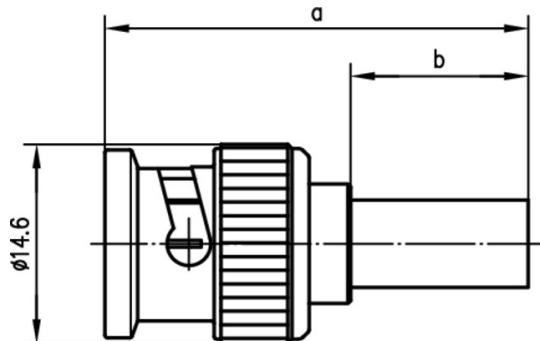


Artikelnummer: J01002A1288

BNC-Kabelstecker Crimp G2 (RG-59 B/U) crimp/crimp Professional



Abb. kann abweichen



Technische Attribute	
Z	75 Ω
Kabelgruppe; Kabel	G2 (RG-59 B/U)
Anmerkungen	crimp/crimp Professional
Abmessungen	a=31, b=13
Montage	A0231
MIL-Std.	UG-1789/U
Crimpeinsatz	N01003A0056

Beschreibung der Serie/Produktkategorie

Hinweis: Die folgenden Informationen beziehen sich auf die Serie/Produktkategorie als Ganzes. Für einzelne Produkte ist das spezifische Datenblatt maßgeblich.

Die Serie BNC umfasst die am häufigsten verwendeten koaxialen Steckverbindungen, die bis zu einer Frequenz von 4 GHz eingesetzt werden. Sie verfügen über einen Bajonettschluss 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...

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	
Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	1000 (0.8 µm)
Werkstoff: Bajonetthülse	Zinkdruckguss
Werkstoff: Außenleiter	Messing
Werkstoff: Federscheibe	Kupferberyllium
Werkstoff: Innenleiter	Messing
Werkstoff: Crimprohr	Kupfer
Werkstoff: Isolierung	PTFE
Oberfläche: Bajonetthülse	Nickel
Oberfläche: Außenleiter	Nickel
Oberfläche: Innenleiter	Gold (0.8 µ)
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500
Oberfläche: Crimprohr	Nickel
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2; CuPb1.15Ni1
Werkstoff: Außenleiter	CuZn39Pb3
Werkstoff: Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Werkstoff: Isolierteile	PTFE; PE
Werkstoff: Dichtungen	Silikon
Oberfläche: Innenleiter	Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche: Außenleiter	Cu2Ni5 (Nickel); Ag2CuSnZn0.5 (Optargen)
Oberfläche: Sonstige Metallteile	Cu2Ni5

Thermische und Klimatische Eigenschaften	
Temperaturbereich in °C	-65/165
Typen mit PTFE Isolierung	40/155/21
Typen mit PE Isolierung	40/75/21

Elektrische Eigenschaften	
Durchgangswiderstand Innenleiter (im Neuzustand)	≤ 0.9 mΩ

Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand: Außenleiter (im Neuzustand)	$\leq 0.2 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$5 \text{ G}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Spannungsfestigkeit	1,5 kV
Spannungsfestigkeit	1.5 kVeff/50 Hz
Wellenwiderstand	$50 \Omega / 75 \Omega$
Wellenwiderstand	$50 \Omega/(75 \Omega)$
Betriebsspannung	500 Veff / 50 Hz
Betriebsspannung	500 Veff / 50 Hz
Rückflussdämpfung: Gerade Ausführung	$\geq 20 \text{ dB/3 GHz}$ (50Ω types)
Frequenzbereich	4 GHz
Rückflussdämpfung: Winkel Ausführung	$\geq 17.7 \text{ dB / 3 GHz}$ (50Ω types)
VSWR (50Ω)	$\leq 1.25 / 1 \text{ GHz}$
Betriebsspannung	$\leq 500 \text{ Veff/50 Hz}$
Frequenzbereich bis	4 GHz

Normen
IEC 61 169-8

Hinweis

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