



Konnektortechnik / Connectors

Beschreibung / Description

Bestell-Nr. / Order-No.

GF-UE-6 (5,1) ULTRAEASE / GF-UE-6 (5,1) ULTRAEASE**54271000**

F-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung für Kabel KOAXline® WKL 1,0/4,8 CH, BKS 2050/30 und H Rückflusssdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 120 dB, Kopplungswiderstand < 0,1 mOhm/Konnektor, Compressionzangen Bestell-Nr. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) oder [55410100](#)
F-compression connector with NITIN surface for cable KOAXline® WKL 1,0/4,8 CH, BKS 2050/30 and H 125 return loss > 30 dB, screening > 120 dB, transfer impedance < 0,1 mOhm/connector, mounting with order no. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) or [55410100](#)

GF-UE 4,9 ULTRAEASE / GF-UE 4,9 ULTRAEASE**54271500**

F-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung für Kabel KOAXline® WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu und H Rückflusssdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 120 dB, Kopplungswiderstand < 0,1 mOhm/Konnektor, Compressionzangen Bestell-Nr. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) oder [55410100](#)
F-compression connector with NITIN surface for cable KOAXline® WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu and H 126 return loss > 30 dB, screening > 120 dB, transfer impedance < 0,1 mOhm/connector, mounting with order no. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) or [55410100](#)

G-SR-1/2 Dichtungsring für die F-Mutter / G-SR-1/2 seal ring for F-NUT**54270000**

für die ULTRAEASE-Compressionstecker GF-UE-6 (5,1) und GF-UE 4,9
for the ULTRAEASE-compression connectors GF-UE-6 (5,1) and GF-UE 4,9

F-PUSH ON-56-CX3 4,9 Short / F-PUSH ON-56-CX3 4,9 Short**54265109**

F-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung für Kabel KOAXline® WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu und H passt als Schnellverbindung ohne zu Schrauben auf jede F-Buchse, Rückflusssdämpfung > 30 dB, Montage mit Compressionzange Bestell-Nr. [55415500](#)
F-compression connector with NITIN surface for cable KOAXline® WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu and H 126 F-female without screwing, return loss > 30 dB, screening > 85 dB, mounting with compression tool order no.

F-PUSH ON-56-CX3 5,1 Short / F-PUSH ON-56-CX3 5,1 Short**54265110**

F-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung für Kabel KOAXline® WKL 1,0/4,8 CH, BKS 2050/30 und H passt als Schnellverbindung ohne zu Schrauben auf jede F-Buchse, Rückflusssdämpfung > 30 dB, Montage mit Compressionzange Bestell-Nr. [55415500](#)
F-compression connector with NITIN surface for cable KOAXline® WKL 1,0/4,8 CH, BKS 2050/30 and H 125 F-female without screwing, return loss > 30 dB, screening > 85 dB, mounting with compression tool order no.

3,5/12M-RG11-CX3 7,5 / 3,5/12M-RG11-CX3 7,5**54269300**

Wasserfester 3,5/12-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung für Kabel KOAXline® KKL 1,6/7,2, PRG 11 PRG 11 DB+, maximale Strombelastbarkeit 15 A, Rückflusssdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 120 dB, Compressionzange Bestell-Nr. [55415700](#)
Waterproofed 3,5/12-compression connector with NITIN surface for cable KOAXline® KKL 1,6/7,2, PRG 11 Cu maximum current rating 15 A, return loss > 30 dB, screening > 120 dB, mounting with compression tool order no. [55415700](#)

5/8MU-RG11-CX3 7,5 / 5/8MU-RG11-CX3 7,5**54269702**

Wasserfester 5/8-Compressionstecker mit drehbarer 5/8-Verschraubung, NITIN-Beschichtung, für Kabel KOAXline® KKL 1,6/7,2, PRG 11 Cu und PRG 11 DB+, maximale Strombelastbarkeit 15 A, Schirmungsmaß > 120 dB, Montage mit Compressionzange Bestell-Nr. [55415700](#)
Waterproofed 5/8-compression connector with rotatable 5/8 fitting, NITIN surface, for cable KOAXline® KKL PRG 11 Cu and PRG 11 DB+, maximum current rating 15 A, return loss > 30 dB, screening > 120 dB, compression tool order no. [55415700](#)






IEC14M-RG11-CX3 7,5 / IEC14M-RG11-CX3 7,5**54268300**

Wasserfester IEC-Compressionstecker mit Überwurfmutter M14, NITIN-Beschichtung, für Kabel KOAXline® PRG 11 Cu und PRG 11 DB+, maximale Strombelastbarkeit 10 A, Rückflusssdämpfung > 22 dB, Montage mit Compressionzange Bestell-Nr. [55415700](#)
Waterproofed IEC-compression connector with M14 cup nut, NITIN surface, for cable KOAXline® KKL 1,6/7,2, and PRG 11 DB+, maximum current rating 10 A, return loss > 22 dB, screening > 120 dB, mounting with order no. [55415700](#)

Erdungsring RG11/220 / Grounding Ring RG11/220**60300900**

zur Einbeziehung der RG11-CX3-Compressionstecker in den örtlichen Potentialausgleich, passend für die Compressionstecker FM-RG11-CX3 7,5, 3,5/12M-RG11-CX3 7,5, 5/8MU-RG11-CX3 7,5 und IEC14M-RG11-
for comprehension of the RG11-CX3 compression connectors into the local potential equalization, suitable for compression connectors FM-RG11-CX3 7,5, 3,5/12M-RG11-CX3 7,5, 5/8MU-RG11-CX3 7,5 and IEC14M-

