

# Kabelarmaturen

Armaturen für Koaxial und Erdabzweiger-Anschlusskabel



KLASSE  
**A**  
CLASS

## Anleitung zur richtigen Auswahl der passgenauen Armaturen

1. Wählen Sie in der untenstehenden Tabelle das von Ihnen verwendete Kabel.
2. Suchen Sie den von Ihnen benötigten Konnektortyp auf der Folgesseite aus.
3. Ersetzen Sie das „-XX“ durch unsere Typ-Nummer.
4. Bestellen Sie nun mit dieser Bezeichnung Ihre gewünschten Konnektoren.

## Übersicht der Koaxialkabel mit der entsprechenden Typ-Nummer

Parameter	Frequenz [MHz]	HD-083	H126 Txx	HD-103	HD-113	HD-163	HD-223	PRG 11 Cu
Durchmesser Innenleiter [mm]		0,81	1,02	1,02	1,01	1,63	2,20	1,55
Durchmesser Dielektrikum [mm]		3,66	4,57	4,60	4,80	7,20	10,20	7,25
Durchmesser Außenleiter [mm]		-	5,50	-	-	-	-	7,90
Durchmesser Außenmantel [mm]		5,80	7,00	6,80	6,80	10,00	13,80	10,20
Frequenzbereich [MHz]		5 – 3000						
Strombelastung max. [A]		12						
Schirmungsmaß [dB]		> 94						
Temperaturbereich [°C]		-37 ... +70						
Durchgangsdämpfung [dB]		< 0,1						
Rückflussdämpfung [dB]	5 – 500	> 35,25						
	500 – 1.000	> 32,50						
	1.000 – 2.150	> 25,30						
Unsere Typ-Nr.		-TL 111	-TL 101	-TL 101	-TL 101	-TL 232	-TL 413	-TL 232

Parameter	Frequenz [MHz]	PRG 11 DB+	COAX 4 FFB 14	COAX 3 FFB 20	A-2YK2Y 1 ikx	A-2Y0K2Y 1 nkx	A-2Y0K2Y 1 qkx	A-2Y0K2Y 1 skx
Durchmesser Innenleiter [mm]		1,55	2,20	3,40	1,10	2,20	3,30	4,90
Durchmesser Dielektrikum [mm]		7,25	10,20	14,90	7,30	8,80	13,40	19,30
Durchmesser Außenleiter [mm]		8,10	11,00	15,80	7,80	9,30	14,00	20,00
Durchmesser Außenmantel [mm]		10,20	13,80	19,80	11,00	12,50	17,00	24,50
Frequenzbereich [MHz]		5 – 3000						
Strombelastung max. [A]		12						
Schirmungsmaß [dB]		> 94						
Temperaturbereich [°C]		-37 ... +70						
Durchgangsdämpfung [dB]		< 0,1						
Rückflussdämpfung [dB]	5 – 500	> 35,25						
	500 – 1.000	> 32,50						
	1.000 – 2.150	> 25,30						
Unsere Typ-Nr.		-TL 232	-TL 413	-TL 646	-TL 243	-TL 303	-TL 525	-TL 717

Armaturen für andere Kabeltypen auf Anfrage!

## 3,5/12f-C418 Armatur für Erdabzweiger-Anschlusskabel

Speziell entwickelter 3,5/12f-Konnektor zur nachträglichen Montage an Erdabzweiger mit KES-Hülsen. Angepasst für Anschlusskabel mit gewelltem Außenleiter Typ Kabelmetall Cellflex HFC 1/2" Cu2Y. Rückflussdämpfung > 44 dB bei 1 GHz, Impedanz 75 Ω, wasserdicht, korrosionsbeständig, max. Zugfestigkeit von 1.000 N.

### Montageanleitung

Messinghülse abschneiden, Anschlusskabel mit Spezialwerkzeug abisolieren (weitere Informationen erhalten Sie hierzu in unserem Werkzeugkatalog), Umlaufmutter der Armatur auf das gewellte Kupferrohr drehen, Konnektorkörper auf den Innenleiter des Anschlusskabels stecken und beide Teile fest verschrauben.



