

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	304.23.1415.451	Teilenummer
Description	Cable mount plug Kabelstecker	Beschreibung
		
Design according to	RF-coaxial insert for D-Sub	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		1	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflusdämpfung
Measured with RG 316 D	1 GHz	> 16	[dB]	Gemessen mit RG 316 D
Insulation resistance		> 1	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
Centre contact		≤ 6	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact		≤ 3	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		1,4	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		≥ 250	[V] DC	Betriebsspannung
Proof voltage		750	[V] eff	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/Einheit	
Engagment force		max. 10	[N]	Steckkraft
Separating force		min. 2	[N]	Ziehkraft
Mating cycles		> 500		Steckzyklen

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	304.23.1415.451	Teilenummer
Description	Cable mount plug Kabelstecker	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	RoHS (2002/95/EC) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Housing	Brass	Cu + Ni + 3-5µm Sn	Gehäuse
Innerconductor	Brass	Cu + Ni + 1,3µm Au	Innenleiter
Spring basket	Copper beryllium	Ni + 0,8µm Au	Federkorb
Clip ring	Bronze	Cu + 3-5µm Ni	Halteclip
Isolator	PTFE	-	Isolierung
Ferrule	Brass	Cu + Ni + 0,2µm Au	Hülse

Environmental influences

Umwelteinflüsse

Operating temperature range	-55°C up to +125°C Standard	Betriebstemperaturbereich
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 17.04.14