0,45 MJ
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Gewicht	19,8 g

Umgebungsbedingungen

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	20 (Installations-Steckverbinder WINSTA)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 7.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
VPE (UVPE)	25 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918254083
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	2173495.02
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-32105
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61535	40029808

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1868589- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
	LR Lloyds Register	IEC 61984	02/20050 (E6)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
 Verfügung.

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171 Sec. 9

Systemgegenstück

	Art-Nr.770-103 Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm ² ; schwarz	www.wago.com/770-103
	Art-Nr.770-203 Buchse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm ² ; schwarz	www.wago.com/770-203
	Art-Nr.770-203/035-000 Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm ² ; schwarz	www.wago.com/770-203/035-000
	Art-Nr.770-606 T-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz	www.wago.com/770-606
	Art-Nr.770-608 5-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; beidseitige Abgänge; schwarz	www.wago.com/770-608
	Art-Nr.770-607 3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge; schwarz	www.wago.com/770-607
	Art-Nr.770-611 Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; Eingangsseitig mit Leitungsanschluss; schwarz	www.wago.com/770-611
	Art-Nr.770-615 T-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz	www.wago.com/770-615
	Art-Nr.770-634 h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz	www.wago.com/770-634
	Art-Nr.770-633 h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz	www.wago.com/770-633
	Art-Nr.770-635 h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz	www.wago.com/770-635

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Art-Nr.770-636

h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

www.wago.com/770-636



Art-Nr.770-637

Verteiler für Schalter; Aus- und Serienschaltung; 3-polig; Kod. A/S; 1 Eingang; 5 Ausgänge; schwarz

www.wago.com/770-637



Art-Nr.770-638

Verteiler für Schalter; Aus- und Sparwechselschaltung; 3-polig; Kod. A/S; 1 Eingang; 5 Ausgänge; schwarz

www.wago.com/770-638



Art-Nr.770-640

Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; schwarz

www.wago.com/770-640



Art-Nr.770-703

Snap-In-Buchse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

www.wago.com/770-703



Art-Nr.770-703/009-000

Snap-In-Buchse; mit überstehendem Steckgesicht; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

www.wago.com/770-703/009-000



Art-Nr.770-803

Buchse für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. A; schwarz

www.wago.com/770-803



Art-Nr.770-803/011-000

Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. A; schwarz

www.wago.com/770-803/011-000



Art-Nr.771-9993/006-101

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

www.wago.com/771-9993/006-101

Notwendiges Zubehör

Verriegelung

Verriegelung



Art-Nr.: 770-121

Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; weiß

www.wago.com/770-121



Art-Nr.: 770-131

Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß

www.wago.com/770-131



Art-Nr.: 770-101

Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; schwarz

www.wago.com/770-101

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Art-Nr.: 770-111

Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz

Optionales Zubehör

Beschriftungsmaterial

Beschriftungsschild



Art-Nr.: 770-450/000-002

Beschriftungsschild; Kunststoff; gelb

www.wago.com/770-450/000-002



Art-Nr.: 770-450/000-001

Beschriftungsschild; Kunststoff; grün

www.wago.com/770-450/000-001



Art-Nr.: 770-450/000-005

Beschriftungsschild; Kunststoff; rot

www.wago.com/770-450/000-005

Art-Nr.: 770-450

Beschriftungsschild; Kunststoff; weiß

www.wago.com/770-450



Art-Nr.: 770-450/000-006

Beschriftungsschild; Kunststoff; blau

www.wago.com/770-450/000-006



Art-Nr.: 770-450/000-012

Beschriftungsschild; Kunststoff; orange

www.wago.com/770-450/000-012

Werkzeug

Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

www.wago.com/210-719

Kodierung

Kodierung



Art-Nr.: 770-401

Kodierstift; für Stecker; Kunststoff; grau

www.wago.com/770-401

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

770-113 X81 - Datei	19.02.2019	xml 3,1 kB	Download
------------------------	------------	---------------	----------

770-113 doc - Datei	08.06.2015	doc 24,1 kB	Download
------------------------	------------	----------------	----------

