

Technische Daten

Technical Data

Elektrische Eigenschaften	Electrical Characteristics	
1. Wellenwiderstand	Impedance	50 Ohm
2. Isolationswiderstand	Insulation Resistance	10 ⁶ MOhm
3. Durchgangswiderstand	Contact Resistance	
Innenleiter	Centre Conductor	≤ 10 mOhm
Außenleiter	Outer Conductor	≤ 3 mOhm
4. VSWR-Wert	VSWR-Value	1,10 bis (up to) 1 GHz 1,15 bis (up to) 4 GHz 1,22 bis (up to) 10 GHz
5. Betriebsspannung	Working Voltage	250 Veff / 50 Hz
6. Spannungsfestigkeit	Proof Voltage	750 Veff / 50 Hz
7. Max. Kontaktstrom	Max. Contact Current (DC)	1,5 A
8. Frequenzbereich	Frequency Range	bis (up to) DC – 10 GHz

Mechanische Daten		Mechanical Data	
1. Steckkraft	Engagement Force	max. 10 N	
2. Ziehkraft	Separation Force	ca. 5,5 N	
3. Anzahl der Steckungen	Mating Cycles		
Industrierausführung	Industrial-Type	≥ 100	
MIL-Ausführung	MIL-Type	≥ 500	

Technische Daten Technical Data

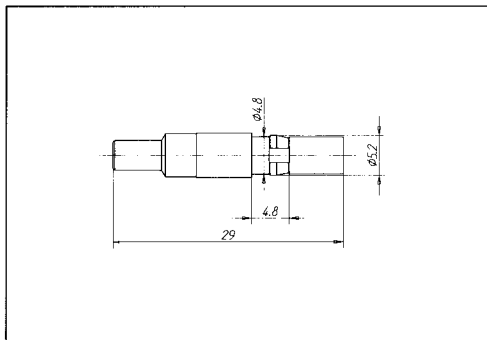
Thermische und klimatische Eigenschaften	Environmental Characteristics	
Prüfklassen 55 / 125 / 56 DIN 40045	Test Category 55 / 125 / 56 DIN 40045	
Temperaturbereich	Temperature Range	– 55° C bis (up to) + 125° C
Werkstoffe	Materials	
1. Feste Kontaktteile	Fixed Contact Parts	Cu Zn 39
2. Federnde Kontaktteile	Spring Loaded Contacts	Cu Be 2
3. Sonstige Metallteile	Other Metal Parts	Cu Zn 39
4. Crimphülsen	Crimp Sleeves	Cu
5. Halteclip	Retaining Clip Rings	Cu Be 2
6. Isolierteile	Insulators	PTFE
Oberflächen	Surfaces	
1. Innenleiter	Centre Conductor	
Industrierausführung	Industrial Type	4 µ Ni, 2,5 µ Au (MIL Class 2)
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)
Alle anderen Oberflächenbehandlungen der Metallteile entsprechen den klimatischen Anforderungen. All other metal parts plated according to climatic requirements.		

Stecker (m) 75 Ohm (Steckbereich 50 Ohm) Crimp plug (m) 75 Ohm (mating area 50 Ohm)



Löt-Crimpversion
Montageanleitung: M6/K3

Solder crimp version
Assembly instruction: M6/K3



Best.-Nr. Kabelgruppe
Ordering code Cable group
808.53.1415.421* 2 (RG 179 B/U)
(RG 187 A/U)

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer 1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

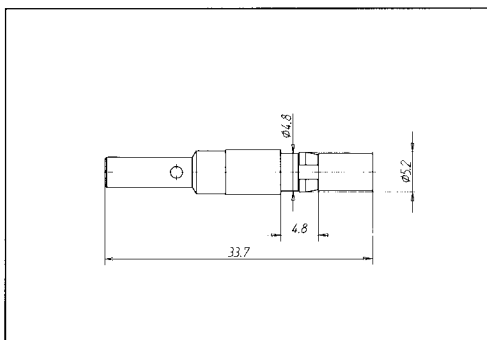
* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Stecker (m) 75 Ohm (Steckbereich 50 Ohm) Crimp plug (m) 75 Ohm (mating area 50 Ohm)



Löt-Crimpversion
Montageanleitung: M85/K1

Solder crimp version
Assembly instruction: M85/K1



Best.-Nr. Kabelgruppe
Ordering code Cable group
870.53.1415.431* 3 (JML 900-10135)

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer 1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

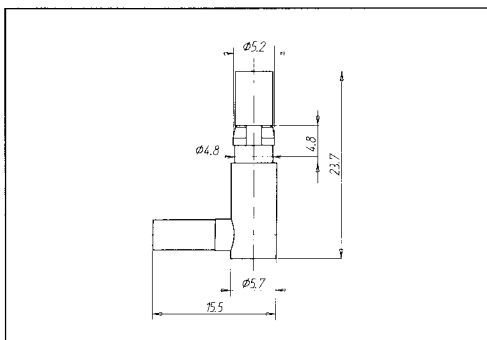
* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Winkelkabelstecker (m) 75 Ohm (Steckbereich 50 Ohm) Crimp angle plug (m) 75 Ohm (mating area 50 Ohm)



