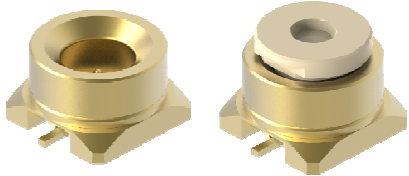


Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Seite/Page
 1 / 2

Part Number	3363.SMP.1010.003	Teilenummer
Description	SMP - p.c.b. mount plug (m) SMP - Anbaustecker (m)	Beschreibung
		
Design according to	SMP - MIL-STD-348B - smooth bore	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		10	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflussdämpfung
Attention! electrical values depending on PCB-layout and PCB-material!	1 GHz	> 38	[dB]	Achtung! Elektrische Werte abhängig von PCB-Layout und PCB-Material!
	2 GHz	> 34	[dB]	
	4 GHz	> 31	[dB]	
	6 GHz	> 25	[dB]	
	10 GHz	> 20	[dB]	
Insulation resistance		> 5	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
Centre contact		≤ 6	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact		≤ 2	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		1,2	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		≥ 335	[V _{RMS}]	Betriebsspannung
Proof voltage		500	[V _{RMS}]	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

	Value/ Wert	Unit/Einheit	
Engagment force	≤ 9	[N]	Steckkraft
Disengagement force	≥ 2,2	[N]	Abzugskraft
Mating cycles	≥ 1000		Steckzyklen

Date/Generated: 31.07.2018 / Pöiz
 Date/Approved: 31.07.2018 / Polgár

Revision -

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	3363.SMP.1010.003	Teilenummer
Description	SMP - p.c.b. mount plug (m) SMP - Anbaustecker (m)	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	RoHS (2002/95/EC) and RoHS2 (2011/65/EC) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Centre contact	Brass	min. 0,5µm Cu + min. 2µm Ni-P +min. 0,2µm Au	Innenleiter
Outer contact	Brass	Ni-P + 0,15µm Au	Außenleiter
Insulator	PEEK	-	Isolierung
Protective cap	LCP	-	Schutzkappe

Environmental influences

Umwelteinflüsse

Operating temperature range	-55°C up to +155°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	JEDEC J-STS-020E	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
Date/Generated:	31.07.2018 / Pölz			Revision	
Date/Approved:	31.07.2018 / Polgár			-	