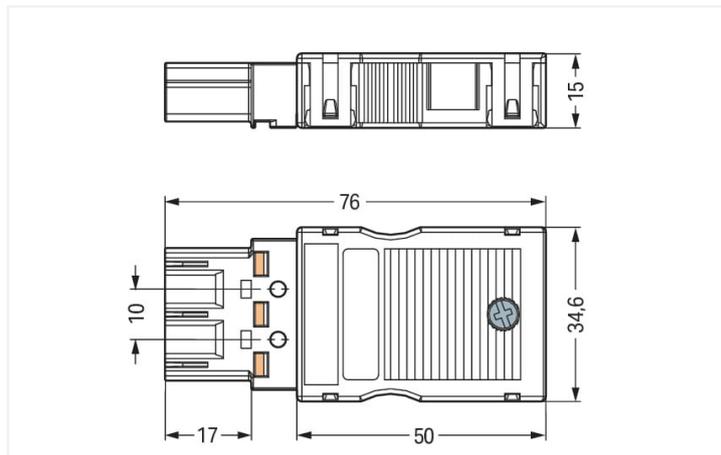
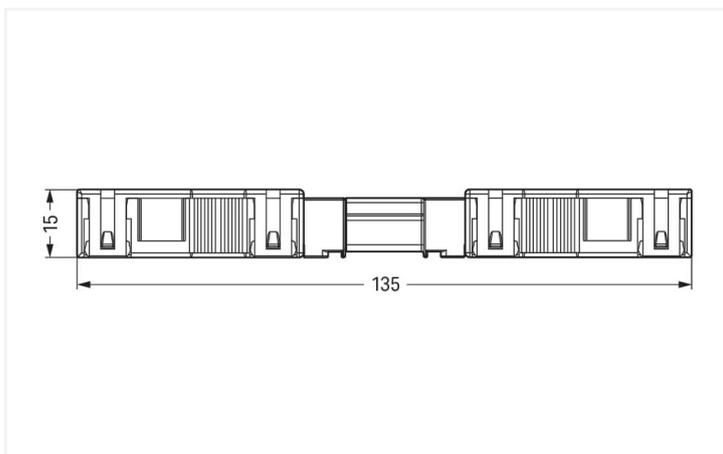




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 25 A

Die Stiftleiste WINSTA® MIDI 3-polig gewährleistet die zügige und fachgerechte Montage. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an variable Anforderungen im Handumdrehen. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Der Installationssteckverbinder ist gemäß der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Der Installationssteckverbinder WINSTA® MIDI mit Kodierung A in Schwarz oder Weiß wird üblicherweise für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. Der Installationssteckverbinder findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 25 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Für eine vorbildliche Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Dank der eingebauten Prüfföffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Das spart Zeit und Aufwand. Die Abmantellänge liegt bei 55 mm.

WINSTA® MIDI-Lösungen für Ihre Elektroinstallationen – fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und dadurch schneller, noch sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung verringern sich die Zeiten der Montage und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Wählen Sie Haltbarkeit und Qualität – mit Fehlsteckschutz von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- effektiver Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für jede Anwendung geeignet
- passgenaue Abmessungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 770-503

1

Art-Nr.: 770-213

1

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; schwarz

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	
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Nennquerschnitt	4 mm ² / 12 AWG
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	76 mm / 2.992 inch

Mechanische Daten

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 Installationssteckverbinder 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	0,473 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Gewicht	19,7 g

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

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
VPE (UVPE)	25 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918254083
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen	Konformitäts- und Herstellererklärungen
------------------------	---



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

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

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1868589-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; Relaischaltung; 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

1.1.5 Verteilerbox



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

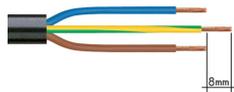


Art-Nr.: 210-719

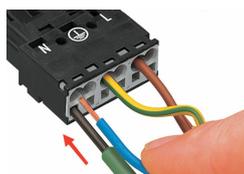
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft

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

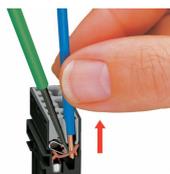


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



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

Leiter lösen



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.