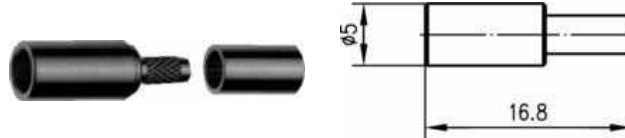


## MCX-Kabelbuchse Crimp

Artikelnummer: J01271A0001



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

#### Technische Attribute

<b>Kabelgruppe; Kabel</b>	<u>G3 (RG-178B/U)</u> <u>RG-196A/U</u> <u>RG-178B/U</u> <u>KX 21A</u>
<b>Oberfläche</b>	Gold
<b>Montage</b>	C2317
<b>Crimpeinsatz</b>	N01001A0010

#### 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  $\Omega$  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	$\geq 100$
Lebensdauer (Steckungen): MIL-Ausführung	$\geq 500$
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 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: Cu1Ni2Au0.8  
MIL Gold beschichtet (Endziffer ...2)

Oberfläche sonstiger Metallteile: Cu2Ni5  
Nickel beschichtet (Endziffer ...9)

#### **Elektrische Eigenschaften**

Durchgangswiderstand Innenleiter	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Durchgangswiderstand Außenleiter	$\leq 2.5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	1 G $\Omega$
Spannungsfestigkeit	750 Veff / 50 Hz
Wellenwiderstand	50 $\Omega$
Rückflussdämpfung: Gerade Ausführung	$\geq 20.0 \text{ dB} / 1 \text{ GHz}$
Rückflussdämpfung: Winkel Ausführung	$\geq 14.0 \text{ dB} / 1 \text{ GHz}$
Frequenzbereich bis	6 GHz (CECC 22220)

#### **Thermische und klimatische Eigenschaften**

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