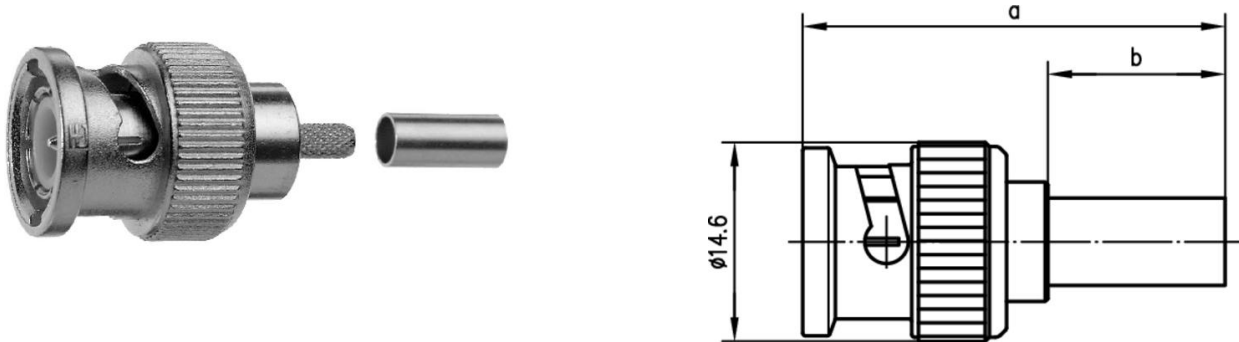


Artikelnummer: J01002A0030

BNC-Kabelstecker Crimp G41 (0.6/2.8-4.7) crimp/crimp Professional



Technische Attribute	
Z	75 Ω
Kabelgruppe; Kabel	G41 (0.6/2.8-4.7) FRNC 0.6/2.8 AF 46899 1855ENH 1855A HDTV 0.6/2.8C - HM (FR-NC) 0.6/2.8 AF SDV VK5/0.6 FRLS 0.6/2.8 Image 360
Anmerkungen	crimp/crimp Professional
Abmessungen	a=31, b=13
Montage	A0205
Crimpeinsatz	N01001A0005

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 Bayonettverschluss 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	
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
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
Werkstoff: Bajonethülse	Zinkdruckguss

Werkstoff: Crimprohr	Kupfer
Werkstoff: Isolierungen	PTFE
Oberfläche: Bajonethülse	Nickel

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

Elektrische Eigenschaften	
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)
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
Durchgangswiderstand Innenleiter (im Neuzustand)	≤ 0.9 mΩ

Durchgangswiderstand Außenleiter (im Neuzustand)	$\leq 0.2 \text{ m}\Omega$
VSWR (50 Ω Typen)	$\leq 1.25 / 1 \text{ GHz}$

Normen	
IEC 61 169-8	

Hinweis

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