

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Seite/Page
1 / 2

Part Number

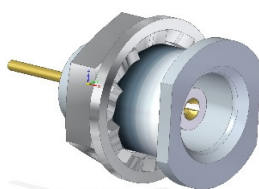
2288.01.2212.199

Teilenummer

Description

MCX(f)-Bulkhead jack

Beschreibung



Design according to

IEC 1169-36 / CECC 22220

Ausführung nach

Electrical characteristics / Elektrische Eigenschaften

		colored value means: under validation		
		Value/Wert	Unit/Einheit	
Impedance (MIL-C-39012B)		50	[Ω]	Impedanz (MIL-C-39012B)
Operating frequency up to		6	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflusssdämpfung
	1 GHz	> 33	[dB]	
	2 GHz	> 30	[dB]	
	4 GHz	> 27	[dB]	
	6 GHz	> 25	[dB]	
3rd. Order PIM product 2x43dBm	at 910MHz/at 1870MHz	/	[dBc]	PIM Produkt 3. Ordnung
Insulation resistance		10	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
Centre contact		≤ 5	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact		≤ 1	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		1,5	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		≥ 335	[V] DC	Betriebsspannung
Proof voltage		500	[V] eff	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/Einheit	
Mating cycles		> 500		Steckzyklen

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Page/Seite
 2 / 2

Part Number	2288.01.2212.199	Teilenummer
Description	MCX(f)-Bulkhead jack	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	RoHS (2002/95/EC) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Outer contact	Brass	Cu + 3-5µm Ni	Außenkontakt
Centre contact	Copper beryllium	Ni + 1,3µm Au	Innenkontakt
Insulator	PTFE	-	Isolator
Fan disk	Bronze / steel	Cu + 2-4µm CuZnSn	Fächerscheibe
Coupling nut	Brass	Cu + 3-5µm Ni	Mutter

Environmental influences / Umwelteinflüsse

Operating temperature range	-55°C up to +125°C	Betriebstemperaturbereich
	Standard	
Climatic sequence:	IEC 60068-2-61	Klimafolge:
1. Dry heat	IEC 60068-2-2-Ba	1. Trockene Hitze
2. Damp heat, cyclic, 1 cycle	IEC 60068-2-30-Db	2. Feuchte Wärme, zyklisch, 1 Zyklus
3. Cold	IEC 60068-2-1-Aa	3. Kälte
4. Damp heat, cyclic, 6 cycles	IEC 60068-2-30-Dd	4. Feuchte Wärme, zyklisch, 6 Zyklen
Solder profile		Lötprofil

Notes / Aufzeichnungen

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Update History

Rev.	Date	Signature	Alteration		
				Formblatt-Nr.: Form-TK-013b	
				Rev.	04
				Released	17.ápr.14

Date/Generated: 11.06.2014 / Pölz

Revision

Date/Approved: -