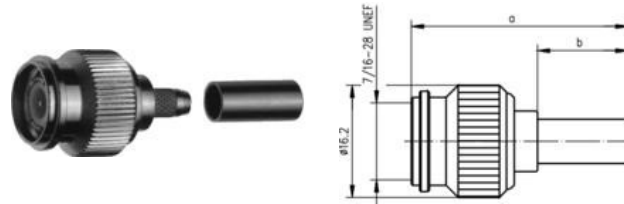


TNC-Kabelstecker Crimp

Artikelnummer: J01010A2255



TNC-Kabelstecker Crimp G1 (RG-58C/U); YR 23092
Belden; LMR-195 crimp/crimp; Professional

Technische Attribute

Z	50 Ω
<u>Kabelgruppe; Kabel</u>	<u>G1 (RG-58C/U); YR 23092</u> <u>Belden; LMR-195</u> <u>RG-58C/U</u> <u>LMR-195</u> <u>9907</u> <u>CNT-195</u> <u>WCX195</u> <u>HPF 195</u> <u>KX 15</u> <u>7806A</u> <u>YR23092</u>
Anmerkungen	crimp/crimp; Professional
Abmessungen	a=31.2, b=13
Montage	A0205
Crimpeinsatz	N01001A0005

Produkt-Beschreibung

Die Serie TNC umfasst sehr häufig verwendete koaxiale Steckverbindungen, die bis zu einer Frequenz von 11 GHz eingesetzt werden. Sie gleichen in den Maßen der Serie BNC verfügen jedoch über einen Schraubverschluss. Es werden Ausführungen mit 50 Ω und 75 Ω Wellenwiderstand angeboten. Steckverbindervarianten gibt es für flexible, Semi-Flex- und Semi-Rigid-Kabel. Die Leiterplattensteckverbinder der Serie TNC sind als Löt- bzw. Einpresstypen erhältlich. Kabel werden je nach Ausführung durch Crimpen, Klemmen oder Löten angeschlossen. Die Steckverbinder der Serie TNC sind vibrationsfest und werden in der Signal-, Daten- und Videoübertragung eingesetzt. TNC-Steckverbinder sind kostengünstige Alternativen für koaxiale Verbindungen bei hohen Frequenzen.

Diese Steckverbinder erfüllen die Querdichtigkeit im Steckgesicht zwischen Stecker und Buchse im gesteckten Zustand gemäß IP 68. Diese Schutzklasse ist pauschal für die Serie TNC festgelegt worden. Für einzelne Steckverbindungen kann es zu Abweichungen kommen. Im Zweifelsfall bitte anfragen.

Hinweis

Weitere TNC-Steckverbindervarianten können durch die Kombination von Normköpfen und Kabelabfängerungen zusammengestellt werden.

Mechanische Eigenschaften

Empfohlenes Kupplungsdrehmoment 0.46 - 0.69 Nm

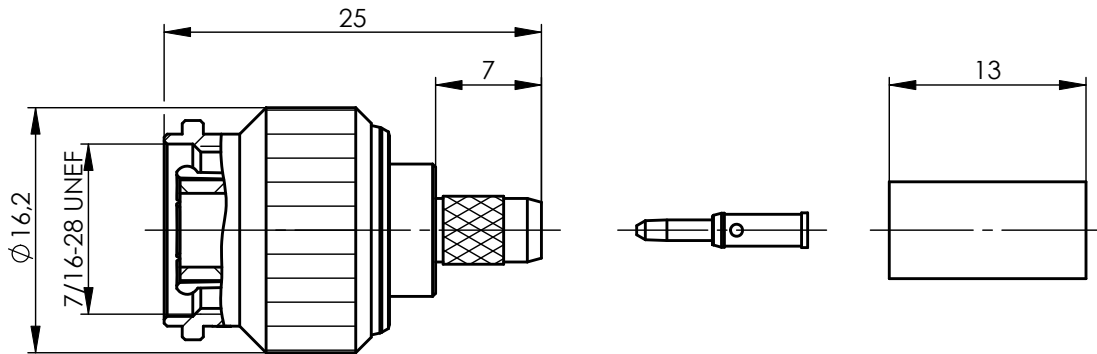
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2; CuPb1.15Ni (C97)
Werkstoff: Außenleiter	CuZn39Pb3
Werkstoff: Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Werkstoff: Dichtungen	Silikon
Werkstoff: Isolierteile	PTFE; PE
Oberfläche: Innenleiter	Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche: Außenleiter	Cu2Ni5
Oberfläche: Sonstige Metallteile	Cu2Ni5

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 10 mΩ
Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 2.5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 5 GHz
Spannungsfestigkeit	1.5 kVeff/50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω/(75 Ω)
Rückflussdämpfung: Gerade Ausführung (gültig nur für 50 Ω)	≥ 17.7 dB/11 GHz
Rückflussdämpfung: Winkel Ausführung (gültig nur für 50 Ω)	≥ 16.5 dB/11 GHz
Betriebsspannung	≤ 500 Veff/50 Hz
Frequenzbereich bis (gültig nur für 50 Ω)	11 GHz

Thermische und klimatische Eigenschaften

Prüfklasse nach DIN IEC 60068 Teil 1	
Typen mit PTFE Isolierung	40/155/21
Typen mit PE Isolierung	40/75/21



Mechanical characteristics

cables
 interface dimensions acc. to assembly code

Components
 centre contact
 outer contact
 other metal parts
 crimp ferrule
 insulator
 gasket

Electrical characteristics

impedance
 return loss
 insertion loss

Mechanische Eigenschaften

Kabel
 Steckgesicht nach Montageanleitung

Bauteile
 Innenkontakt
 Außenkontakt
 sonstige Metallteile
 Crimprohr
 Isolierung
 Dichtung

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Rückflussdämpfung
 Einfügedämpfung

cable group / Kabelgruppe G 1: 7806A Belden, 9907 Belden, CNT-195, HPF 195, KX 15, LMR-195, RG-58C/U, WCX 195, YR23092 Belden

IEC 60169-8
 A0205

Materials / Material

CuZn39Pb3
 CuZn39Pb3
 CuZn39Pb3
 Cu
 PTFE
 Silicon

Finish / Oberfläche

Cu1Ni2Au0,8
 Cu2Ni5
 Cu2Ni5
 Ni5

50 Ω
 typ.: 1 GHz-27 dB; 2 GHz-24,5 dB; 3GHz-24,5 dB
 ≤ 0,15 dB up to/bis 3 GHz

ⓑ
 Ⓐ

b	19340	30.10.07	BJ	2007	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	10.07.	BJ			
a	18998	10.07.07	BJ	gepr./ appr.	10.07.07	GE			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				2:1	TNC-Straight Plug TNC-Kabelstecker				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
					K	J01010A2255			 Maße/ dimensions: mm
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces		Zeichnung vom 19.08.97			Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1