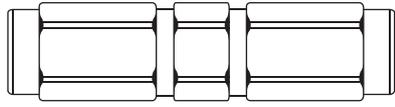
60152995  
3,5/12f-C418

**braun teleCom**  
Quality on Line.

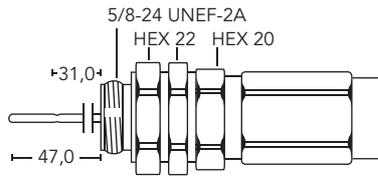
braun teleCom GmbH  
Merkurstraße 3 c  
30419 Hannover  
Deutschland

Tel. +49 511 757086  
Fax +49 511 753169  
info@brauntelecom.de  
www.brauntelecom.de

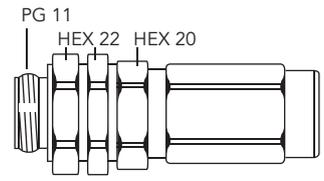
# Konnectortypen für Kabelarmaturen



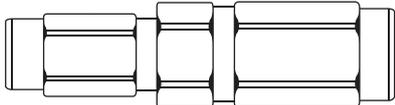
SP-XX



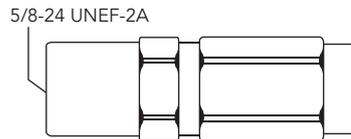
5/8mu-XX



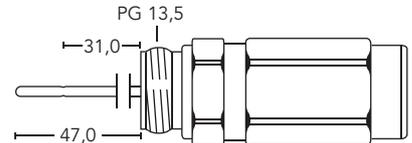
PG11FTU-XX



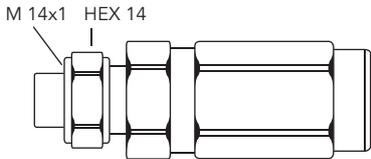
SR-XX-XX



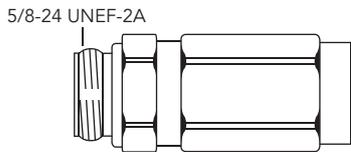
5/8-XX



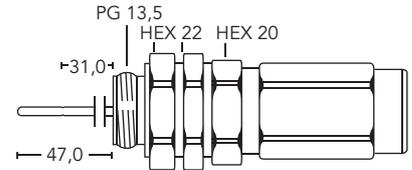
PG13,5m-XX



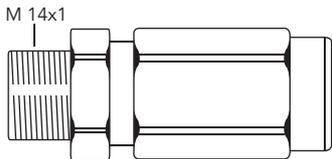
IEC14m-XX



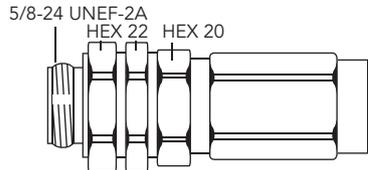
5/8FT-XX



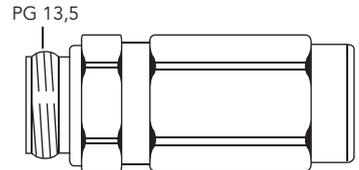
PG13,5mu-XX



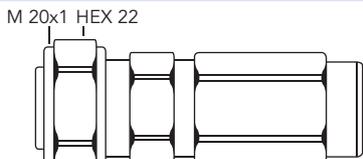
IEC14f-XX



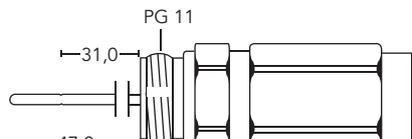
5/8FTU-XX



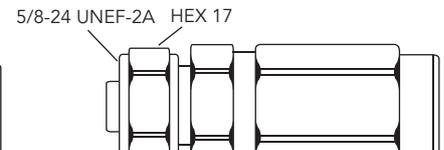
PG13,5FT-XX



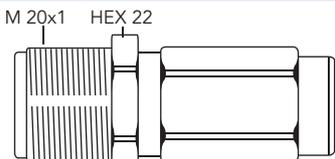
3,5/12m-XX



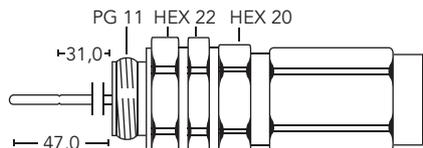
PG11m-XX



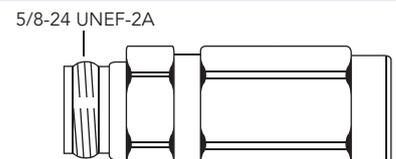
Nm-XX



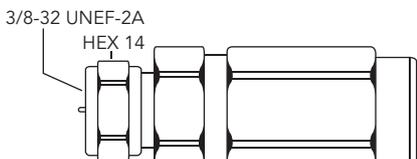
3,5/12f-XX



PG11mu-XX



Nf-XX



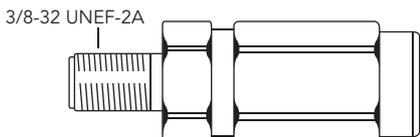
Fm-XX



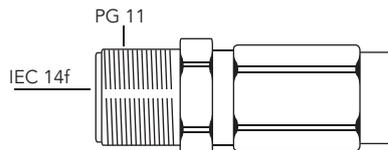
PG11f-XX



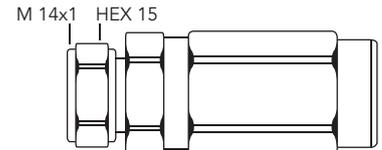
GBD-XX



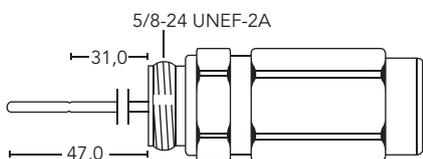
Ff-XX



