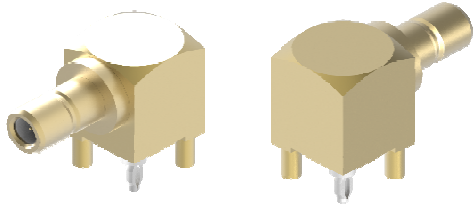


**Product Data Sheet / Produkt Datenblatt**

<b>Part Number</b>	<b>5395.11.1520.003</b>	<b>Teilenummer</b>
<b>Description</b>	<b>SMB (m) - PCB mount angle plug</b>	<b>Beschreibung</b>
		
<b>Design according to</b>	<b>IEC 60169-10 (Type SMB)</b>	<b>Ausführung nach</b>

**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				Rückflusdämpfung	
(Return loss depends primary on p.c.b material + layout)	1 GHz	> 39	[dB]	(Rückflusdämpfung hängt primar von Leiterplattenmaterial und Layout ab. )	
	2 GHz	> 39	[dB]		
	4 GHz	> 35	[dB]		
	6 GHz	> 25	[dB]		
Insulation resistance		> 10	[GΩ]	Isolationswiderstand	
Contact resistance				Kontakt-Widerstand	
	Centre contact	≤ 5	[mΩ]	Innenkontakt	
	Outer contact	≤ 2,5	[mΩ]	Außenkontakt	
Contact current max. (DC)		1,5	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)	
Operating voltage		≥ 335	[V] DC	Betriebsspannung	
Proof voltage		1000	[V] eff	Prüfspannung	

**Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften**

		Value/ Wert	Unit/Einheit		
Engagement force		max. 25	[N]	Steckkraft	
Separating force		8-25	[N]	Ziehkraft	
Mating cycles		> 500		Steckzyklen	

**Product Data Sheet / Produkt Datenblatt**

<b>Part Number</b>	<b>5395.11.1520.003</b>	<b>Teilenummer</b>
<b>Description</b>	<b>SMB (m) - PCB mount angle plug</b>	<b>Beschreibung</b>

**Material & plating / Material & Oberfläche**

	RoHS (2002/95/EC) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Outer contact	Brass	Ni-P + 0,15µm Au	Ausenleiter
Contact pin	Brass	Cu + Ni + 1,3µm Au	Kontaktstift
Insulator	PTFE	-	Isolator
Pressfit	Bronze	Ni + Sn	Pressfit

**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
			Formblatt-Nr.: Form-TK-013b
			Rev. 04
			Released 17.04.2014