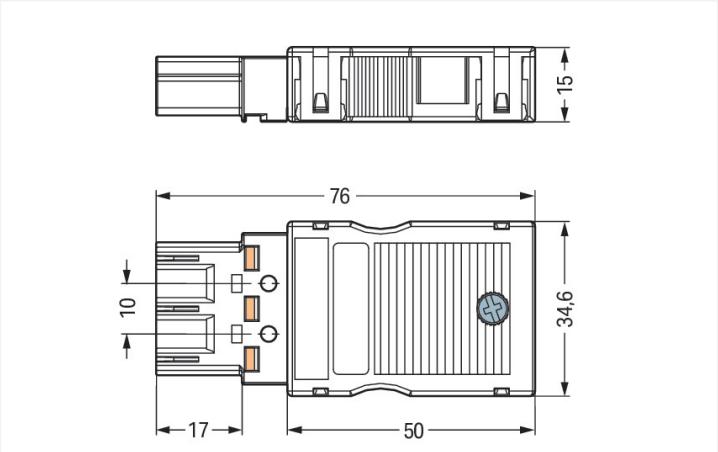
Datenblatt | Artikelnummer: 770-113

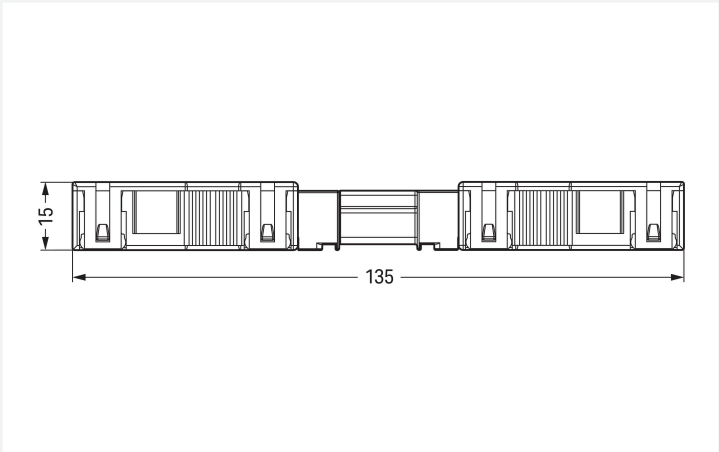
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

https://www.wago.com/770-113

Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Effizient Anschlussverbindungen stecken, statt umständlich zu verschrauben: mit der Stiftleiste *WINSTA*® MIDI Kodierung A. Installationssteckverbinder von WAGO werden eingesetzt, wenn sich Kriterien an eine Installation wiederholen oder in einem bestimmten Muster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt. Der Installationssteckverbinder *WINSTA*® MIDI mit Kodierung A in Weiß oder Schwarz wird im Regelfall für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. Der Installationssteckverbinder ist für eine Spannungslast bis 25 A nutzbar. Sie kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Flexibilität bei der Installation von Anwendungen erlaubt Ihnen die Produktfamilie *WINSTA*® MIDI. Sie gewährleistet aufgrund der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine fehlerlose und zeitsparende Installation, die unterschiedlichsten Anforderungen flexibel gerecht wird. Die Abmantellänge liegt bei 55 mm.

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

Mit dem Steckverbindersystem *WINSTA*® wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Entscheiden Sie sich für Qualität und Haltbarkeit – mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- vorgefertigte Varianten
- für jede Netzanwendung
- flexible und platzsparende Verlegung
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Artikel beinhaltet

Art-Nr.: 770-503	1
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 … 11,5 mm; 55 mm; schwarz	

Art-Nr.: 770-213	1
Stecker; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz	

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	23 A

Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/ Buchse

Anschlussdaten

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 mm² / 12 AWG
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
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	3
Anschließbarer Durchmesser der Mantel-leitung	8 … 11,5 mm
Leiteranschlussrichtung zur Steckrich-tung	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	76 mm / 2.992 inch

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment der Schraube	0,5 Nm
Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Ja
Aufdruck	N ⏚ L
Potentialkennzeichnung	N ⏚ L
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 Installations-steckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	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

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	schwarz
Deckelfarbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,478 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
VPE (UVPE)	25 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918254083
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation

UNSPSC	39121402
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61984	40002889
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61535	40029808

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095977-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-113

Dokumentation

Ausschreibungstext

770-113	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-113	08.06.2015	doc 23.50 KB	
ausschreiben.de 770-113			

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 770-113

CAE Daten

EPLAN Data Portal 770-113

WSCAD Universe 770-113

ZUKEN Portal 770-113

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Abgriffmodul

Art-Nr.: 772-263
Abgriffmodul; für Flachleitung; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; 3-polig; Kod. A; ausgangsseitig mit Leitungsanschluss; schwarz

1.1.2 Federleiste/Buchse

Art-Nr.: 770-803/011-000
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. A; schwarz

Art-Nr.: 770-803
Buchse für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. A; schwarz