Löt-Crimpversion
Montageanleitung: M38/K2

Solder crimp version
Assembly instruction: M38/K2



Best.-Nr. Kabelgruppe
Ordering code Cable group
810.53.1425.421* 2 (RG 179 B/U)
(RG 187 A/U)

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer 1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

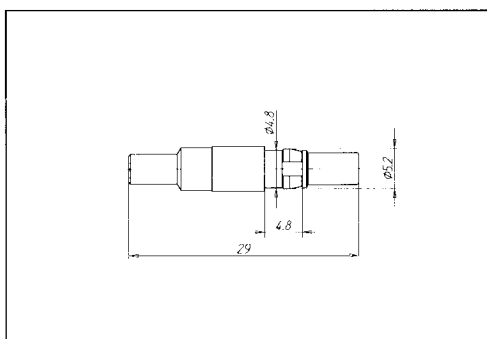
* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Buchse (f) 75 Ohm (Steckbereich 50 Ohm) Crimp jack (f) 75 Ohm (mating area 50 Ohm)



Löt-Crimpversion
Montageanleitung: M6/K3

Solder crimp version
Assembly instruction: M6/K3



Best.-Nr. Kabelgruppe
Ordering code Cable group
809.53.2415.421* 2 (RG 179 B/U)
(RG 187 A/U)

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer 1 = Industrieausführung
2 = MIL-G-45204 A Type II Klasse 1 und 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Andere Oberflächen auf Anfrage

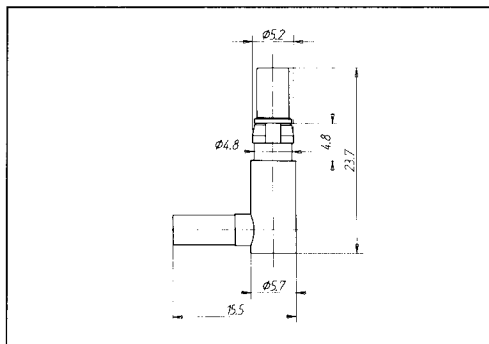
* Note: When ordering outer surface finish is defined by last digit
1 = Industrial
2 = MIL-G-45204 A Type II Class 1 and 2
5 = Optalloy
9 = Low Cost (8 µ Ni)
Others on request

Winkelbuchse (f) 75 Ohm (Steckbereich 50 Ohm) Crimp angle jack (f) 75 Ohm (mating area 50 Ohm)



Löt-Crimpversion
Montageanleitung: M38/K2

Solder crimp version
Assembly instruction: M38/K2

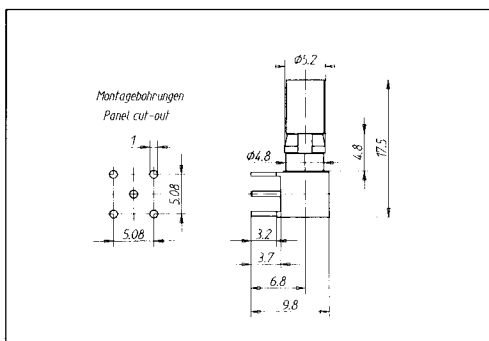


Best.-Nr.
Ordering code
811.53.2425.421* 2 (RG 179 B/U)
(RG 187 A/U)

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
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

Anbauwinkelstecker (m) 75 Ohm (Steckbereich 50 Ohm) P.c.b. mounting angle plug (m) 75 Ohm (mating area 50 Ohm)

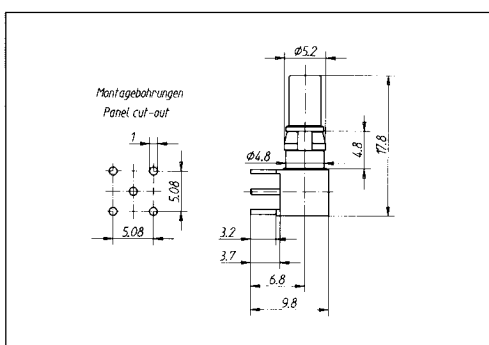


Best.-Nr.
Ordering code
812.53.1525.401*

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
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

Anbauwinkelbuchse (f) 75 Ohm (Steckbereich 50 Ohm) P.c.b. mounting angle socket (f) 75 Ohm (mating area 50 Ohm)

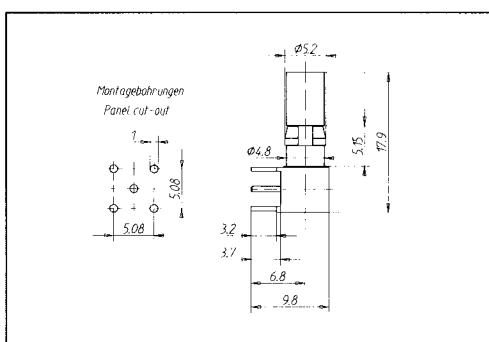


Best.-Nr.
Ordering code
814.53.2525.401*

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
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

Anbauwinkelstecker (m) 75 Ohm „Invertierte Bauform“ (Steckbereich 50 Ohm) P.c.B mounting angle plug (m) 75 Ohm „Invers“ (mating area 50 Ohm)



Best.-Nr.
Ordering code
813.53.1525.401*

* Bei Bestellung Oberflächenausführung beachten:
Letzte Ziffer
1 = Industrieausführung
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