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 770-113		URL	Download
-----------------------	--	-----	----------

CAE Daten

WSCAD Universe 770-113		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

ZUKEN Portal 770-113		URL	Download
----------------------	--	-----	----------

EPLAN Data Portal 770-113		URL	Download
---------------------------	--	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-113 Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm ² ; schwarz		URL	Download
---	--	-----	----------

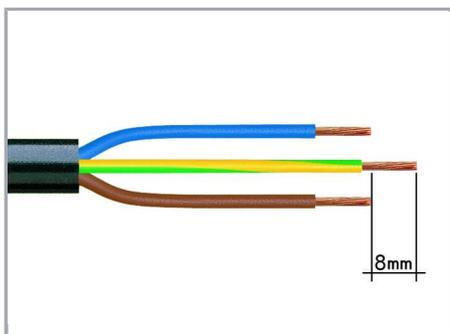
Handhabungshinweise

Leiter anschließen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

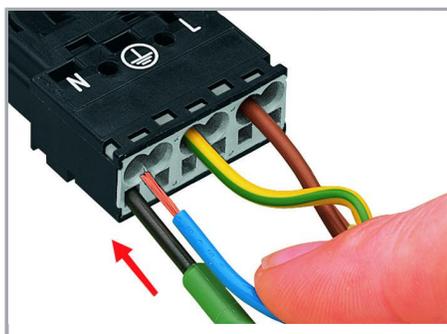
Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



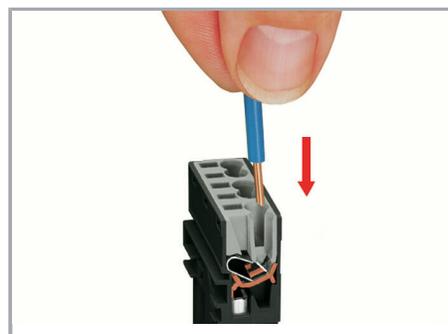
1. Abmantelllänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)

2. Abisolierlänge = 9 mm

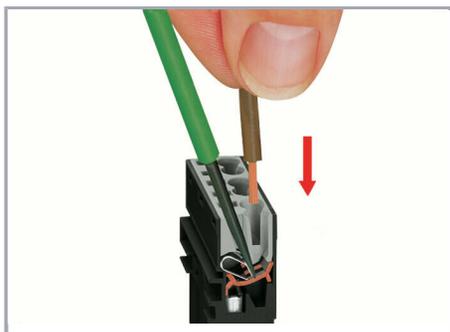
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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



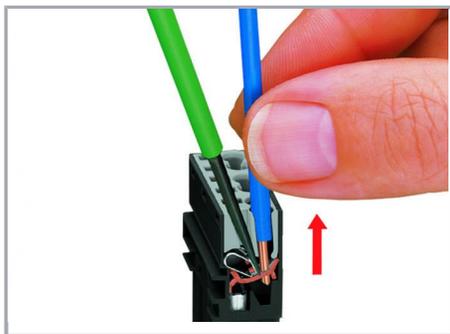
Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



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

Leiter lösen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

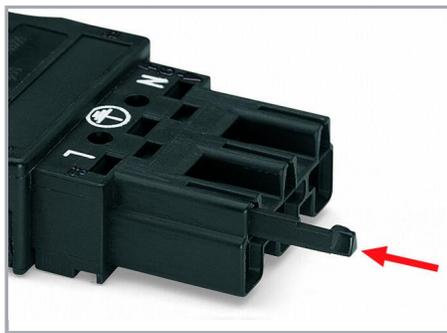


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

Coding



Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.



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

Schirmanschluss



Steckverbinder mit Schirmanschluss

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Schirm um Mantelleitung legen.

Abmantellänge = 55 mm

Schirmlänge = 10 mm



Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.



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

Produktfamilie

<i>WINSTA</i>® MIDI

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten ist. Es macht die Elektroinstallation steckbar und dadurch schnell, sicher und fehlerfrei.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.