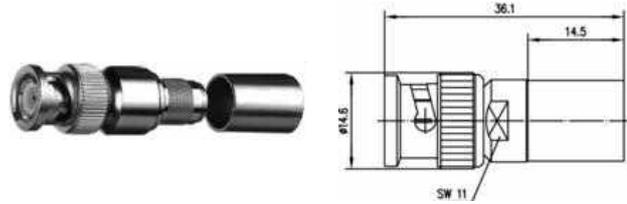


BNC-Kabelstecker Crimp

Artikelnummer: J01000A0059



BNC-Kabelstecker Crimp RG 213/U crimp/crimp Professional

Technische Attribute

Z	50 Ω
<u>Kabelgruppe: Kabel</u>	<u>RG 213/U</u> <u>RG-213/U</u>
Anmerkungen	crimp/crimp; Professional
Montage	A3312
Crimpeinsatz	N01001D1274

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 Bayonetverschluss 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.

Hinweis

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

Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2; CuPb1.15Ni1 (C97)
Werkstoff: Außenleiter	CuZn39Pb3
Werkstoff: Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Werkstoff: Isolierteile	PTFE; PE
Werkstoff: Dichtungen	Silikon
Oberfläche: Innenleiter	Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche: Außenleiter	Cu2Ni5
Oberfläche: Sonstige Metallteile	Cu2Ni5
Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	100 (0.2 μm)
Standard: Steckzyklen	1000 (0.8 μm)

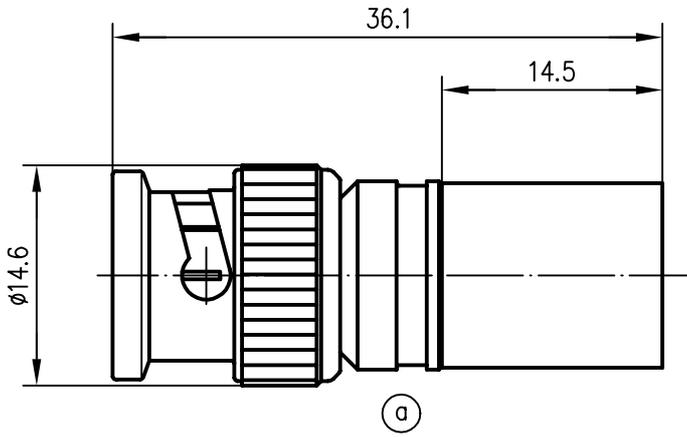
Standard: Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	1000 (0.8 μm)
Professional: Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	1000 (0.8 μm)
MIL: Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	2000 (1.27 μm)
Werkstoff: Überwurfmutter	Zinkdruckguss
Standard: Werkstoff Bajonethülse	Zinkdruckguss
Professional: Werkstoff Bajonethülse	Zinkdruckguss
MIL: Werkstoff Bajonethülse	Messing
Basic: Werkstoff Außenleiter	Messing
Standard: Werkstoff Außenleiter	Messing
Professional: Werkstoff Außenleiter	Messing
MIL: Werkstoff Außenleiter	Messing
Werkstoff: Federscheibe	Kupferberyllium
Standard: Werkstoff Federscheibe	Kupferberyllium
Professional: Werkstoff Federscheibe	Kupferberyllium
MIL: Werkstoff Federscheibe	Kupferberyllium
Werkstoff: Innenleiter	Kupferberyllium
Standard: Werkstoff Innenleiter	Kupferberyllium
Professional: Werkstoff Innenleiter	Kupferberyllium
MIL: Werkstoff Innenleiter	Messing
Basic: Werkstoff Crimprohr	Kupfer
Standard: Werkstoff Crimprohr	Kupfer
Professional: Werkstoff Crimprohr	Kupfer
MIL: Werkstoff Crimprohr	Kupfer
Basic: Werkstoff Isolierung	PE-LD
Standard: Werkstoff Isolierung	PE-LD
Professional: Werkstoff Isolierung	PTFE
MIL: Werkstoff Isolierung	PTFE
Oberfläche: Überwurfmutter	Nickel
Standard: Oberfläche Bajonethülse	Nickel
Professional: Oberfläche Bajonethülse	Nickel
MIL: Oberfläche Bajonethülse	Nickel
Basic: Oberfläche Außenleiter	Nickel
Standard: Oberfläche Außenleiter	Nickel
Professional: Oberfläche Außenleiter	Nickel
MIL: Oberfläche Außenleiter	Nickel
Basic: Oberfläche Innenleiter	Gold
Standard: Oberfläche Innenleiter	Gold
Professional: Oberfläche Innenleiter	Gold
MIL: Oberfläche Innenleiter	Gold
Oberfläche: Crimprohr	Nickel
Standard: Oberfläche Crimprohr	Nickel
Professional: Oberfläche Crimprohr	Nickel
MIL: Oberfläche Crimprohr	Nickel
Elektrische Eigenschaften	
Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Spannungsfestigkeit	1.5 kVeff/50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω /(75 Ω)