**Professionelle CX3 Compression F-Stecker für Hausinstallations- und Zuführungskabel /
Professional CX3 compression F-connectors for drop and distribution cables**

	F-59-CX3 3,9	F-59-CX3 3,9 HEC	F-56-CX3 4,9	F-56-CX3 5,1	FM-RG11-CX3 7,5
für Kabeltyp / for cable type					
	Ören HD 083 und RG 59- Typen	F 59 TSV und RG 59-Headend Cable HEC = Head End Cable	Ören HD 103 Belden H126T00 BTC 1000/20 Cu	Ören HD 113 H 125 CH und Koaxline® WKL 1,1/4,8 CH	Ören HD 163 PRG 11 DB+ PRG 11 Cu
Länge (mm) / Length (mm) Konnektormutter / Connector F-nut	29,0 HEX 11	29,0 HEX 11	29,0 HEX 11	29,0 HEX 11	44,0 HEX 14
Bestell-Nr. / Order-No	54263900	54263901	54264900	54265100	54266000

Allgemeine Daten dieser Konnektoren

- Alle Konnektoren wasserdicht (IPX8, 1 Meter/24 Stunden)
- Konstruiert für besonders hohe Zugentlastung
- Optimale Anpassung der Konnektoren an das entsprechende Kabel
- Hochreines Messing als Basismaterial, NITIN-6 Oberfläche

Frequenzbereich:	0,3 - 3.000 MHz
Schirmungsmaß:	> 100 dB (30 - 1.000 MHz)
Kopplungswiderstand:	< 0,2 mOhm/Konnektor (5-30 MHz)
Impedanz:	75 Ohm
Betriebs-	-40 ... +100 °C
Rückflussdämpfung:	> 30 dB

General data of these connectors

- All connectors waterproof (IPX8, 1 meter/24 hours)
- Developed for very high tensile strength
- Optimal matching to the corresponding cable type
- High unalloyed brass as base material, NITIN-6 surface

Frequency range:	0,3 - 3.000 MHz
Screening factor:	> 100 dB (30 - 1.000 MHz)
Transfer impedance:	< 0,2 mOhm/connector (5-30 MHz)
Impedance:	75 Ohm
Operating temp.:	-40 ... +100 °C
Return loss:	> 30 dB


**Professionelle CX3 Compression IEC-Konnektoren für Hausinstallationskabel /
Professional CX3 compression IEC-connectors for drop cables**

	IEC-Buchse/IEC female IECF-56-CX3 4,9	IEC-Buchse/IEC female IECF-56-CX3 5,1	IEC-Stecker/IEC male IECM-56-CX3 4,9	IEC-Stecker/IEC male IECM-56-CX3 5,1	O-Ring und M14 Mutter für IEC-Stecker / O-ring and M14 nut for IEC male
für Kabeltyp / for cable type					
	BTC 1000/20 Cu und KOAXline® WKL 1,0/4,6	H 125 CH BKS 2050/30 und KOAXline® WKL 1,0/4,8 CH	BTC 1000/20 Cu und KOAXline® WKL 1,0/4,6	H 125 CH BKS 2050/30 und KOAXline® WKL 1,0/4,8 CH	
Länge (mm) / Length (mm)	33,5	33,5	33,5	33,5	
Bestell-Nr. / Order-No.	54269000	54269200	54268000	54268200	54269900

Allgemeine Daten dieser Konnektoren

- IEC-Stecker wasserdicht in Verbindung mit O-Ring und M14 Mutter
- Konstruiert für besonders hohe Zugentlastung
- Optimale Anpassung der Konnektoren an das entsprechende Kabel
- Hochreines Messing als Basismaterial, NITIN-6 Oberfläche

Frequenzbereich:	0,3 - 3.000 MHz
Schirmungsmaß:	> 90 dB (30 - 1.000 MHz)
Kopplungswiderstand:	< 0,2 mOhm/Konnektor (5-30 MHz)
Impedanz:	75 Ohm
Strombelastung:	max. 6 A (IECM) bzw. 3 A (IECF)
Betriebs-	-40 ... +70 °C
Rückflussdämpfung:	> 20 dB (0,3 ... 1.000 MHz)

General data of these connectors

- IEC male water tightness together with O-ring and M14 nut
- Developed for very high tensile strength
- Optimal matching to the corresponding cable type
- High unalloyed brass as base material, NITIN-6 surface

Frequency range:	0,3 - 3.000 MHz
Screening factor:	> 90 dB (30 - 1.000 MHz)
Transfer impedance:	< 0,2 mOhm/connector (5-30 MHz)
Impedance:	75 Ohm
Ampere rating:	max. 6 A (IECM) resp. 3 A (IECF)
Operating temp.:	-40 ... +70 °C
Return loss:	> 20 dB (0,3 ... 1.000 MHz)





Compressionstecker mit High-Tech-Polymer / *Compression connector with High-Tech Polymer*

Beschreibung / *Description*

Bestell-Nr. / *Order-No.*

F-59-CX3 3,7 HP / *F-59-CX3 3,7 HP*

54263701


Wasserbeständiger F-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung, Außenhülse aus UV-beständigem High-Tech-Polymer, verstärkt durch einen NITIN-beschichteten Messingring am Ende, für Kabel KOAXline® MKL 0,8/3,5 und H 121 B, Rückflusdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 120 dB, Kopplungswiderstand < 0,1 mOhm/Konnektor, Montage mit Compressionzangen Bestell-Nrn. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) oder [55410100](#)
Waterproofed F-compression connector with NITIN surface, outer sleeve made of UV-resistant High-Tech Polymer, supported by a NITIN-plated brass ring at the end, for cable KOAXline® MKL 0,8/3,5 and H 121 B, return loss > 30 dB, screening > 120 dB, transfer impedance < 0,1 mOhm/connector, mounting with compression tools order nos. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) or [55410100](#).

