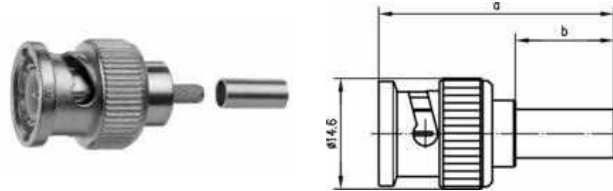


## BNC-Kabelstecker Crimp

Artikelnummer: J01000A1256



### BNC-Kabelstecker Crimp G5 (RG-223/U) crimp/crimp Professional

#### Technische Attribute

<b>Z</b>	50 $\Omega$
<b><u>Kabelgruppe; Kabel</u></b>	<u>G5 (RG-223/U)</u> <u>RG-400/U</u> <u>RG-223/U</u>
<b>Montage</b>	A0205
<b>Anmerkungen</b>	crimp/crimp Professional
<b>Abmessungen</b>	a=31.5, b=13.5
<b>Crimpeinsatz</b>	N01001A0005
<b>MIL-Std.</b>	UG-1786/U

#### 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  $\Omega$  und 75  $\Omega$  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 Kabelabfängerungen zusammengestellt werden.

#### Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Steckungen)	$\geq 500$
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

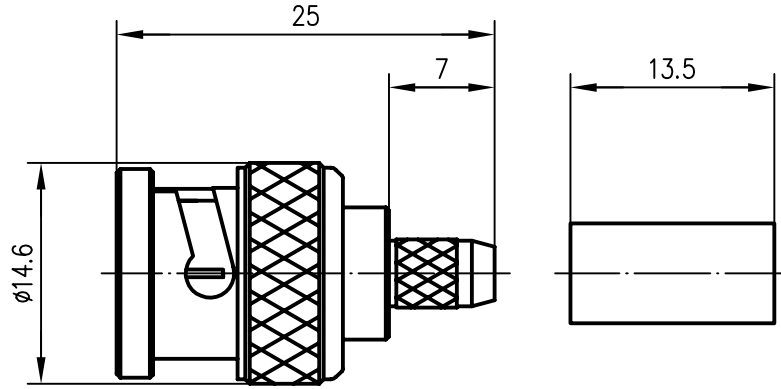
Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	100 (0.2 µm)
Standard: Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	1000 (0.8 µm)
Professional: Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	1000 (0.8 µm)
MIL: Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	2000 (1.27 µm)
Werkstoff: Überwurfmutter	Zinkdruckguss
Standard: Werkstoff Bajonethülse	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
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
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
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 Veff / 50 Hz
Standard: Betriebsspannung	500 Veff / 50 Hz
Professional: Betriebsspannung	500 Veff / 50 Hz
MIL: Betriebsspannung	500 Veff / 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)


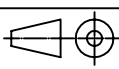
#### **Thermische und klimatische Eigenschaften**

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 169-8  
 dimensions according to IEC 169-8



Außenleiter / outer conductor	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
Innenleiter / inner conductor	CuZn39Pb3	Cu1Ni2Au0.8
Crimprohr / crimp ferrule	Cu	Ni5
sonstige Metallteile / other metal parts	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
Isolierung / insulator	PTFE	
Dichtung / gasket	Silicon	
Kabel / cable	G 5: RG-223/U; RG-400/U	
Montage / assembly	A0205	
VSWR (typisch / typical)	1.08 bei/at 1 GHz 1.12 bei/at 2 GHz 1.12 bei/at 3 GHz	
VSWR (nach IEC 169-8 / according to IEC 169-8)	$\leq 1.22$ bis/up to 3 GHz	
Einfügedämpfung / insertion loss	$\leq 0.15$ dB bis/up to 3 GHz	

				97	Datum/date	Name/name	Werkstoff/ material
				gez./drawn	08.01.	Beyer	
				gepr./appr.	08.01.97	VR	Oberfläche/ finish
				Norm/stand.			
				Maßstab/scale	Benennung/title		
				2:1	BNC-Kabelstecker BNC-Plug		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc.type	Zeichnungsnr./drawing no.	 Maße/dimensions: mm
				K	J01000A1256	Original: DIN A4	
Änd./rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces			