

Kabelarmaturen / Cable fittings



3,5/12F - xx für Chassismontage mit PG 11 Chassis,
zum Anschluss von Jumper-Kabeln mit 3,5/12M-xx /
3,5/12F - xx for chassis mounting with PG 11 chassis,
for jumper cable connection with 3,5/12M-xx

IEC 14F - xx für Chassismontage mit PG 11 Chassis,
zum Anschluss von Jumper-Kabeln mit IEC 14M-xx /
IEC 14F - xx for chassis mounting with PG 11 chassis,
for jumper cable connection with IEC 14M-xx



Allgemeine Daten der Konnektoren

Frequenzbereich:	5 - 3000 MHz
Strombelastung max.:	12 Ampere
Schirmungsmaß:	> 94 dB
Temperaturbereich:	-37 ... +70 °C
Durchgangsdämpfung:	< 0,1 dB
Rückflussdämpfung:	5 - 500 MHz: > 35,25 dB 500 - 1.000 MHz: > 32,50 dB 1.000 - 2.150 MHz: > 25,30 dB

General data

Frequency range:	5 - 3000 MHz
Max. line power:	12 Ampere
Screening factor:	> 94 dB
Operating temp.:	-37 ... +70 °C
Through loss:	< 0,1 dB
Return loss:	5 - 500 MHz: > 35,25 dB 500 - 1.000 MHz: > 32,50 dB 1.000 - 2.150 MHz: > 25,30 dB

Anleitung zur richtigen Auswahl der passgenauen Armaturen

- Suchen Sie in der untenstehenden Tabelle das von Ihnen verwendete Kabel.
- Suchen Sie den von Ihnen benötigten Konnektortyp auf der Seite 26.
- Ersetzen Sie das „- XX“ durch unsere Typ-Nummer.
- Bestellen Sie nun mit dieser Bezeichnung Ihre gewünschten Konnektoren.

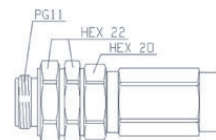
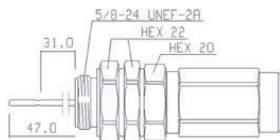
Instruction how to find the right connector

- Select in the table below the cable you use.
- Select the right type of connector out of those on page 26.
- Replace the "- XX" with our type-no.
- Now you can order under this name the connectors you are in need of.

Übersicht der Koaxialkabel mit der entsprechenden Typ-Nummer / Cable and type numbers

Kabel Cable	Innenleiter Inner conductor ø / diam. in mm	Dielektrikum Dielectric ø / diam. in mm	Außenleiter Outer conductor ø / diam. in mm	Außenmantel Outer sheath ø / diam. in mm	Unsere Typ-Nr. Our type no.
HD 083	0,81	3,66		5,80	-TL 111
H126 Txx	1,02	4,57	5,50	7,00	-TL 101
HD 103	1,02	4,60		6,80	-TL 101
HD113	1,01	4,80		6,80	-TL 101
HD 163	1,63	7,20		10,00	-TL 232
HD 223	2,20	10,20		13,80	-TL 413
PRG 11 Cu	1,55	7,25	7,90	10,20	-TL 232
PRG 11 DB+	1,55	7,25	8,10	10,20	-TL 232
COAX 4 FFB 14	2,20	10,20	11,00	13,80	-TL 413
COAX 3 FFB 20	3,40	14,90	15,80	19,80	-TL 646
A-2YK2Y 1 ikx	1,10	7,30	7,80	11,00	-TL 243
A-2Y0K2Y 1 nkx	2,20	8,80	9,30	12,50	-TL 303
A-2Y0K2Y 1 qkx	3,30	13,40	14,00	17,00	-TL 525
A-2Y0K2Y 1 skx	4,90	19,30	20,00	24,50	-TL 717

Armaturen für andere Kabeltypen auf Anfrage! / Connectors for other cable types on request!

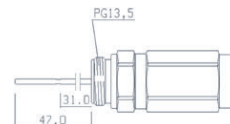


Konnektor /

SP-XX

5/8mu-XX

PG11FTU-XX

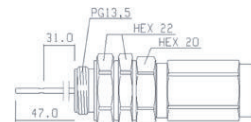
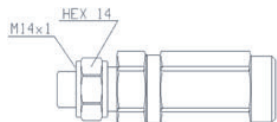


Konnektor /

SR-XX-XX

5/8-XX

PG13,5m-XX

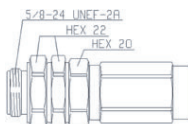
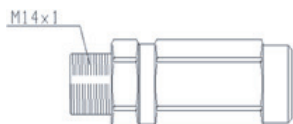


Konnektor /

IEC14m-XX

5/8FT-XX

PG13,5mu-XX

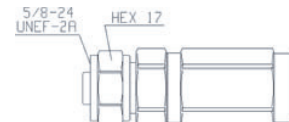
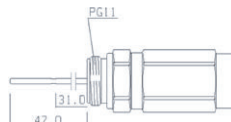