F-59-CX3 3,9 HP / *F-59-CX3 3,9 HP*

54263902


Wasserbeständiger F-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung, Außenhülse aus UV-beständigem High-Tech Polymer, verstärkt durch einen NITI-beschichteten Messingring am Ende, für RG 59- Kabeltypen, Rückflusdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 120 dB, Kopplungswiderstand < 0,1 mOhm/Konnektor, Montage mit Compressionzangen Bestell-Nr. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) oder [55410100](#)
Waterproofed F-compression connector with NITIN surface, outer sleeve made of UV-resistant High-Tech Polymer, supported by a NITIN-plated brass ring at the end, for RG 59- cable types, return loss > 30 dB, screening > 120 dB, transfer impedance < 0,1 mOhm/connector, mounting with compression tools order nos. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) or [55410100](#).

F-56-CX3 4,9 HP / *F-56-CX3 4,9 HP*

54264902


Wasserbeständiger F-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung, Außenhülse aus UV-beständigem High-Tech Polymer, verstärkt durch einen NITI-beschichteten Messingring am Ende, für Kabel KOAXline®WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu und H 126 DB+, Rückflusdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 120 dB, Kopplungswiderstand < 0,1 mOhm/Konnektor, Montage mit Compressionzangen Bestell-Nr. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) oder [55410100](#)
Waterproofed F-compression connector with NITIN surface, outer sleeve made of UV-resistant High-Tech Polymer, supported by a NITIN-plated brass ring at the end, for cable KOAXline®WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu und H 126 DB+, return loss > 30 dB, screening > 120 dB, transfer impedance < 0,1 mOhm/connector, mounting with compression tools order nos. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) or [55410100](#).

F-56-CX3 5,1 HP / *F-56-CX3 5,1 HP*

54265101


Wasserbeständiger F-Compressionstecker mit NITIN-Beschichtung, Außenhülse aus UV-beständigem High-Tech Polymer, verstärkt durch einen NITI-beschichteten Messingring am Ende, für KOAXLine®WKL 1,0/4,8 CH, BKS 2050/30 und H 125 CH, Rückflusdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 120 dB, Kopplungswiderstand < 0,1 mOhm/Konnektor, Montage mit Compressionzangen Bestell-Nr. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) oder [55410100](#)
Waterproofed F-compression connector with NITIN surface, outer sleeve made of UV-resistant High-Tech Polymer, supported by a NITIN-plated brass ring at the end, for KOAXLine®WKL 1,0/4,8 CH, BKS 2050/30 and H 125 CH return loss > 30 dB, screening > 120 dB, transfer impedance < 0,1 mOhm/connector, mounting with compression tools order nos. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#) or [55410100](#).



F-Stecker CX3 Quick Mount™ / F-connectors CX3 Quick Mount™ 1

Universelle wasserdichte F-Compressionsstecker mit NITIN-Beschichtung, Typauswahl erfolgt ausschließlich nach dem Außendurchmesser des Koaxialkabels, dadurch passgenau für eine Vielzahl von unterschiedlichen Koaxialkabeln, sehr einfache Montage: es wird nur der Kabelmantel und der Innenleiter (jeweils 6,5 mm) abisoliert und der Stecker direkt auf das Kabel gesteckt, das Geflecht muss nicht mehr zurückgeschlagen werden!

Rückflussdämpfung > 30 dB, Schirmungsmaß > 120 dB, Kopplungswiderstand < 0,1 mOhm/Konn.

Universal waterproofed F-compression connector with NITIN surface, the type selection will be made only by the outer diameter of the coax cable, thereby perfectly fitting for a variety of different coax cables, very easy assembly: it has to be stripped only the cable sheath and the inner conductor (each 6,5 mm) and the connector will be plugged directly onto the cable, the braid must be not folded back!

Return loss >30dB, screening >120dB, transfer impedance <0,1 mOhm/connector.

Folgende Stecker sind außerdem lieferbar / following connectors are additional available:



F-60-CX3 4,0 QM SHORT / F-60-CX3 4,0 QM SHORT

54263909

Koaxialkabel mit Außen-Ø von ca. 4,0 mm, Montage nur mit Compressionszange Bestell-Nr. [55415500](#) /
Coax cables with outer diameter of approx. 4,0 mm, mounting only with compression tool order no. [55415500](#)



F-60-CX3 4,5 QM SHORT / F-60-CX3 4,5 QM SHORT

54263915

Koaxialkabel mit Außen-Ø von ca. 4,5 mm, Montage nur mit Compressionszange Bestell-Nr. [55415500](#) /
Coax cables with outer diameter of approx. 4,5 mm, mounting only with compression tool order no. [55415500](#)!



