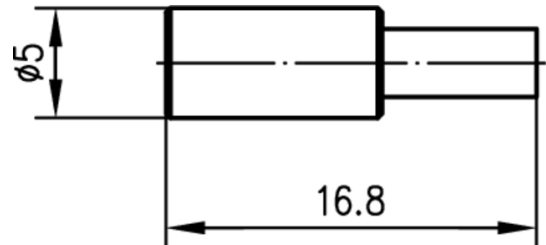


Artikelnummer: J01271A0001

MCX-Kabelbuchse Crimp G3 (RG-178B/U)



Technische Attribute	
Kabelgruppe; Kabel	G3 (RG-178B/U) RG-196A/U RG-178B/U KX 21A
Oberfläche	Gold
Montage	C2317
Crimpeinsatz	N01003A0010
Serie	

Produkt-Beschreibung

Die Serie MCX umfasst kleine HF-Steckverbindungen mit Schnappverbindung. Diese Steckverbindungen können bis zu einer Frequenz von 6 GHz eingesetzt werden. Die Serie MCX wird in der Ausführung mit 50 Ω Wellenwiderstand angeboten. Steckverbindervarianten gibt es für flexible, Semi-Flex- und Semi-Rigid-Kabel. Die Leiterplattensteckverbinder der Serie MCX sind als Löt- bzw. Einpresstypen erhältlich. Kabel werden durch Löten oder Crimpen angeschlossen. Die Steckverbinder der Serie MCX werden aufgrund ihrer geringen Baugröße in kleinen Meßgeräten und Kommunikationsendgeräten eingesetzt.

Mechanische Eigenschaften	
Lebensdauer (Steckungen): Standard-Ausführung	≥ 100
Lebensdauer (Steckungen): MIL-Ausführung	≥ 500
Steckkraft/Ziehkraft	14 N typ.
Werkstoff: Federnde Kontaktteile	CuBe2
Werkstoff: Nichtfedernde Kontaktteile	CuZn39Pb3

Werkstoff: Crimprohr	Cu
Werkstoff: Fächerscheibe	CuSn6
Werkstoff: Isolierteile	PTFE
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
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

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	1 G Ω
Spannungsfestigkeit	750 Veff / 50 Hz
Wellenwiderstand	50 Ω
Rückflusdämpfung: Gerade Ausführung	$\geq 20.0 \text{ dB} / 1 \text{ GHz}$
Rückflusdämpfung: Winkel Ausführung	$\geq 14.0 \text{ dB} / 1 \text{ GHz}$
Frequenzbereich bis	6 GHz (CECC 22220)

Normen	
IEC 61 169-36	