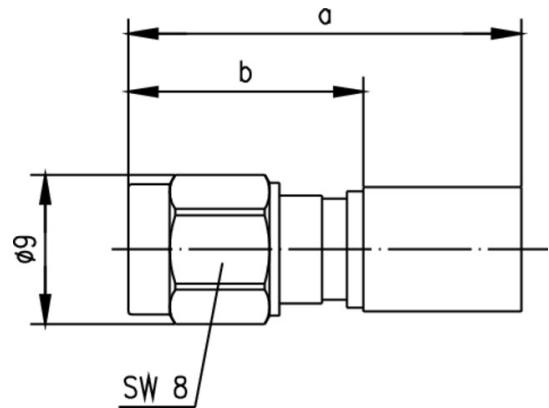


Artikelnummer: J01150R0051

R-SMA-Kabelstecker G30 (1.5/3.8); G54 (1.5/3.8 FLEX) löt/crimp



Abb. kann abweichen



Technische Attribute	
Kabelgruppe; Kabel	<p>G30 (1.5/3.8); G54 (1.5/3.8 FLEX)</p> <p>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</p>
Anmerkungen	löt/crimp
Abmessungen	a=23.7
Montage	C2731
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.

Von Steckverbindern mit einer reversen Polarität spricht man, wenn z.B. bei einem Standard-Kabelstecker der Innenleiter nicht als Stift sondern als Buchse ausgeführt ist. Steckverbinder mit reverser Polarität werden überwiegend im WLAN-Bereich verwendet und dort in drei Serien angeboten: Steckverbinder der Serien R-SMA verfügen über einen Schraubverschluss, sind vibrationsfest und können je nach Ausführung bis zu einer Frequenz von 6 GHz eing...

Serie R-TNC Steckverbinder verfügen über einen Schraubverschluss, sind vibrationsfest und können bis zu einer Frequenz von 6 GHz eingesetzt werden. Es werden Ausführungen mit 50  $\Omega$  Wellenwiderstand angeboten.

Serie R-BNC Steckverbinder entsprechen der Serie R-TNC, haben jedoch einen Bayonetverschluss. Die Kabel werden durch Crimpen angeschlossen. Steckverbinder der Serien R-SMA und R-TNC sind im Steckgesicht zwischen Stecker und Buchse im gesteckten Zustand querdicht gemäß IP 68 - die Serie R-BNC gemäß IP 54.

Mechanische Eigenschaften	
Lebensdauer (Steckungen)	$\geq 500$
Empfohlenes Kupplungsdrehmoment	R-SMA: 79 - 113 Ncm; R-TNC: 46 - 69 Ncm
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	R-SMA: CuBe2; R-TNC/R-BNC: CuBe2, CuNi1Pb1P(C97)
Werkstoff: Nichtfedernde Kontaktteile	CuZn39Pb3
Werkstoff: Crimprohr	Cu/CuZn39Pb3
Werkstoff: Fächerscheibe	CuSn6
Werkstoff: Isolierteile	PTFE
Werkstoff: Dichtungen	Silikon
Werkstoff: Außenleiter	CuZn39Pb3
Werkstoff: Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Oberfläche: Innenleiter	R-SMA: Cu1Ni2Au1.27; R-TNC / R-BNC: Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche: Außenleiter	R-SMA: NiPAu; R-TNC / R-BNC: Cu2Ni5
Oberfläche: Sonstige Metallteile	R-SMA: Cu1Ni2Au0.2; R-TNC / R-BNC: Cu2Ni5

Thermische und Klimatische Eigenschaften	
Prüfklasse nach DIN IEC 60068 Teil 1	R-SMA: 55/155/56
Typen mit PTFE Isolierung	R-TNC / R-BNC: 40/155/21

Elektrische Eigenschaften	
---------------------------	--

Wellenwiderstand	50 $\Omega$
Betriebsspannung	R-SMA: $\leq 335$ V/50 Hz; R-TNC / R-BNC: $\leq 500$ Veff/50 Hz
Durchgangswiderstand Innenleiter	R-SMA: $\leq 3$ m $\Omega$ ; R-TNC: $\leq 10$ m $\Omega$ ; R-BNC: $\leq 20$ m $\Omega$
Durchgangswiderstand Außenleiter	R-SMA: $\leq 2$ m $\Omega$ ; R-TNC: $\leq 2.5$ m $\Omega$ ; R-BNC: $\leq 5$ m $\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 5$ G $\Omega$
Frequenzbereich bis	R-BNC: 4 GHz; R-SMA: 6 GHz; R-TNC: 6 GHz