F-60-CX3 5,0 QM SHORT / F-60-CX3 5,0 QM SHORT

54263916

Koaxialkabel mit Außen-Ø von ca. 5,0 mm, Montage nur mit Compressionszange Bestell-Nr. [55415500](#) /
Coax cables with outer diameter of approx. 5,0 mm, mounting only with compression tool order no. [55415500](#)



F-59-CX3 6,0 QM / F-59-CX3 6,0 QM

54263917

Koaxialkabel mit Außen-Ø von ca. 6,0 mm, Montage nur mit Compressionszange Bestell-Nr. [55415500](#) /
Coax cables with outer diameter of approx. 6,0 mm, mounting only with compression tool order no. [55415500](#)



F-56-CX3 7,0 QM / F-56-CX3 7,0 QM

54265105

Koaxialkabel mit Außen-Ø von ca. 7,0 mm, Compressionszange Bestell-Nr. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#), [55410100](#) /
Coax cables with outer dia. of approx. 7,0 mm, compression tool order nos. [55415300](#), [55415500](#), [55415600](#), [55410100](#)!



FM-RG11-CX3 QM 10,5 / FM-RG11-CX3 QM 10,5

54266002

Compression F-Stecker QUICK-MOUNT, wasserfest, passend für eine Vielzahl von Kabel mit einem Außen-Durchmesser von ca. 10,5 mm z.B. Ören Kablo HD 163

Compression F-connector QUICK-MOUNT, waterproofed, suitable for a wide range of cables with an outer diameter of app. 10,5 mm e.g. Ören Kablo HD 163



Mini Konnektoren / Mini Connectors

Beschreibung / Description

Bestell-Nr. / Order-No



FM-60-CX3 MINI 3,1 / FM-60-CX3 MINI 3,1

54263908

Compression F-Stecker für z.B. Telass 40

Compression F-connectors for e.g. Telass 40



FM-60-CX3 MINI 4,5 / FM-60-CX3 MINI 4,5

54263910

Compression F-Stecker für z.B. Belden H 123

compression F-connectors for e.g. Belden H 123



FM-60-CX3 MINI 4,0 / FM-60-CX3 MINI 4,0

54263912

Compression F-Stecker für z.B. KOAXLine®MKL 0,6/2,7 Belden H 123 B, Ören Kablo HD 063

Compression F-connectors for e.g. KOAXLine®MKL 0,6/2,7 Belden H 123 B, Ören Kablo HD 063



FM-60-CX3 MINI 5,0 / FM-60-CX3 MINI 5,0

54263914

Compression F-Stecker für z.B. Belden H 121 AL und H 121 B

Compression F-connectors for e.g. Belden H 121 AL und H 121 B



SpringConnect Konnektoren / SpringConnect Connectors

Beschreibung / Description

Bestell-Nr. / Order-No



F SC-59-CX3 3,9 short / F SC-59-CX3 3,9 short

54263903

Compression F-Stecker SpringConnect für Ören Kablo HD 083, F 59 TSV und RG 59-Kabeltypen, passt als Schnellverbindung ohne zu Schrauben auf jede F-Buchse

Compression F-connectors SpringConnect for Ören Kablo HD 083, F 59 TSV and RG 59-cable types, suitable as quick connection in each F-female without screwing



F SC 56-CX3 4,9 Short / F SC 56-CX3 4,9 Short

54264903

Compression F-Stecker SpringConnect für KOAXLine®WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu, H 126 DB+ und Ören Kablo HD 103, passt als Schnellverbindung ohne Schrauben auf jede F-Buchse

Compression F-connectors SpringConnect for KOAXLine®WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu, H 126DB+ and Ören Kablo HD 103, suitable as quick-connection on each F-female without screwing



F SC-56-CX3 5,1 Short / F SC-56-CX3 5,1 Short

54265111

Compression F-Stecker SpringConnect für KOAXLine®WKL 1,0/4,8 CH, BKS 2050/30, H 125 CH und Ören Kablo HD 113, passt als Schnellverbindung ohne zu Schrauben auf jede F-Buchse

Compression F-connectors SpringConnect for KOAXLine®WKL 1,0/4,8 CH, BKS 2050/30, H 125 CH and Ören Kablo HD 113, suitable as quick-connection on each F-connector without screwing



FM SC-FF LONG MODEL HQ / FM SC-FF LONG MODEL HQ

60280410

F-Adapter SpringConnect, passt als Schnellverbindung ohne zu Schrauben auf jede F-Buchse

F-adapter SpringConnect, suitable as quick-connection on each F-connector without screwing

Self-Install Konnektoren / *Self-Install Connectors***Beschreibung / Description****Bestell-Nr. / Order-No****F-59 3,9 - Self-Install, NITIN****54265116**

Compression F-Stecker für Ören Kablo HD 083, F 59 TSV und RG 59-Kabeltypen, Montage ohne Spezialwerkzeug

Compression F-connectors for Ören Kablo HD 083, F 59 TSV and REG-59 cable types, mounting without special tools

**F 56 4,9 - Self-Install, NITIN****54265120**

Compression F-Stecker für KOAXLine®WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu, H 126 DB+ und Ören Kablo HD 103, Montage ohne Spezialwerkzeug

Compression F-connectors for KOAXLine®WKL 1,0/4,6, BTC 1000/20 Cu, H 126 DB+ and Ören Kablo HD 103, mounting without special tools