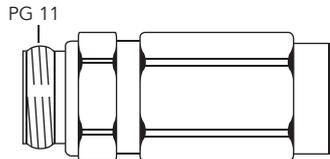
PG11/IEC14f-XX



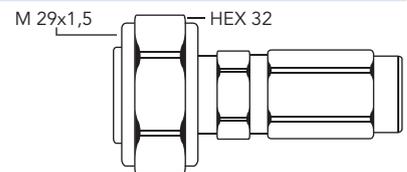
Em-XX



5/8m-XX



PG11FT-XX



7/16m-XX

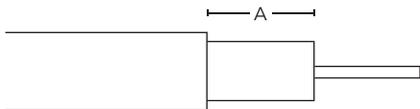
# Montagevorschriften für Kabelarmaturen (Beispiel Typ-46, COAX 3FFB20)



Isolieren Sie den Innenleiter des Kabels ab.

B = 16 mm

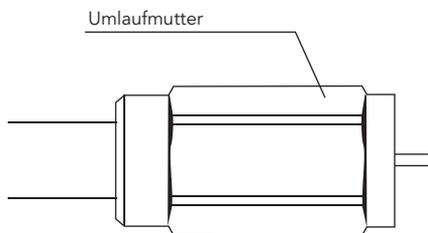
Bei Kabelübergängen (SR) lesen Sie bitte die betreffenden Montagevorschriften.



Isolieren Sie den Außenleiter des Kabels ab.

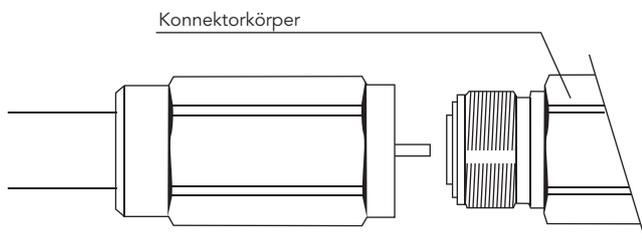
A = 14 mm

Bei Kabelübergängen (SR) lesen Sie bitte die betreffenden Montagevorschriften.



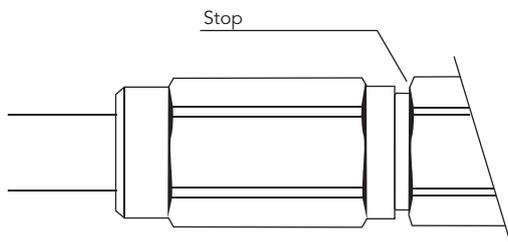
Die Umlaufmutter wird so weit wie möglich über das Kabel gezogen.

Bei Kupplungen (SP) und Kabelübergängen (SR) wird die entgegengesetzte Seite auf entsprechende Weise montiert.

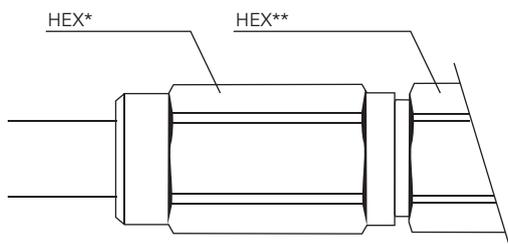


Der Konnektorkörper wird über den Innenleiter des Kabels gezogen und die Umlaufmutter handfest auf den Konnektorkörper geschraubt.

Bei Kupplungen (SP) und Kabelübergängen (SR) wird die entgegengesetzte Seite auf entsprechende Weise montiert.



Bitte verwenden Sie zwei Maulschlüssel (weitere Informationen zu Montagewerkzeugen erhalten Sie in unserem Werkzeugkatalog). 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!



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

Bei Kabelübergängen (SR) muss die größte Umlaufmutter zuerst angezogen werden.

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