

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Seite/Page
 1 / 2

Part Number	1479.53.1315.421	Teilenummer
Description	Cable plug / Kabelstecker	Beschreibung
Design according to	DIN 41626 part 2	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				Rückflussdämpfung
Measured with cable type:	1 GHz	> 20	[dB]	Gemessen mit kabel typ:
RG-316	2 GHz	> 18	[dB]	RG-316
	4 GHz	> 14	[dB]	
	6 GHz	> 12	[dB]	
Insertion loss		$\leq 0,05 \times \sqrt{f(\text{GHz})}$	[dB]	Einfügedämpfung
Insulation resistance		> 1	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
Centre contact		≤ 10	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact		≤ 3	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		1,4	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		≥ 335	[VRMS]	Betriebsspannung
Proof voltage		750	[VRMS]	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/Einheit	
Engagment force		max. 10	[N]	Steckkraft
Disengagement force		min. 1	[N]	Abzugskraft
Mating cycles		min. 500		Steckzyklen

Date/Generated: 08.02.2018 / Polgár
 Date/Approved: 08.02.2018 / Pölz

Revision a

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt Page/Seite
2 / 2

Part Number	1479.53.1315.421	Teilenummer
Description	Cable plug / Kabelstecker	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

General: No magnetic nickel allowed in any of the materials.	RoHS (2002/95/EC) and RoHS2 (2011/65/EC) conform		Allgemein: Kein magnetisch Nickel in den verwendeten material erlaubt.
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Housing	Brass	Cu + Ni + 0,2µm Au	Gehäuse
Centre contact	Brass	Cu + Ni + 1,3µm Au	Innenleiter
Crimp ferrule	Brass	Cu + Ni + 0,2µm Au	Crimp hülse
Retention clip	PAI	-	
Insulator	PTFE	-	Isolierung
Spring basket	Copper beryllium	Ni + 0,8µm Au	Federkorb

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 17.04.2014