**F-56 4,9 W - Self Install + 0-Ring****54265122**

Compression F-Stecker mit Dichtungsring für KOAXLine®WKL 1,0/4,6, Belden BTC 1000/20 Cu und H 126 DB+, Ören Kablo HD 103, Montage ohne Spezialwerkzeug

Compression F-connector with sealing ring for KOAXLine®WKL 1,0/4,6, Belden BTC 1000/20 Cu und H 236 DB+, Ören Kablo HD 103, mounting without special tools

**F-56 5,1 - Self Install****54265130**

Compression F-Stecker für z.B. Ören Kablo HD 113 und Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, Montage ohne Spezialwerkzeug

Compression F-connector for e.g. Ören Kablo HD 113 and Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, mounting without special tools

**F-56 5,1 W - Self Install + 0-Ring****54265132**

Compression F-Stecker mit Dichtungsring für z.B. Ören Kablo HD 113 und Belden BKS 1,1/4,8-90, Belden BKS 2050/30, Montage ohne Spezialwerkzeug

Compression F-Connection with sealing ring for e.g. Ören Kablo HD 113 and Belden BKS 1,1/4,8-90, Belden BKS 2050/30, mounting without special tools

**IECM-56 5,1 - Self Install****54265133**

IEC-Stecker für z.B. Ören Kablo HD 113 und Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, Montage ohne Spezialwerkzeug

IEC-connector for e.g. Ören Kablo HD 113 and Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, mounting without special tools

**IECF-56 5,1 - Self Install****54265134**

IEC-Buchse für z.B. Ören Kablo HD 113 und Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, Montage ohne Spezialwerkzeug

IEC-female for e.g. Ören Kablo HD 113 and Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, mounting without special tools

**90-IECM-56 5,1 - Self Install****54265135**

IEC-Winkelstecker für z.B. Ören Kablo HD 113 und Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, Montage ohne Spezialwerkzeug

IEC-angled-connector for e.g. Ören Kablo HD 113 and Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, mounting without special tools

**90-IECF-56 5,1 - Self Install****54265136**

IEC-Winkelbuchse für z.B. Ören Kablo HD 113 und Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, Montage ohne Spezialwerkzeug

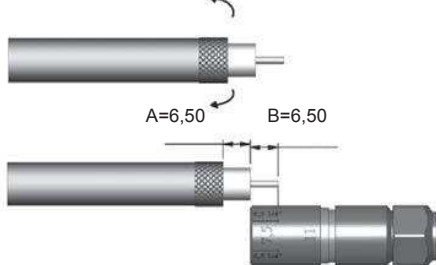
IEC-angled-female for e.g. Ören Kablo HD 113 und Belden BKS 1,1/4,8-90, BKS 2050/30, mounting without special tools

Montagevorschrift für Compression Konnektoren / *Splice directions for compression connectors*

Schritt / Step 1



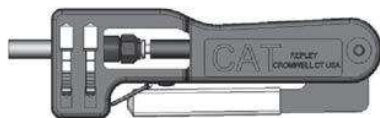
Schritt / Step 2



Schritt / Step 3



Schritt / Step 4

**Schritt 1: Abisolieren des Kabels**

Zur korrekten Vorbereitung des Kabels und zur Gewährleistung des exakten Abisolieren des Kabels empfehlen wir ausdrücklich die Verwendung des voreingestellten Rotary Kabelmessers für RG 6 / RG 59 / H 121 B / H 123 B (Artikel-Nr. [55294000](#)) bzw. des Kabelmessers RG 11 (Artikel-Nr. [55295000](#)) als Voraussetzung für die passgenaue Montage der Compression-Stecker.

Abisoliermaße: A = 6,5 mm B = 6,5 mm

Schneiden Sie niemals das Geflecht ab! Achten Sie weiterhin darauf, dass beim Abisolieren des Kabels die Folie sowie der Innenleiter nicht eingeschnitten werden und dass sich keine Rückstände des Dielektrikums am Innenleiter befinden!

Schritt 2: Vorbereitung des Kabels

Legen Sie das freiliegende Geflecht zurück über den Kabelmantel. Dies gilt nicht für die FM-CX3 Mini und QuickMount Konnektoren. Bei „Quad shield“, „Tri shield“ und „Super shield“: Entfernen Sie nur das äußere Geflecht und die äußere Folie. Legen Sie das innere Geflecht zurück über den Kabelmantel. Die innere Folie bleibt auf dem Dielektrikum liegen. Achten Sie darauf, dass die Folie glatt und nicht beschädigt ist. Falls der Innenleiter zu lang ist, kürzen Sie diesen auf eine Länge von 6,5 mm. Überprüfen Sie die Länge anhand der eingepprägten Längenmarkierung auf dem Stecker wie nebenstehend gezeigt.

Schritt 3: Montage des Steckers

Drücken Sie mit leichten Drehbewegungen den vorderen, mit der Mutter versehenen, Teil des Konnektors (mit eingebautem „Werkzeug“ an der Stirnfläche der Innenhülse) so gegen das Kabel, dass das Dielektrikum mit aufliegender Folie in die Innenhülse des Konnektors gleitet (nicht bei FM-RG11-CX3, FM CX3 Mini, QuickMount und IEC-Konnektoren). Damit wird die Schnittkante des Dielektrikums und der Folie geglättet und die Folie fest an das Dielektrikum gedrückt.

Drücken Sie nun den Konnektor mit der Kompressionsseite über die Folie, so dass die Innenhülse des Konnektors zwischen Folie und Geflecht gleitet.

