

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Seite/Page
 1 / 2

Part Number	5320.SMPL.9910.103	Teilenummer
Description	SMPL-SMP-Adapter (jack-jack)	Beschreibung
		
Design according to	SMP - MIL-STD-348A Long-wipe SMP - Spec 17S000-000	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		26	[GHz]		Betriebsfrequenz bis zu
Return loss					Rückflussdämpfung
	1 GHz	> 35	[dB]		
	2 GHz	> 32	[dB]		
	4 GHz	> 32	[dB]		
	6 GHz	> 32	[dB]		
	10 GHz	> 25	[dB]		
	26 GHz	> 15	[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	[VRMS]		Betriebsspannung
Proof voltage		500	[VRMS]		Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/Einheit		
Engagement force	"smooth bore"	max. 9	[N]	Steckkraft	"smooth bore"
	"limited detent"	max. 45	[N]		"limited detent"
	"full detent"	max. 68	[N]		"full detent"
Disengagement force	"smooth bore"	min. 2,2	[N]	Abzugskraft	"smooth bore"
	"limited detent"	min. 9	[N]		"limited detent"
	"full detent"	min. 22	[N]		"full detent"
Mating cycles	mating part is "smooth bore"	min. 1000		Steckzyklen	Gegenstück ist "smooth bore"
	mating part is "limited detent"	min. 500			Gegenstück ist "limited detent"
	mating part "full detent"	min. 100			Gegenstück ist "full detent"

Date/Generated: 03.07.2018 / Polgár

Revision a

Date/Approved: 03.07.2018 / Pölz

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Page/Seite
2 / 2

Part Number	5320.SMPL.9910.103	Teilenummer
Description	SMPL-SMP-Adapter (jack-jack)	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	
Outer contact (Spring basket)	Copper beryllium	min. 0,5µm Cu+min. 2µm Ni-P+min. 0,2µm Au	Außenleiter (Federkorb)
Centre contact	Copper beryllium	min. 0,5µm Cu+min. 2µm Ni-P+min. 0,2µm Au	Innenleiter
Outer contact (center body)	Brass	min. 0,5µm Cu+min. 2µm CuSnZn	Außenleiter (Mittelstück)
Insulator	PTFE	-	Isolierung

Environmental influences

Umwelteinflüsse

Operating temperature range	-65°C up to +155°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	05.07.2018	kpolgar	Photos exchanged
Formblatt-Nr.: Form-TK-013b			
Rev.	04		
Released	17.04.2014		

Date/Generated: 03.07.2018 / Polgár

Revision a

Date/Approved: 03.07.2018 / Pölz