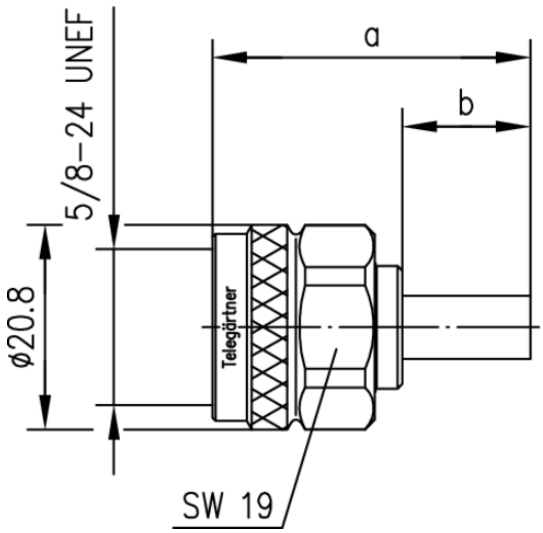
Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Artikelnummer: J01020A0108

N-Kabelstecker Crimp G1 (RG-58C/U) crimp/crimp



Technische Attribute	
Kabelgruppe; Kabel	G1 (RG-58C/U) HPF 195 WCX195 RG-58C/U 9907 7806A LMR-195 KX 15 CNT-195
Anmerkungen	crimp/crimp
Abmessungen	a=32.5, b=13
Montage	B3305
Crimpeinsatz	N01003A0005
Z	Ω
Einbaumaß	

Produkt-Beschreibung

Die Serie N umfasst weit verbreitete koaxiale Steckverbindungen mittlerer Baugröße. Sie verfügen über eine

© 2016 Telegärtner Karl Gärtner GmbH. Technische Änderungen vorbehalten. Technical changes reserved. www.telegaertner.com
Lerchenstr. 35, D-71144 Steinenbronn, Tel. +49 (0) 7157 125 100, Fax +49 (0) 7157 125 120, E-Mail: info@telegaertner.com

Schraubverbindung und sind im Steckgesicht wasserdicht. Diese können je nach Bauform bis zu einer Frequenz von 11 GHz eingesetzt werden. Der Wellenwiderstand beträgt 50 Ω. Steckverbindervarianten gibt es für flexible, Semi-Flex-, Semi-Rigid-und Wellmantelkabel. Kabel werden je nach Ausführung durch Crimpen, Klemmen oder Löten angeschlossen. Aufgrund ihres konstruktiven Aufbaus werden sehr gute elektrische Werte bei der Rückflussdämpfung (VSWR) und Intermodulation erzielt. Die Steckverbinder der Serie N sind vibrationsfest und werden in der Signal- und Datenübertragung eingesetzt. N-Steckverbinder eignen sich besonders für koaxiale Verbindungen zur Übertragung mittlerer Leistungen 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 N festgelegt worden. Für einzelne Steckverbindungen kann es zu Abweichungen kommen. Im Zweifelsfall bitte anfragen.

Mechanische Eigenschaften	
Empfohlenes Kupplungsdrehmoment	4 - 6 Nm
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2, CuNi1Pb1P(C97)
Werkstoff: Außenleiter	CuZn39Pb3
Werkstoff: Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Werkstoff: Isolierteile	PTFE PTFE
Werkstoff: Dichtungen	Silicone, NBR Silikon
Oberfläche: Innenleiter	Cu2Ag5
Oberfläche: Außenleiter	CuSnZn3 (Telealloy); Ag2CuSnZn0.5 (Optargen)
Oberfläche: Sonstige Metallteile	CuSnZn3 (Telealloy), Cu2Ni5

Thermische und klimatische Eigenschaften	
Prüfklasse nach DIN IEC 60068 Teil 1	55/155/21

Elektrische Eigenschaften	
Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 1.5 mΩ
Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 1.0 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
Spannungsfestigkeit	2.5 kVeff/50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω
Rückflussdämpfung: Gerade Ausführung	≥ 30.5 dB/1 GHz
Rückflussdämpfung: Winkel Ausführung	≥ 30.5 dB/1 GHz

© 2016 Telegärtner Karl Gärtner GmbH. Technische Änderungen vorbehalten. Technical changes reserved. www.telegaertner.com
Lerchenstr. 35, D-71144 Steinenbronn, Tel. +49 (0) 7157 125 100, Fax +49 (0) 7157 125 120, E-Mail: info@telegaertner.com

Betriebsspannung	≤ 1 kVeff/50 Hz
Frequenzbereich bis	11 GHz

Normen	
IEC 61 169-16	

Hinweis

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

Konfektionierte HF-Kabel mit N-Steckverbindungen auf Anfrage.

© 2016 Telegärtner Karl Gärtner GmbH. Technische Änderungen vorbehalten. Technical changes reserved. www.telegaertner.com
Lerchenstr. 35, D-71144 Steinenbronn, Tel. +49 (0) 7157 125 100, Fax +49 (0) 7157 125 120, E-Mail: info@telegaertner.com