Zum besseren Halt und zur Erleichterung des Aufdrückens des Konnektors kann bei F-Konnektoren ein Crimpknebel (Artikel-Nr. [55240000](#)) und ein Kabelklemmhalter (Artikel-Nr. [55240500](#)) verwendet werden.

Drücken Sie den Konnektor mit leichten Drehbewegungen so weit auf das Kabel, bis das Dielektrikum mit aufliegender Folie bündig mit der Stirnfläche der Innenhülse abschließt. Beim FM-RG11-CX3 drücken Sie den Konnektor so weit auf das Kabel, bis der bewegliche Innenleiter- Pin so weit nach vorne gedrückt wurde, wie nebenstehend dargestellt.

Schritt 4: Verpressen des Konnektors

Verwenden Sie zum Verpressen des Konnektors die Kompressionszange CAT-AS-IEC/F-FX (Artikel-Nr. [55410100](#)). Lösen Sie dazu zuerst den Griff und klappen diesen ganz nach hinten. Dann legen Sie den Konnektor mit montiertem Kabel in die Kabelaufnahme ein und schließen die Kompressionszange wie nebenstehend dargestellt. Anschließend lösen Sie wieder den Griff und entnehmen den verpressten Stecker.

Step 1: Strip the cable

We strongly recommend the use of our pre-adjusted Rotary Cable Stripper for RG 6 / RG 59 / H 121 B / H 123 B (item no. [55294000](#)) esp. the cable stripper RG 11 (item-no. [55295000](#)) for proper preparation of the cable. Please read the instructions for use supplied with the tool. Make sure not to damage the braid and foil during the stripping process. After completing the operation, the braid and foil must be smooth and the prepared cable dimensions should be as follows: A = 6.5 mm and B = 6.5 mm

Do not cut off the braid or cut into the foil or center conductor!

Step 2: Prepare the cable

Fold exposed braid back over the jacket. This doesn't apply for FM-CX3 Mini and QuickMount connectors. For „Quad shield“, „Tri shield“ and „Super shield“ cables: Remove the outer braid and foil only. Fold back the inner braid. Leave the inner foil attached to dielectric. Make sure, that the foil is undamaged and smooth. If the inner conductor is too long, then cut it down to a length of 6.5 mm. Check the length against the stamped guide as

Step 3: Mount the connector

Press the front part of the connector (with the built-in „tool“) against the cable and turn slowly to prepare the foil to enter into the connector (not at FM-RG11-CX3, FM CX3 Mini, QuickMount and IEC-connectors). Push the connector over the foil and allow the support mandrel to slide between the foil and the braid. A crimp handle (item-no. [55240000](#), only for F-connectors) and a rubber tool for cable support can be used to keep better grip on the connector and the cable during this operation. Press-on the connector and turn until the dielectric is flush with the support mandrel face. At the FM-RG11-CX3 push the connector against the cable until the moveable pin is pushed forward and becomes visible as shown.

Step 4: Compress the connector

Use the compression crimp tool CAT-AS-IEC/F-FX (item-no. [55410100](#)). Release the tool handle, insert the connector with mounted cable and close the tool handle completely as shown. Release the tool handle and remove the compressed connector. You can use the compression tool CX3 (item-no. [55415500](#)) alternatively.

ACHTUNG! / ATTENTION!

Bei Montage der Konnektoren an einen F-Anschluss (z.B. Multitap) ziehen Sie bitte die Mutter des Konnektors mit einem Drehmomentschlüssel mit 3,4 - 5,6 Nm fest, um eine Verschlechterung der Übertragungseigenschaften in Ihrem CATV-Netz (z.B. im Rückweg) von vornherein zu vermeiden. Einen entsprechenden Drehmomentschlüssel finden Sie auf Seite 31

When mounting the connector into the tap, please make sure to tighten the nut with a torque of 3,4 - 5,6 Nm to avoid decreased performance in your network. You will find a corresponding torque wrench on page 31.

Professionelle Crimpkonnektoren für Hausinstallations- und Zuführungskabel / Professional crimp connectors for drop and distribution cables

für Kabeltyp /
for cable typeF-59-ALM
3,7/6,4für Kabel
H 121,
H 121 B und
KOAXline®
MKL 0,8/3,5

F-59-ALM 3,9/7,6

für Kabel
BTC 1000/26
und RG 59-Typen

F-56-ALM 5,1/8,4

für Kabel
H 125 CH,
BKS 2050/30 und
KOAXline®
WKL 1,0/ 4,8 CH

F-56-ALM 4,9/8,4

für Kabel
BTC 1000/20 Cu
H 126 DB+ und
KOAXline®
WKL 1,0/4,6FM-RG11-ALM
7,6/11,7für Kabel
PRG 11 Cu,
PRG 11 DB+
und KOAXline®
KKL 1,6/7,2Länge (mm) /
Length (mm)

20,5

20,5

20,5

20,5

35,2

Bestell-Nr. / Order-No.

