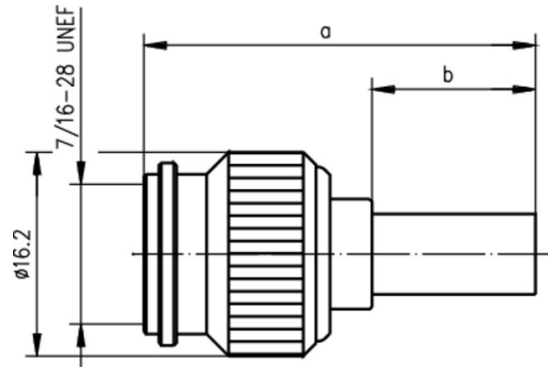


Artikelnummer: J01010A0035

TNC-Kabelstecker Crimp G30 (1.5/3.8); G54 (1.5/3.8 FLEX) crimp/crimp



Abb. kann abweichen



Technische Attribute	
Z	50 Ω
Kabelgruppe; Kabel	G30 (1.5/3.8); G54 (1.5/3.8 FLEX) H 155 LOW LOSS 1.4/3.8 02YS(ST)CY 1.4/3.7-50 LI 1.4/3.8 AF 7808A CNT-240 HPF 240 LMR-240 MRC 240 AFB S 04172 D TZC 500 25 WCX240 02YS(ST)CY 1.4/3.7-50 SPEEDFOAM 240 HFJ SX 04172 B-60
Anmerkungen	crimp/crimp; Professional
Abmessungen	a=31.2, b=13
Montage	A0231
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 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 erhä...

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.

Mechanische Eigenschaften	
Steckzyklen (Goldauflage Innenleiter)	1000 (0.8 μ m)
Empfohlenes Kupplungsdrehmoment	0.46 - 0.69 Nm
Werkstoff: Überwurfmutter	Messing
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500
Werkstoff: Außenleiter	Messing
Werkstoff: Innenleiter	Messing
Werkstoff: Crimprohr	Kupfer
Werkstoff: Isolierung	PTFE
Oberfläche: Überwurfmutter	Nickel
Oberfläche: Außenleiter	Nickel
Oberfläche: Innenleiter	Gold (0.8 μ)
Oberfläche: Crimprohr	Nickel
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2; CuNi1Pb1(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

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)	$\leq 0.9 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand: Außenleiter (im Neuzustand)	$\leq 0.2 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 2.5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	5 G Ω
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Spannungsfestigkeit	1,5 kV
Spannungsfestigkeit	1.5 kV _{eff} /50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω / 75 Ω
Wellenwiderstand	50 Ω /(75 Ω)
Betriebsspannung	500 V _{eff} / 50 Hz
Betriebsspannung	500 V _{eff} / 50 Hz
Rückflussdämpfung: Gerade Ausführung (gültig nur für 50 Ω)	$\geq 16.5 \text{ dB}/11 \text{ GHz}$
Frequenzbereich (50 Ω Typen)	11 GHz
Betriebsspannung	$\leq 500 \text{ V}_{\text{eff}}/50 \text{ Hz}$
VSWR (50 Ω)	≤ 1.25 / 1 GHz
Frequenzbereich bis	11 GHz

Normen	
IEC 60 169-17	

Hinweis

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