Rückflusdämpfung: Gerade Ausführung	≥ 20 dB/3 GHz (50 Ω types)
Rückflusdämpfung: Winkel Ausführung	≥ 17.7 dB/3 GHz (50 Ω types)
Betriebsspannung	≤ 500 V _{eff} /50 Hz
Frequenzbereich bis	4 GHz
Basis: Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 0.9 mΩ
Standard: Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 0.9 mΩ
Professional: Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 0.9 mΩ
MIL: Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 0.9 mΩ
Basis: Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 0.2 mΩ
Standard: Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 0.2 mΩ
Professional: Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 0.2 mΩ
MIL: Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 0.2 mΩ
Basis: Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
Standard: Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
Professional: Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
MIL: Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
Basis: Spannungsfestigkeit	1.5 kV
Standard: Spannungsfestigkeit	1.5 kV
Professional: Spannungsfestigkeit	1.5 kV
MIL: Spannungsfestigkeit	1.5 kV
Basis: Wellenwiderstand	50 Ω / 75 Ω
Standard: Wellenwiderstand	50 Ω / 75 Ω
Professional: Wellenwiderstand	50 Ω / 75 Ω
MIL: Wellenwiderstand	50 Ω / 75 Ω
Basis: Betriebsspannung	500 V _{eff} / 50 Hz
Standard: Bertiebsspannung	500 V _{eff} / 50 Hz
Professional: Betriebsspannung	500 V _{eff} / 50 Hz
MIL: Betriebsspannung	500 V _{eff} / 50 Hz
Frequenzbereich	4 GHz
Standard: Frequenzbereich	4 GHz
Professional: Frequenzbereich	4 GHz
MIL: Frequenzbereich	4 GHz
VSWR	≤ 1.25 / 1 GHz (50 Ω)
Standard: VSWR	≤ 1.25 / 1 GHz (50 Ω)
Professional: VSWR	≤ 1.25 / 1 GHz (50 Ω)
MIL: VSWR	≤ 1.25 / 1 GHz (50 Ω)

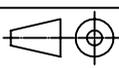
Thermische und klimatische Eigenschaften

Prüfklasse nach DIN IEC 60068 Teil 1	40/155/21
Typen mit PTFE Isolierung	40/155/21
Typen mit PE Isolierung	40/75/21
Temperaturbereich	-40/75
Standard: Temperaturbereich	-40/75
Professional: Temperaturbereich	-65/165
MIL: Temperaturbereich	-65/165

Anschlußmaße nach IEC 60169-8 /
mating face according to IEC 60169-8



Innenleiter / inner conductor	CuZn39Pb3	Cu1Ni2Au0.8
Außenleiter / outer conductor	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
Crimprohr / crimp ferrule	Cu SF w	Ni5
sonstige Metallteile / other metal parts	CuZn39Pb3 / GD-ZnAl4Cu1	Cu2Ni5 / Zn/Cu6Ni6
Isolierung / insulator	PTFE	
Dichtung / gasket	NBR	
Kabel / cable	RG-213/U	
Montage / assembly	A3312	

a	15978	04.10.04	BJ	2002	Datum/date	Name/name	Werkstoff/ material
				gez./drawn	13.12.	BJ	
				gepr./appr.	17.12.02	HR	Oberfläche/ finish
				Norm/stand.			
				Maßstab/scale	Benennung/title		
				2:1	BNC-Kabelstecker BNC Straight Plug		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc.type	Zeichnungsnr./drawing no.	 Maße/dimensions: mm
				K	J01000A0059		
				Ersatz für/ replaces			Original: DIN A4