

Technische Daten

Technical Data

Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics	
1. Wellenwiderstand	Impedance	50 Ohm	
2. Isolationswiderstand	Insulation Resistance	10 ⁴ MOhm	
3. Durchgangswiderstand	Contact Resistance		
Innenleiter	Centre Conductor	≤ 5 mOhm	
Außenleiter	Outer Conductor	≤ 1 mOhm	
		Dielektrikums-Durchmesser (Dielectric diameter)	
4. VSWR-Wert	VSWR-Value	1,5 mm	3,0 mm
Gerader Verbinder flexibles Kabel	Straight Connector flexible Cable	1,3 mm	1,2 mm
Winkelverbinder flexibles Kabel	Elbow Connector flexible Cable	1,2 mm	1,2 mm
Gerader Verbinder Festmantelkabel	Straight Connector Semi-rigid-cable	1,2 mm	1,2 mm
Winkelverbinder Festmantelkabel	Elbow Connector Semi-rigid-cable	1,2 mm	1,2 mm
5. Spannungsfestigkeit	Proof Voltage	750 Veff / 50 Hz	1000 Veff / 50 Hz
6. Betriebsspannung	Working Voltage	250 Veff / 50 Hz	335 Veff / 50 Hz
7. Max. Kontaktstrom (DC)	Max. Contact Current (DC)	1,5 A	
8. Frequenzbereich	Frequency Range	bis (up to) 2 GHz	
Mechanische Daten		Mechanical Data	
1. Steckkraft	Engagement Force	max. 15 N	
2. Ziehkraft	Separation Force	max. 20 N	
3. Anzahl der Steckungen	Mating Cycles		
Industrierausführung	Industrial-Type	≥ 500	

Technische Daten

Technical Data

Thermische und klimatische Eigenschaften	Environmental Characteristics	
Prüfklassen 55 / 155 / 21 DIN, IEC 68 Teil 1	Test Category 55 / 155 / 21 to DIN, IEC Part 1	
Temperaturbereich	Temperature Range	– 55° C bis (up to) + 125° C
Werkstoffe	Materials	
1. Feste Kontaktteile	Fixed Contact Parts	Cu Zn 39
2. Federnde Kontaktteile	Spring Loaded Contacts	Cu Be 2
3. Sonstige Metallteile	Other Metal Parts	Cu Zn 39
4. Crimphülsen	Crimp Sleeves	Cu
5. Federringe	Spring-Washers	Cu Be 2
6. Zahnscheiben	Tooth-Washers	Cu Sn 8
7. Isolierteile	Insulators	PTFE
8. Dichtungen	Gaskets	Silikon (Silicone) 70 Shore
Oberflächen	Surfaces	
1. Innenleiter	Centre Conductor	
Industrierausführung	Industrial Type	4 µ Ni, 1,3 µ Au (MIL Class 1)
MIL-Ausführung	MIL-Type	4 µ Ni, 2,5 µ Au (MIL Class 2)
2. Außenleiter	Outer Conductor	
Industrierausführung	Industrial-Type	4 µ Ni, 0,8 µ Au (MIL Class 0)
MIL-Ausführung	MIL-Type	4 µ Ni, 1,5 µ Au (MIL Class 1)

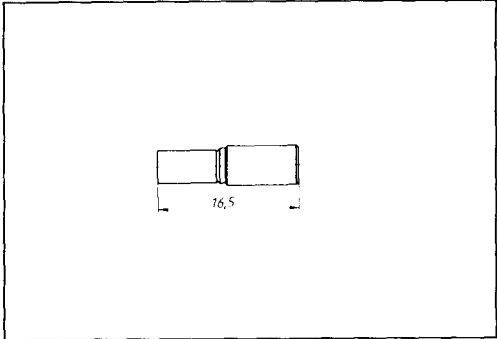
MCX-Kabelbuchse (f) 50 Ohm **MCX – Crimp cable jack (f) 50 Ohm**

RS 112-3621 193-8962



Vollcrimpversion
 Crimpsechskant SW 3,25 mm
 Montageanleitung: M43/K1

Full crimp version
 Crimp Hex 3,25 mm
 Assembly instruction: M43/K1



Best.-Nr. Kabelgruppe
 Ordering code Cable group
002.01.2310.011* 1 (RG 178 B/U, RG 196 A/U)
002.01.2310.021* 2 (RG 174/U, RG 188 A/U, RG 316/U)
002.01.2310.051* 5 (RG 316 doppelgeschirmt
 K02252-d)
 (double braided screen)

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
 Letzte Ziffer 1 = Industriausführung
 2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 µ Ni)
 Andere Oberflächen auf Anfrage
 * Note: When ordering outer surface finish is defined by
 last digit 1 = Industrial
 2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
 5 = Optalloy
 9 = Low Cost (8 µ Ni)
 Others on request

M43

Montageanleitung

Assembly instruction

Hülse

Ferrule

Innenbuchse

Contact socket

Gehäuse

Housing

9,5

7

4,5

K1

10,4

7,9

5,5

K2

11

8,5

5,5

K3

15

10,5

8

K4

9

6,5

5

K5

crimpen

crimp

crimpen

crimp