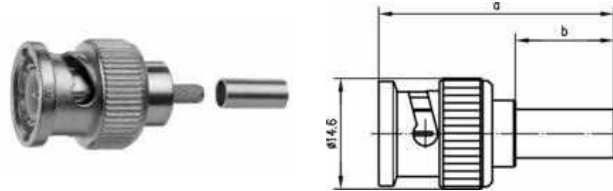


BNC-Kabelstecker Crimp

Artikelnummer: J01000A0042



BNC-Kabelstecker Crimp G7 (RG-136/U); G29 (0.45/1.4)
crimp/crimp Professional

Technische Attribute

Z	50 Ω
<u>Kabelgruppe; Kabel</u>	<u>G7 (RG-316/U); G29 (0.45/1.4)</u> <u>RG-316/U</u> <u>RG-188A/U</u> <u>KX 3B</u> <u>KX 22A</u> <u>RG-174/U</u> <u>0.45L/1.4</u> <u>G 01130 HT-03</u>
Anmerkungen	crimp/crimp Professional
Abmessungen	a=29, b=9.5
Montage	A2616
Crimpeinsatz	N01001A0009

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 Kabelabfängerungen 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 (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 Bajonetthülse	Zinkdruckguss
Professional: Werkstoff Bajonetthülse	Zinkdruckguss
MIL: Werkstoff Bajonetthülse	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 Bajonetthülse	Nickel
Professional: Oberfläche Bajonetthülse	Nickel
MIL: Oberfläche Bajonetthülse	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

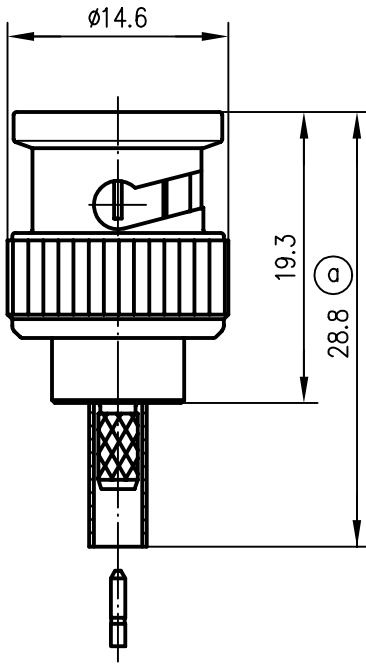
Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 20 mΩ
----------------------------------	---------

Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Spannungsfestigkeit	1.5 kVeff/50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω /(75 Ω)
Rückflussdämpfung: Gerade Ausführung	$\geq 20 \text{ dB}/3 \text{ GHz}$ (50 Ω types)
Rückflussdämpfung: Winkel Ausführung	$\geq 17.7 \text{ dB}/3 \text{ GHz}$ (50 Ω types)
Betriebsspannung	$\leq 500 \text{ Veff}/50 \text{ Hz}$
Frequenzbereich bis	4 GHz
Basis: Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 0.9 \text{ m}\Omega$
Standard: Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 0.9 \text{ m}\Omega$
Professional: Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 0.9 \text{ m}\Omega$
MIL: Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 0.9 \text{ m}\Omega$
Basis: Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 0.2 \text{ m}\Omega$
Standard: Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 0.2 \text{ m}\Omega$
Professional: Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 0.2 \text{ m}\Omega$
MIL: Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 0.2 \text{ m}\Omega$
Basis: Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Standard: Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Professional: Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
MIL: Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
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: Bertiebsspannung	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



Mechanical characteristics

cables

interface dimensions acc. to assembly code
centre conductor
outer conductor

Mechanische Eigenschaften

Kabel

Steckgesicht nach Montageanleitung
Innenleiter
Außenleiter

G 7: KX 22A; KX 3B; RG-174/U; RG-188A/U; RG-316/U
G29: 0.45L/1.4; G 01130 HT-03 (a)
IEC 60169-8
A2616
Crimp
Crimp

Components

centre contact
outer contact
bayonet
crimp ferrule
insulator
gasket

Bauteile

Innenkontakt
Außenkontakt
Bajonett
Crimprohr
Isolierung
Dichtung

Materials / Material

CuZn39Pb3
CuZn39Pb3
GD-ZnAl4Cu1
SF Cu w
PTFE
MVQ

Finish / Oberfläche

Cu1Ni2Au0.8
Cu2Ni5
Zn/Cu6Ni6 gl
Ni5


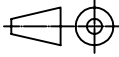
Electrical characteristics

insulation resistance

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand

> 5 GΩ

a	16711	13.06.05	MA	2000	Datum/date	Name/name	Werkstoff/ material
				gez./drawn	09.06.	KL	
				gepr./appr.	09.06.00	PU	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		J01000A0042	
				Ersatz für/ replaces			Original: DIN A4