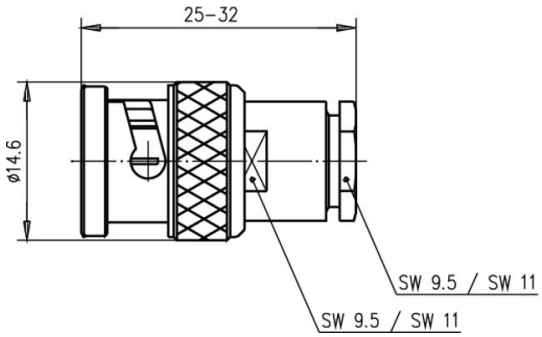
Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Artikelnummer: J01000A0606

BNC-Kabelstecker G7 (RG-316/U)





Technische Attribute	
Z	50 Ω
Kabelgruppe; Kabel	G7 (RG-316/U) RG-188A/U RG-174/U KX 3B RG-316/U KX 22A
Anmerkungen	Druckverschraubung
Montage	A03
MIL-Std.	-

Produkt-Beschreibung

Die Serie BNC umfasst die am häufigsten verwendeten koaxialen Steckverbindungen, die bis zu einer Frequenz von 4 GHz eingesetzt werden. Sie verfügen über einen Bajonettverschluss und werden in den Ausführungen mit 50 Ω und 75 Ω Wellenwiderstand angeboten. Steckverbindervarianten gibt es für flexible, Semi-Flex- und Semi-Rigid-Kabel. Die Leiterplattensteckverbinder der Serie BNC sind als Löt- bzw. Einpresstypen erhältlich. Kabel werden je nach Ausführung durch Crimpen, Klemmen oder Löten angeschlossen. Die Steckverbinder der Serie BNC werden in der Signal-, Daten- und Videoübertragung eingesetzt.

Diese Steckverbinder erfüllen die Querdichtigkeit im Steckgesicht zwischen Stecker und Buchse im gesteckten Zustand gemäß IP 54. Diese Schutzklasse ist pauschal für die Serie BNC festgelegt worden. Für einzelne Steckverbindungen kann es zu Abweichungen kommen. Im Zweifelsfall bitte anfragen.

Mechanische Eigenschaften	
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500

© 2010 Telegärtner Karl Gärtner GmbH. Technische Änderungen vorbehalten. Technical changes reserved. www.telegaertner.com
Lerchenstr. 35, D-71144 Steinenbronn, Tel. +49 (0) 7157 125 100, Fax +49 (0) 7157 125 120, E-Mail: info@telegaertner.com

Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2; CuPb1.15Ni1
Werkstoff: Außenleiter	CuZn39Pb3
Werkstoff: Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Werkstoff: Isolierteile	PTFE; PE PTFE; PE
Werkstoff: Dichtungen	Silikon
Oberfläche: Innenleiter	Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche: Außenleiter	Cu2Ni5
Oberfläche: Sonstige Metallteile	Cu2Ni5

Thermische und klimatische Eigenschaften	
Prüfklasse nach DIN IEC 60068 Teil 1	
Typen mit PTFE Isolierung	40/155/21
Typen mit PE Isolierung	40/75/21

Elektrische Eigenschaften	
Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 20 mΩ
Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
Spannungsfestigkeit	1.5 kVeff/50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω/(75 Ω)
Rückflussdämpfung: Gerade Ausführung	≥ 20 dB/3 GHz (50 Ω types)
Rückflussdämpfung: Winkel Ausführung	≥ 17.7 dB/3 GHz (50 Ω types)
Betriebsspannung	≤ 500 Veff/50 Hz
Frequenzbereich bis	4 GHz

