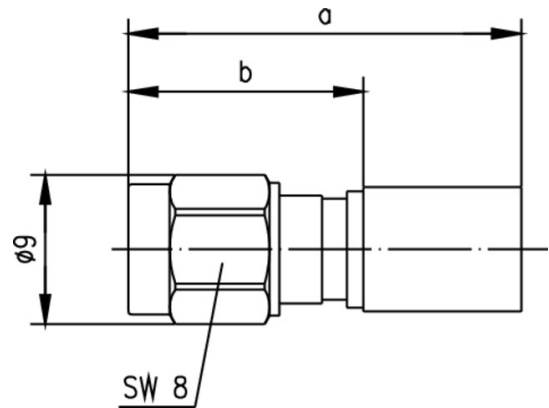


Artikelnummer: J01150A0618

SMA-Kabelstecker Crimp G30 (1.5/3.8); G54 (1.5/3.8 FLEX) crimp/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	crimp/crimp
Oberfläche	Telealloy
Abmessungen	a=23.7; b=14.2
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.

Die Serie SMA umfasst sehr häufig verwendete koaxiale Steckverbindungen mit Schraubverschluss. Sie können je nach Ausführung bis zu einer Frequenz von 18 GHz eingesetzt werden. Der Wellenwiderstand beträgt 50  $\Omega$ . Steckverbindervarianten gibt es für flexible, Semi-Flex- und Semi-Rigid-Kabel. Die Leiterplattensteckverbinder der Serie SMA sind als Löt- bzw. Einpresstypen erhältlich. Kabel werden je nach Ausführung durch Crimpen, Klemmen oder Löte...

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

Mechanische Eigenschaften	
Lebensdauer (Steckungen)	$\geq 500$
Empfohlenes Kupplungsdrehmoment	79 - 113 Ncm
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2
Werkstoff: Crimprohr	Cu
Werkstoff: Fächerscheibe	CuSn6
Werkstoff: Isolierteile	PTFE
Werkstoff: Dichtungen	MVQ
Oberfläche: Innenleiter	Cu1Ni2Au1.27
Oberfläche Außenleiter: Gold (Standard; Endziffer ...1)	NiPAu
Oberfläche Außenleiter: MIL Gold (Endziffer ...2)	Cu1Ni2Au1.27
Oberfläche Außenleiter: Edelstahl (MIL-Ausführung; Endziffer ...6)	passiviert
Oberfläche Außenleiter: Leiterplatten-Ausführungen (Endziffer ...7)	SnPb8
Oberfläche Außenleiter: Telealloy (Endziffer ...8)	CuSnZn3 (Telealloy); Ag2CuSnZn0.5 (Optargen)
Oberfläche Außenleiter: Nickel (Endziffer ...9)	Cu2Ni5
Oberfläche sonstiger Metallteile: Gold (Standard; Endziffer ...1)	Cu2Ni5Au0.2
Oberfläche sonstiger Metallteile: MIL Gold	Cu1Ni2Au0.8

(Endziffer ...2)	
Oberfläche sonstiger Metallteile: Edelstahl (MIL-Ausführung; Endziffer ...6)	passiviert
Oberfläche sonstiger Metallteile: Telealloy (Endziffer ...8)	CuSnZn3
Oberfläche sonstiger Metallteile: Nickel (Endziffer ...9)	Cu2Ni5

Thermische und Klimatische Eigenschaften	
Prüfklasse nach DIN IEC 60068 Teil 1	55/155/56

Elektrische Eigenschaften	
Wellenwiderstand	50 $\Omega$
Spannungsfestigkeit	1 kV/50 Hz
Betriebsspannung	$\leq 335$ V/50 Hz
Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 3$ m $\Omega$
Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 2$ m $\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 5$ G $\Omega$
Frequenzbereich für flexible Kabel bis	12,4 GHz
Frequenzbereich für Festmantelkabel bis (Gerade Ausführung)	18 GHz
Frequenzbereich für Festmantelkabel bis (Winkel Ausführung)	12,4 GHz
Rückflusdämpfung Flexible Kabel (Gerade und Winkel Ausführung) bei 1 GHz	$\geq 20.00$ dB
Rückflusdämpfung Flexible Kabel (Gerade und Winkel Ausführung) bei 2 GHz	$\geq 19.20$ dB
Rückflusdämpfung Flexible Kabel (Gerade und Winkel Ausführung) bei 4 GHz	$\geq 17.70$ dB
Rückflusdämpfung Flexible Kabel (Gerade und Winkel Ausführung) bei 6 GHz	$\geq 16.50$ dB
Rückflusdämpfung Festmantelkabel (Gerade Ausführung) bei 1 GHz	$\geq 28.50$ dB
Rückflusdämpfung Festmantelkabel (Gerade Ausführung) bei 2 GHz	$\geq 27.50$ dB

Rückflusssdämpfung Festmantelkabel (Gerade Ausführung) bei 4 GHz	≥ 26.00 dB
Rückflusssdämpfung Festmantelkabel (Gerade Ausführung) bei 6 GHz	≥ 24.90 dB
Rückflusssdämpfung Festmantelkabel (Winkel Ausführung) bei 1 GHz	≥ 25.70 dB
Rückflusssdämpfung Festmantelkabel (Winkel Ausführung) bei 2 GHz	≥ 25.20 dB
Rückflusssdämpfung Festmantelkabel (Winkel Ausführung) bei 4 GHz	≥ 24.20 dB
Rückflusssdämpfung Festmantelkabel (Winkel Ausführung) bei 6 GHz	≥ 23.20 dB

Normen
IEC 60 169-15