



Serie MMCX

Series MMCX

13

Die Miniatur HF-Steckverbindung der Serie MMCX ist eine Schnappverbindung. Sie ist eine miniaturisierte MCX-Steckverbindung, deren Anwendungsbereich in kleinsten Geräten bis zu einer Frequenz von 6 GHz liegt.

The miniature RF-Connector Series MMCX has a snap-on coupling. It is a miniaturised MCX-connection applicable in smallest instruments up to a frequency range of 6 GHz.

Mechanische Eigenschaften

● Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500
● Werkstoffe	
Federnde Kontaktteile	CuBe2
Außenleiter	CuZn39Pb3
Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Isolierteile	PTFE
● Oberflächen	
Innenleiter	Ni2Au1.27
Außenleiter	Ni2Au0.8
Sonstige Metallteile	Ni5Au0.2

Mechanical Characteristics

● Durability (mating cycles)
● Materials
Spring contacts
Outer conductor
Other metal parts
Insulators
● Finish
Inner conductor
Outer conductor
Other metal parts

Thermische und klimatische Eigenschaften

● Prüfklasse nach DIN IEC 68 Teil 1	55/155/21
-------------------------------------	-----------

Climatic Characteristics

● Climatic category acc. to IEC 68-1

Elektrische Eigenschaften

● Durchgangswiderstand	
Innenleiter	≤ 5 m Ω
Außenleiter	≤ 2.5 m Ω
● Isolationswiderstand	≥ 1 G Ω
● Wellenwiderstand	50 Ω
● Reflexionsfaktor	
Gerade Ausführung	≤ 0.07 GHz
Winkel Ausführung	≤ 0.07 GHz
● Prüfspannung	500 V/50 Hz
● Betriebsspannung	170 V _{eff} /50 Hz
● Frequenzbereich bis	6 GHz

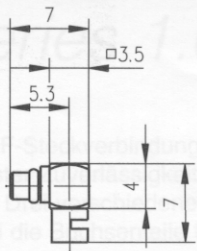
Electrical Characteristics

● Contact resistance
Inner conductor
Outer conductor
● Insulation resistance
● Impedance
● Reflection factor
Straight styles
Right angle styles
● Proof voltage
● Working voltage
● Frequency range up to

MMCX-Steckverbindungen nach CECC 22340 MMCX Connectors according to CECC 22340



2. MMCX-Kabelwinkelstecker MMCX Angle Plug



The RF-Connector Series 1.6/5.6 are through construction and materials especially suited for applications where highest reliability is required, for instance in telecommunication systems. These connectors are available in different versions: a) screw-, b) nut-, c) push-on type, d) push-on type with locking sleeve.

Bestell-Nr. Order Nr.	Kabelgruppe (Beispiel) / Kabel Cable group (example) / cable	Montage Assembly	Anmerkung Remarks
J01340A0021	G11 (RG-405/U)	C21	löt/löt / solder/solder

C21

