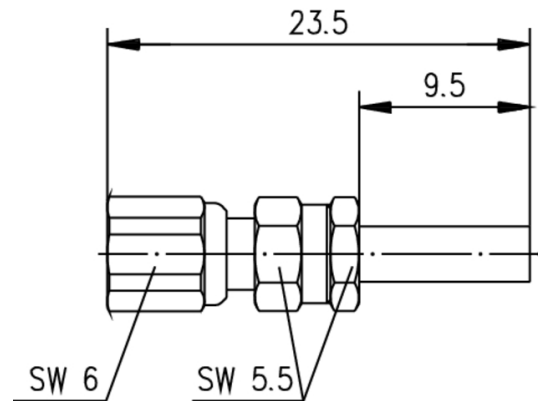
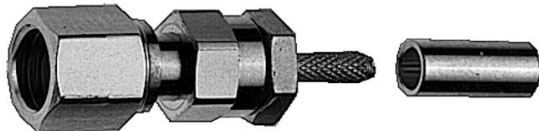


Artikelnummer: J01171A0001

SMC-Kabelbuchse Crimp G3 (RG-178B/U) löt/crimp



Technische Attribute	
Serie	SMC
Kabelgruppe; Kabel	G3 (RG-178B/U) RG-196A/U RG-178B/U KX 21A
Anmerkungen	löt/crimp
Oberfläche	Gold
Montage	C1313
Crimpeinsatz	N01003A0010
Abmessungen	
Einbaumaß	

Produkt-Beschreibung

Die Steckverbindungen der Serie SMB/SMC/SMS werden mit drei verschiedenen Kupplungsarten angeboten: SMB-Steckverbinder haben Schnapptechnik, die eine schnelle aber sichere Verbindung gewährleistet und bis zu einer Frequenz von 4 GHz einsetzbar sind. SMC-Steckverbinder haben vibrationsbeständige Schraubverbindungen und sind bis zu einer Frequenz von 10 GHz einsetzbar. SMS-Steckverbinder sind Einschubverbindungen, die nur geringe Steck- und Ziehkräfte erfordern und daher besonders für Einschubgehäuse geeignet sind. Sie sind bis zu einer Frequenz von 4 GHz einsetzbar.

Die Steckverbindungen der Serie SMB/SMC/SMS haben einen Wellenwiderstand von 50 Ω. Steckverbindervarianten gibt es für flexible, Semi-Flex- und Semi-Rigid-Kabel. Die Leiterplattensteckverbinder

der Serie SMB/SMC/SMS sind als Löt- bzw. Einpresstypen erhältlich. Kabel werden durch Löten oder Crimpen angeschlossen. Die Steckverbinder der Serie SMB/SMC/SMS werden in einer Vielzahl von elektronischen Geräten eingesetzt.

Mechanische Eigenschaften	
Empfohlenes Kupplungsdrehmoment	SMC 25-35 Ncm
Lebensdauer (Steckungen): Standard-Ausführung	≥ 100
Lebensdauer (Steckungen): MIL-Ausführung	≥ 500
Steckkraft/Ziehkraft	SMB 14 N typ.
Ziehkraft	SMS 10 N typ.
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2
Werkstoff: Crimprohr	Cu
Werkstoff: Fächerscheibe	CuSn6
Werkstoff: Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Werkstoff: Isolierteile	PTFE PTFE
Werkstoff: Dichtungen	Silikon
Oberfläche: Innenleiter	Cu1Ni2Au1.27
Oberfläche Außenleiter: Gold (Standard; Endziffer ...1)	Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche Außenleiter: MIL Gold (Endziffer ...2)	Cu1Ni2Au1.27
Oberfläche Außenleiter: Leiterplatten-Ausführung (Endziffer ...7)	SnPb8
Oberfläche Außenleiter: Telealloy (Endziffer ...8)	CuSnZn3 (Telealloy); Ag2CuSnZn.5 (Optargen)
Oberfläche Außenleiter: Nickel (Endziffer ...9)	Cu2Ni5
Oberfläche sonstiger Metallteile: Gold (Standard; Endziffer ...1)	Cu2Ni5Au0.2
Oberfläche sonstiger Metallteile: MIL Gold (Endziffer ...2)	Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche sonstiger Metallteile: Nickel (Endziffer ...9)	Cu2Ni5, CuSnZn3

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

Elektrische Eigenschaften	
Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 2.5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 1 \text{ G}\Omega$
Spannungsfestigkeit	750 V / 50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω
Rückflussdämpfung Flexible Kabel (Gerade Ausführung) bei 1 GHz	$\geq 20.0 \text{ dB}$
Rückflussdämpfung Flexible Kabel (Gerade Ausführung) bei 3 GHz	$\geq 16.5 \text{ dB}$
Rückflussdämpfung Flexible Kabel (Winkel Ausführung) bei 1 GHz	$\geq 14.0 \text{ dB}$
Rückflussdämpfung Flexible Kabel (Winkel Ausführung) bei 3 GHz	$\geq 12.4 \text{ dB}$
Frequenzbereich bis	4 GHz SMB/SMS; 10 GHz SMC

Normen	
IEC 60 169-9	
IEC 60 169-10	