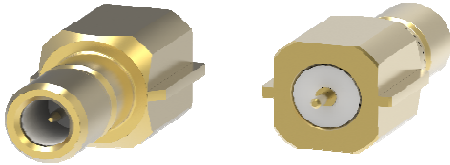


IMS Product Specification/ Product Data Sheet

Part Number	3703.11.1010.001	Teilenummer
Description	SMB Anbaustecker (m) SMB p.c.b. mount plug (m)	Beschreibung
		
Design according to	IEC 169-10 (Type SMB)	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		4	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu	
Return loss	measured with cable typ:			gemessen mit Kabel Typ:	Rückflussdämpfung
	1 GHz	37	[dB]		
	2 GHz	34	[dB]		
	4 GHz	20	[dB]		
Insertion loss		<0,1	[dB]	Einfügedämpfung	
VSWR				VSWR	
	1 GHz	1,03			
	2 GHz	1,04			
	4 GHz	1,22			
3rd. Order PIM product 2x43dBm	at 910MHz/at 1870MHz		[dBc]	PIM Produkt 3. Ordnung	
Insulation resistance		5	[GΩ]	Isolationswiderstand	
Contact resistance				Kontakt-Widerstand	
Centre contact		3	[mΩ]	Innenkontakt	
Outer contact		2	[mΩ]	Außenkontakt	
Contact current max. (DC)		2	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)	
Operating voltage		250	[V] DC	Betriebsspannung	
Proof voltage		1000	[V] eff	Prüfspannung	
		Value/ Wert	Unit/ Einheit		
Engagement force			[N]	Steckkraft	
Separating force			[N]	Ziehkraft	
Mating cycles		>500		Steckzyklen	
Water resistance				Wasserbeständigkeit	

IMS Product Specification/ Product Data Sheet

Part Number	3703.11.1010.001	Teilenummer
Description	SMB Anbaustecker (m) SMB p.c.b. mount plug (m)	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

RoHS (2011/65/EU) conform			
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Outer contact	Brass	Cu + Ni + 0,2µm Au	Außenkontakt
Centre contact	Brass	Ni + 0,8µm Au	Innenkontakt
Crimp ferrule	-		Crimphülse
Other metal parts	-		sonstige Metallteile
Insulator	PTFE		Isolator
Gasket	-		Dichtung

Environmental influences / Umwelteinflüsse

Operating temperature range		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.

Date/Generated: 18.03.2019 I.Fasold	Revision	a
Date/Approved: 19.03.2019 R.Schwär		