54246100

54251100

54248500

54253000

54249000

Allgemeine Daten dieser Konnektoren

- Alle Konnektormuttern HEX 11
- Konstruiert für besonders hohe Zugentlastung
- Optimale Anpassung der Konnektoren an das entsprechende Kabel
- Hochreines Messing als Basismaterial, NITIN-Oberfläche

Frequenzbereich: 5 - 2.500 MHz
Schirmungsmaß: > 90 dB
Impedanz: 75 Ohm
Temperaturbereich: -37 ... +70 °C
Rückflussdämpfung: > 30 dB

General data of these connectors

- All connector F-nubs are HEX 11
- Developed for very high tensile strength
- Optimal matching to the corresponding cable type
- High unalloyed brass as base material, NITIN surface

Frequency range: 5 - 2.500 MHz
Screening factor: > 90 dB
Impedance: 75 Ohm
Operating temp.: -37 ... +70 °C
Return loss: > 30 dB

Crimpen Sie hier die Stecker für / Use this for H 121, H 121B, MKL 0,8/3,5, BTC 1000/26, H125 CH, BKS 2050/30, BTC 1000/20 Cu, WKL 1,0/4,6 und WKL 1,0/4,8 CH!

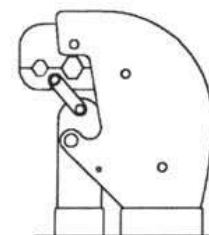
.324"

– Crimpen Sie hier die Stecker für / Use this for PRG 11 Cu, PRG 11 DB+ und KKL 1,6/7,2!

.475"

Verwenden Sie nur diese Crimpzange mit der Bestell-Nr. **55230000!**

Please use only the recommended crimp tool with order No. **55230000!**



CRP 106F - .324" + .475"



Crimpstecker / Crimp Connectors

Beschreibung / Description

Bestell-Nr. / Order-No.


**Crimpstecker F-60-Mini 3,2/5,6 und F-60-Mini 3,1/6,0 /
Crimp connector F-60-Mini 3,2/5,6 and F-60-Mini 3,1/6,0**

F-Crimpstecker aus hochreinem Messing mit NITIN-Beschichtung, Rückflussdämpfung >30 dB, Schirmungsmaß >90 dB, Montage mit Crimpzange Bestell-Nr. [55210000](#)

F-crimp connector NITIN plated brass, return loss > 30 dB, screening > 90 dB, mounting with crimp tool order no. [55210000](#)

Für Kabel H123 B / for cable H123 B: F-60-Mini 3,2/5,6

54245100

Für Kabel CommScope 7539 und KOAXline® MKL 0,6/2,7 / for cable CommScope 7539 and KOAXline® MKL 0,6/2,7: F-60-Mini 3,1/6,0

54245200


Crimpstecker 3,5/12M-56-UNIV 4,9/8,8 / Crimp connector 3,5/12M-56-UNIV 4,9/8,8

54490000

3,5/12-Crimpstecker aus hochreinem Messing mit NITIN-Beschichtung für Kabel BTC 1000/20 Cu und KOAXline® WKL 1,0/4,6, mit angesetzter Crimphülse, Montage mit Crimpzange Bestell-Nr. [55220000](#)

3,5/12 male crimp connector NITIN plated brass for cable BTC 1000/20 Cu and KOAXline® WKL 1,0/4,6, with added crimp cover, mounting with crimp tool order no. [55220000](#)


**Crimpstecker 3,5/12M-RG11-EPA 7,6/11,5 /
Crimp connector 3,5/12M-RG11-EPA 7,6/11,5**

54620000

Wasserfester 3,5/12-Crimpstecker, Messing mit NITIN-Beschichtung, Rückflussdämpfung >30 dB Schirmung >90 dB, für Kabel PRG 11 Cu, PRG 11 DB+ und KOAXline® KKL 1,6/7,2

Montage mit Crimpzange Bestell-Nr. [55215000](#)

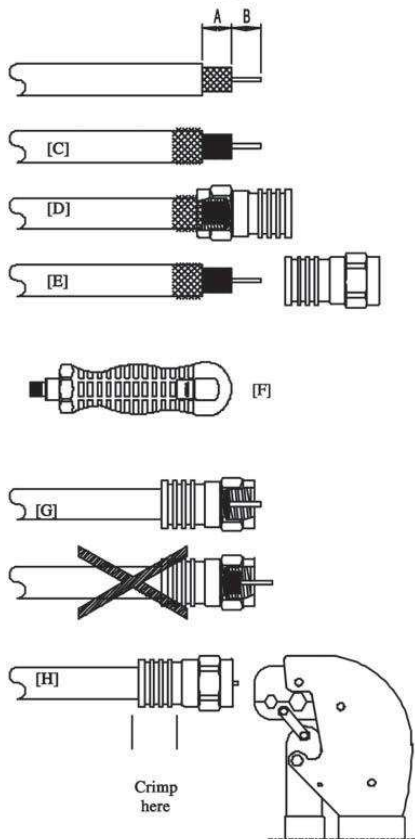
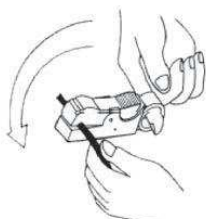
Waterproofed 3,5/12-crimp connector NITIN plated brass, return loss > 30 dB, screening > 90 dB, for cable PRG 11 Cu, PRG 11 DB+ and KOAXline® KKL 1,6/7,2 mounting with crimp tool order no. [55215000](#)


**Crimpstecker IEC14M-RG11-EPA 7,6/11,5 /
Crimp connector IEC14M-RG11-EPA 7,6/11,5**

54640000

Wasserfester IEC-Crimpstecker mit Überwurfmutter M14, Messing mit NITIN-Beschichtung, Rückflussdämpfung Schirmung >90 dB, für Kabel PRG 11 Cu, PRG 11 DB+ und KOAXline® KKL 1,6/7,2, Montage mit Crimpzange Bestell-Nr. [55215000](#)

