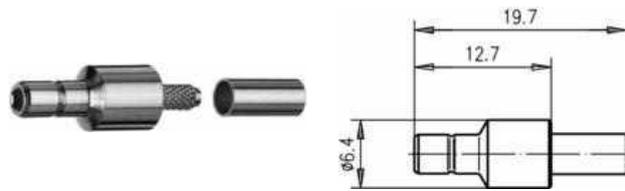


Kabelstecker Crimp

Artikelnummer: J01160A0401



SMB-Kabelstecker Crimp G7 (RG-316/U) crimp/crimp

Technische Attribute

Serie	SMB
<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>
Oberfläche	Gold
Anmerkungen	crimp/crimp
Montage	C1616
Crimpeinsatz	N01001A0009

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
Werkstoff: Dichtungen	Silikon
Oberfläche: Innenleiter	Cu1Ni2Au1.27
Oberfläche Außenleiter: Gold beschichtet (Standard; Endziffer ...1)	Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche Außenleiter: MIL Gold beschichtet (Endziffer ...2)	Cu1Ni2Au1.27
Oberfläche Außenleiter: Leiterplatten-Ausführung (Endziffer ...7)	SnPb8
Oberfläche Außenleiter: Telealloy beschichtet (Endziffer ...8)	CuSnZn3
Oberfläche Außenleiter: Nickel beschichtet (Endziffer ...9)	Cu2Ni5
Oberfläche sonstiger Metallteile: Gold beschichtet (Standard; Endziffer ...1)	Cu2Ni5Au0.2
Oberfläche sonstiger Metallteile: MIL Gold beschichtet (Endziffer ...2)	Cu1Ni2Au0.8
Oberfläche sonstiger Metallteile: Nickel beschichtet (Endziffer ...9)	Cu2Ni5, CuSnZn3

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand Innenleiter	≤ 5 mΩ
Durchgangswiderstand Außenleiter	≤ 2.5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ
Spannungsfestigkeit	750 V / 50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω
Rückflussdämpfung Flexible Kabel (Gerade Ausführung) bei 1 GHz	≥ 20.0 dB
Rückflussdämpfung Flexible Kabel (Gerade Ausführung) bei 3 GHz	≥ 16.5 dB
Rückflussdämpfung Flexible Kabel (Winkel Ausführung) bei 1 GHz	≥ 14.0 dB
Rückflussdämpfung Flexible Kabel (Winkel Ausführung) bei 3 GHz	≥ 12.4 dB
Frequenzbereich bis	4 GHz SMB/SMS; 10 GHz SMC

Thermische und klimatische Eigenschaften

Prüfklasse nach DIN IEC 60068 Teil 1	55/155/21
--------------------------------------	-----------