Art-Nr.: 770-203
Buchse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Art-Nr.: 770-103
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Art-Nr.: 770-203/035-000
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Art-Nr.: 770-703
Snap-In-Buchse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Art-Nr.: 770-703/009-000
Snap-In-Buchse; mit überstehendem Steckgesicht; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

1.1.3 Konfektionierte Leitung

Art-Nr.: 771-9993/106-101
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

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

1.1.4 Verteiler

Art-Nr.: 770-607
3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge; schwarz

Art-Nr.: 770-608
5-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; beidseitige Abgänge; schwarz

Art-Nr.: 770-633
h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

Art-Nr.: 770-635
h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

Art-Nr.: 770-634
h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

Art-Nr.: 770-636
h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

Art-Nr.: 770-606
T-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

Art-Nr.: 770-615
T-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

Art-Nr.: 770-611
Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; Eingangsseitig mit Leitungsanschluss; schwarz

Art-Nr.: 770-640
Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; schwarz

Art-Nr.: 770-637
Verteiler für Schalter; Aus- und Serienschaltung; 3-polig; Kod. A/S; 1 Eingang; 5 Ausgänge; schwarz

Art-Nr.: 770-638
Verteiler für Schalter; Aus- und Sparwechselschaltung; 3-polig; Kod. A/S; 1 Eingang; 5 Ausgänge; schwarz

1.1.5 Verteilerbox

Art-Nr.: 899-631/181-000
Verteilerbox; 230 V + DALI; 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A, I; MINI, MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/405-000
Verteilerbox; 230 V + SMI; 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A , B; MINI, MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/363-000
Verteilerbox; Ausschaltung; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/478-000
Verteilerbox; Ausschaltung; 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/309-000
Verteilerbox; Bewegungs-/Präsenzmelder; 1 Eingang; 3 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/180-000
Verteilerbox; Bewegungs-/Präsenzmelder; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/346-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 4 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/149-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI, MAXI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/105-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/100-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/302-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A, P; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/338-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); Leitungseinführung; 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/305-000
Verteilerbox; Kreuzschaltung; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. A, B, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/315-000
Verteilerbox; Leitungs- und Geräteschutz; 1 Eingang; 4 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/450-000
Verteilerbox; Leitungseinführung; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-632/102-000
Verteilerbox; Relaisschaltung; 2 Eingänge; 1 Ausgang; Kod. A , B; MINI, MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/386-000
Verteilerbox; Serienschaltung; 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-632/101-000
Verteilerbox; Stromstoßschaltung; 1 Eingang; 4 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-632/138-000
Verteilerbox; Stromstoßschaltung; 1 Eingang; 4 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-632/103-000
Verteilerbox; Stromstoßschaltung; 2 Eingänge; 2 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/308-000
Verteilerbox; Wechselschaltung; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/189-000
Verteilerbox; Wechselschaltung; 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/477-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 1 Eingang; 11 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/334-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 1 Eingang; 13 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/476-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 1 Eingang; 4 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/104-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/311-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A, P; MIDI; schwarz

Art-Nr.: 899-631/327-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Verriegelung

1.2.1.1 Verriegelung

Art-Nr.: 770-101
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; schwarz

Art-Nr.: 770-121
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; weiß

Art-Nr.: 770-111
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz

Art-Nr.: 770-131
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung

Art-Nr.: 770-360
Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar; gelb

1.3.2 Beschriftung

1.3.2.1 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 770-450/000-006
Beschriftungsschild; Kunststoff; blau

Art-Nr.: 770-450/000-002
Beschriftungsschild; Kunststoff; gelb

Art-Nr.: 770-450/000-001
Beschriftungsschild; Kunststoff; grün

Art-Nr.: 770-450/000-012
Beschriftungsschild; Kunststoff; orange

Art-Nr.: 770-450/000-005
Beschriftungsschild; Kunststoff; rot

Art-Nr.: 770-450
Beschriftungsschild; Kunststoff; weiß

1.3.3 Kodierung

1.3.3.1 Kodierung

Art-Nr.: 770-401
Kodierstift; für Stecker; Kunststoff; grau

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug

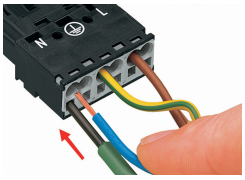
Art-Nr.: 770-383
Betätigungswerkzeug; 3-fach; grün

Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

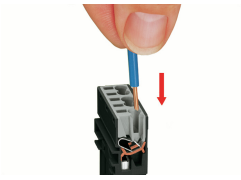
Handhabungshinweise

Leiter anschließen

1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



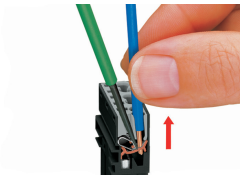
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



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.

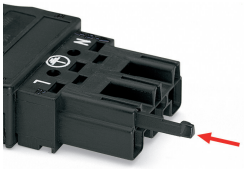
Leiter lösen



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

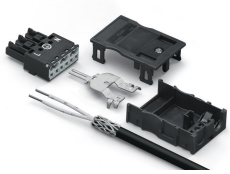
Kodieren

Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.



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

Schirmanschluss



Steckverbinder mit Schirmanschluss

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.