Konnektor /

IEC14f-XX

5/8FTU-XX

PG13,5FT-XX

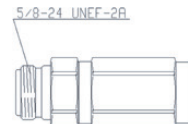
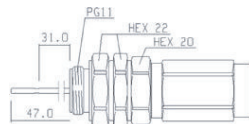
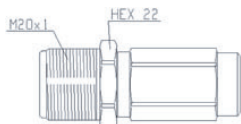


Konnektor /

3,5/12m-XX

PG11m-XX

Nm-XX



Konnektor /

3,5/12f-XX

PG11mu-XX

Nf-XX

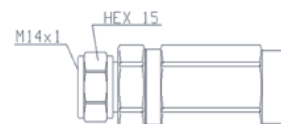
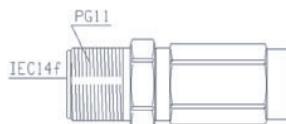


Konnektor /

Fm-XX

PG11f-XX

GBD-XX

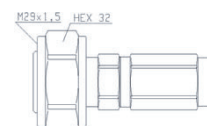
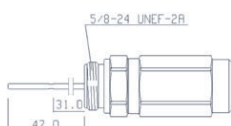


Konnektor /

Ff-XX

PG11/IEC14f-XX

Em-XX



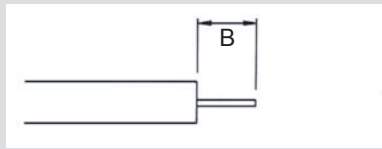
Konnektor /

5/8m-XX

PG11FT-XX

7/16m-XX

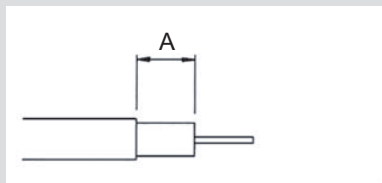
Montagevorschriften für Kabelarmaturen (Beisp. Typ-46, COAX 3FFB20) /
Splice direction for cable fittings (here: type-46, COAX 3FFB20)



Isolieren Sie den Innenleiter des Kabels ab /
Remove the sheath + outer conductor + dielectric in length of:

B = 16 mm

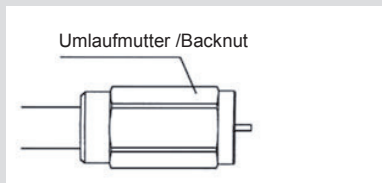
Bei Kabelübergängen (SR) lesen Sie bitte die betreffenden Montagevorschriften /
For splicereducers (SR) please see the corresponding instructions



Isolieren Sie den Außenleiter des Kabels ab /
Remove the sheath in length of:

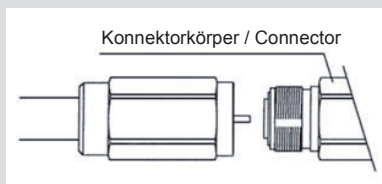
A = 14 mm

Bei Kabelübergängen (SR) lesen Sie bitte die betreffenden Montagevorschriften /
For splicereducers (SR) please see the corresponding instructions



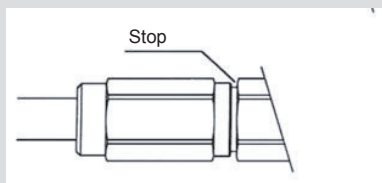
Die Umlaufmutter wird so weit wie möglich über das Kabel gezogen /
Pull the backnut over the cable to stop

Bei Kupplungen (SP) und Kabelübergängen (SR) wird die entgegengesetzte Seite auf entsprechende Weise montiert /
With splice (SP), splicereducers (SR) mount the opposite end in the same way



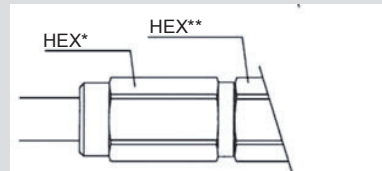
Der Konnektorkörper wird über den Innenleiter des Kabels gezogen und die Umlaufmutter handfest auf den Konnektorkörper geschraubt /
The connector body bukles on the main body and span with your hands.

Bei Kupplungen (SP) und Kabelübergängen (SR) wird die entgegengesetzte Seite auf entsprechende Weise montiert /
With splice (SP), splicereducers (SR) mount the opposite end in the same way.



Bitte verwenden Sie 2 Maulschlüssel. Die Umlaufmutter wird auf den Konnektorkörper bis zum Stop (Metall gegen Metall) gedreht. Halten Sie dabei immer den Konnektorkörper fest, während die Umlaufmutter geschraubt wird! /
Use two open-end spanner. Span the backnut to stop on the connector body. Please hold on the connector body during screwing on the backnut!

HEX* = 27 mm , HEX** = 27 mm



Bei Kabelübergängen (SR) muss die größte Umlaufmutter zuerst angezogen werden /
By splicereducers (SR) span the biggest backnut first.

Bitte beachten Sie:
Die Konnektoren sind wasserdicht, müssen aber bei Erdverlegung durch einen Schrumpfschlauch abgeschirmt werden!

Please note:
The connectors are waterproofed, but for in-ground laying the connectors must be protected by a shrinksleeve!