

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Seite/Page
1 / 2

Part Number

307.23.2415.421

Teilenummer

Description

**Cable mount jack
Kabelbuchse**

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		2	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflusssdämpfung
Measured with RG 316	1 GHz	> 19	[dB]	Gemessen mit RG 316
	2 GHz	>10	[dB]	
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

Page/Seite
2 / 2

Part Number	307.23.2415.421	Teilenummer
Description	Cable mount jack Kabelbuchse	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	RoHS (2002/95/EC) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Guiding piece	Brass	Ni + 0,8µm Au	Führungsstück
Centre contact	Copper beryllium	Ni + 1,3µm Au	Innenkontakt
Connecting piece	Copper beryllium	Cu + Ni + 3-5µm Sn	Anschlußstück
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	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		
a	07.03.2018	K. Polgár	New format		
				Formblatt-Nr.: Form-TK-013b	
				Rev.	04
				Released	17.04.14

Date/Generated: 2009.03.16 / Pölz

Revision a

Date/Approved: 2018.03.07 / Pölz