Normen	
IEC 61 169-8	

Hinweis

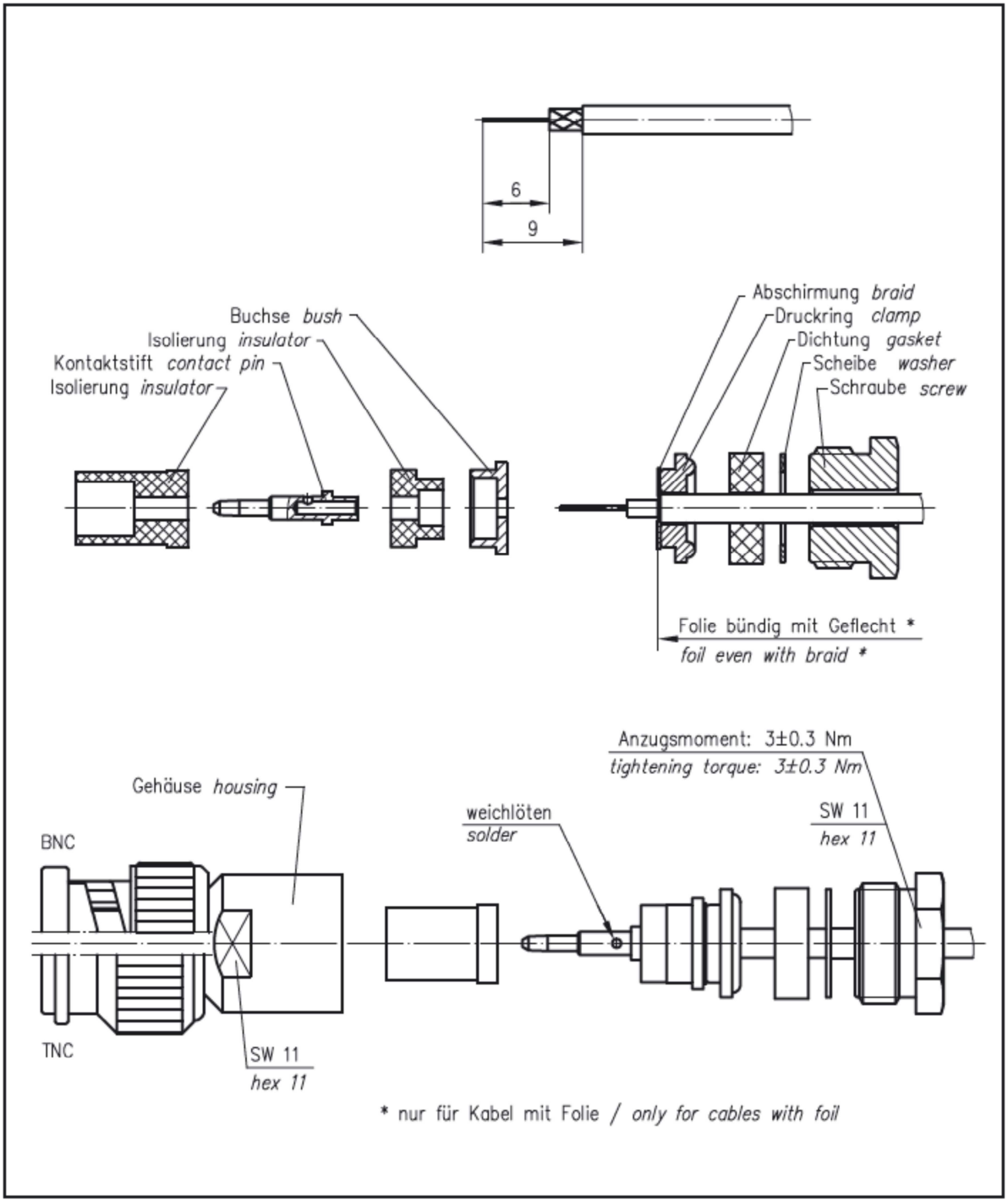
Weitere BNC-Steckverbindervarianten können durch die Kombination von Normköpfen und Kabelabfangungen zusammengestellt werden.

© 2010 Telegärtner Karl Gärtner GmbH. Technische Änderungen vorbehalten. Technical changes reserved. www.telegaertner.com
Lerchenstr. 35, D-71144 Steinenbronn, Tel. +49 (0) 7157 125 100, Fax +49 (0) 7157 125 120, E-Mail: info@telegaertner.com

Montagecode
A03
assembly code

Assembly Instruction
Montageanweisung

Montagecode
A03
assembly code



* nur für Kabel mit Folie / *only for cables with foil*

Index *index*	Änderung *modification*	Datum *date*	Name *name*
b	12656	06.07.01	MA
a	11209	21.02.00	BJ

Original *original*	A4	Blatt *sheet*	1/1

	Datum *date*	Name *name*
Gez. *drawn*	18.04.90	Loh
Gepr. *app'd*	21.02.00	BJ

Maßstab *scale*	2:1

Series BNC/TNC
Serie BNC/TNC

Untert.-Art	TG-Nr.
R	T00100A0003

Ersatz für/*replacement for*

Telegärtner

Alle Rechte vorbehalten/All rights reserved © by Telegärtner K. Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstr.35 Tel.:+49(0)7157/125-100 Fax:-120 URL: www.telegaertner.com