Waterproofed IEC-crimp connector with M14 cap nut, NITIN plated brass, return loss > 30 dB, screening > 90 dB, for cable PRG 11 Cu, PRG 11 DB+ and KOAXline® KKL 1,6/7,2, mounting with crimp tool order no. [55215000](#)

Montagevorschrift für F-CrimpKonnektoren / *Splice directions for F-crimp connectors*

Zur korrekten Vorbereitung des Kabels und zur Gewährleistung des exakten Abisolieren des Kabels empfehlen wir **ausdrücklich** die Verwendung des voreingestellten Rotary Kabelmessers für RG 6 / RG 59 / H 121 B / H 123 B (Artikel-Nr. [55294000](#)) als Voraussetzung für die passgenaue Montage der Crimpstecker.

Abisoliermaße:

A = 6,5 mm (4 mm für EPA short).

B = 6,5 mm nach IEC 169-24 (Europa) (8 mm für EPA short).

B = 8,0 mm nach SCTE SP 401-199x (USA) (9,5 mm für EPA short).

Eine „B“-Abmessung von 6,5 mm (8,0 mm für EPA short) ist in den meisten Fällen ausreichend.

Schneiden Sie niemals das Geflecht ab! Achten Sie darauf, dass beim Abisolieren des Kabels der Innenleiter nicht eingeschnitten wird und dass sich keine Rückstände des Dielektrikums am Innenleiter befinden!

- (C) Legen Sie das freiliegende Geflecht zurück über den Kabelmantel. Bei „Quad shield“, „Tri shield“ und „Super shield“: Entfernen Sie nur das äußere Geflecht und die äußere Folie. Legen Sie das innere Geflecht zurück über den Kabelmantel. Die innere Folie bleibt auf dem Dielektrikum liegen. Achten Sie darauf, dass die Folie glatt und nicht beschädigt ist.
- (D) Drücken Sie mit leichten Drehbewegungen den vorderen, mit der Mutter versehenen, Teil des Konnektors (mit eingebautem „Werkzeug“ an der Stirnfläche der Innenhülse) so gegen das Kabel, dass das Dielektrikum mit aufliegender Folie in die Innenhülse des Konnektors gleitet (nicht bei EPA). Damit wird die Schnittkante des Dielektrikums und der Folie geglättet und die Folie fest an das Dielektrikum gedrückt.
- (E) Drücken Sie nun den Konnektor mit der Crimpseite über die Folie, so dass die Innenhülse des Konnektors zwischen Folie und Geflecht gleitet.
- (F) Zur Erleichterung des Aufdrückens des Konnektors kann ein Crimpknebel verwendet werden.
- (G) Drücken Sie den Konnektor mit leichten Drehbewegungen so weit auf das Kabel, bis das Dielektrikum mit aufliegender Folie bündig mit der Stirnfläche der Innenhülse abschließt.
- (H) Crimpen Sie nun den Konnektor mit der richtigen Zange, dabei achten Sie bitte auf die Verwendung der zugehörigen Backengröße: MINI = .262“, ALM = .324“, UNIV = .360“, EPA = .360“ (bei Kabeln des Typs RG 11: ALM = .475“, EPA = .475“).

We strongly recommend the use of the Rotary Cable Stripper für RG 6 / RG 59 / H 121 B / H 123 B (Artikel-Nr. [55294000](#)) for proper preparation of the cable.

Stripping dimensions:

A = 6.5 mm (4 mm for EPA short).

B = 6.5 mm at IEC 169-24 (Europe) (8 mm for EPA short).

B = 8.0 mm at SCTE SP 401-199x (US) (9.5 mm for EPA short).

However, a "B dimension" of 6.5 mm (8.0 mm for EPA short) will be sufficient in most cases.

Do not cut the braid or mark centre conductor!

- (C) *Fold exposed braid back over jacket. For "Quad shield", "Tri shield" and "Super shield" cables: Remove the outer braid and foil only. Fold back the inner braid. Leave the inner foil attached to dielectric. Make sure, that the foil is undamaged and smooth.*
- (D) *Press the front part of the connector (with the built-in "tool") against the cable and turn slowly to prepare the foil to enter into the connector (not EPA).*
- (E) *Push the connector over the foil and allow the support mandrel to slide between the foil and braid.*
- (F) *A crimp handle can be used to keep a better grip on the connector during installation.*
- (G) *Press and turn until the dielectric is flush with the support mandrel face.*
- (H) *Crimp the connector using the proper crimp tool dimension: MINI = .262", ALM = .324", UNIV = .360", EPA = .360" (for cables of type RG 11: ALM = .475", EPA = .475").*

ACHTUNG! / ATTENTION!

Bei Montage der Konnektoren an einen F-Anschluss (z.B. Multitap) ziehen Sie bitte die Mutter des Konnektors mit einem Drehmomentschlüssel mit 3,4 - 5,6 Nm fest, um eine Verschlechterung der Übertragungseigenschaften in Ihrem CATV-Netz (z.B. im Rückweg) von vornherein zu vermeiden. Einen entsprechenden Drehmomentschlüssel finden Sie auf Seite 31.

When mounting the connector into the tap, please make sure to tighten the nut with a torque of 3,4 - 5,6 Nm to avoid decreased performance in your network. You will find a corresponding torque wrench on page 31