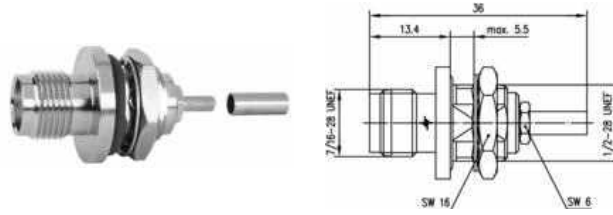


TNC-Kabeleinbaubuchse Crimp

Artikelnummer: J01011A0058



TNC-Kabeleinbaubuchse Crimp G7 (RG-316/U) löt/crimp
mit Dichtring + Längsdicht

Technische Attribute

Z	50 Ω
<u>Kabelgruppe; Kabel</u>	<u>G7 (RG-316/U)</u> <u>RG-316/U</u> <u>RG-188A/U</u> <u>KX 3B</u> <u>KX 22A</u> <u>RG-174/U</u>
Anmerkungen	löt/crimp; einbau- und längsdicht
Einbaumaß	Z04
Crimpeinsatz	N01001A0009
Montage	A4016

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 Kabelabfangungen 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

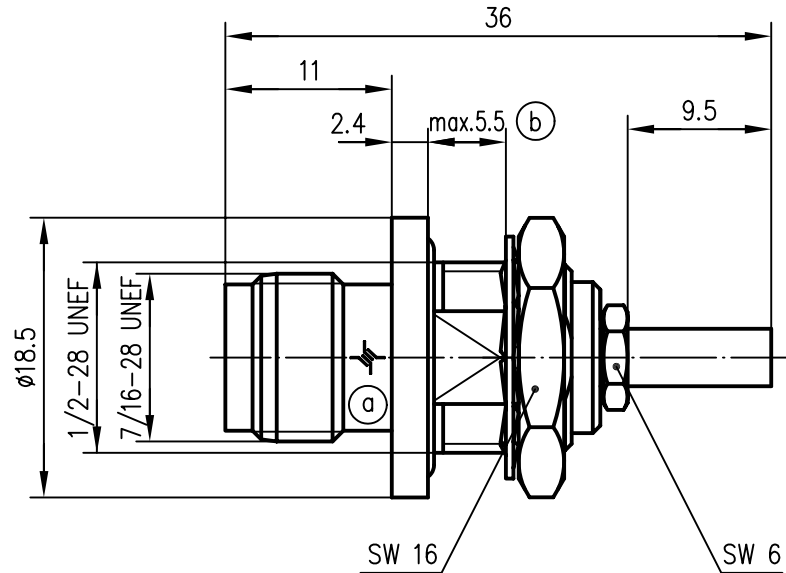
Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 2.5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ GHz}$
Spannungsfestigkeit	1.5 kVeff/50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω /(75 Ω)
Rückflussdämpfung: Gerade Ausführung (gültig nur für 50 Ω)	$\geq 17.7 \text{ dB}/11 \text{ GHz}$
Rückflussdämpfung: Winkel Ausführung (gültig nur für 50 Ω)	$\geq 16.5 \text{ dB}/11 \text{ GHz}$
Betriebsspannung	$\leq 500 \text{ Veff}/50 \text{ Hz}$
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

Anschlussmaße nach IEC 60169-17
 mating face according to IEC 60169-17



Innenleiter / inner conductor	CuPb1.15Ni1 (C97)	Ni2Au0.8
Fächerscheibe / tooth washer	CuSn6	Cu2Ni5
Crimprohr / crimp ferrule	Cu SF w	Ni5
sonstige Metallteile / other metal parts	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
Isolierungen / insulators	PTFE	
Dichtungen / gaskets	MVQ	
Kabel / cable	G 7: KX 22A; KX 3B; RG-174/U; RG-188A/U; RG-316/U	

Montage / assembly (b) A4016/Z004

(b) Druckdicht / pressure sealed min. 1 bar
 Längsdichtigkeit / barrier sealing IP 67

b a	16261 15573	18.01.05 12.05.04	MA MA	2002	Datum/date	Name/name	Werkstoff/ material
				gez./drawn	29.11.	BJ	
				gepr./appr.	09.12.02	KL	Oberfläche/ finish
				Norm/stand.			
				Maßstab/scale	Benennung/title		
				2:1	TNC-Kabeleinbaubuchse TNC Bulkhead Jack		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc.type	Zeichnungsnr./drawing no.	
				K	J01011A0058		
				Ersatz für/ replaces	EWA20052-00		
							 Telegärtner
							 Maße/dimensions: mm
							Original: DIN A4