

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	3548.SMBA.9910.001	Teilenummer
Description	SMBA(f)-SMA(f) Testadapter	Beschreibung
		
Design according to	DIN 72594 / IEC 60169-23	Ausführung nach

Electrical characteristics / Elektrische Eigenschaften

		colored value means: under validation		
		Value/Wert	Unit/ Einheit	
Impedance		50	[Ω]	Impedanz
Operating frequency up to		7,5	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflussdämpfung
	1 GHz	≥31	[dB]	
	2 GHz	≥30	[dB]	
	4 GHz	≥30	[dB]	
	6 GHz	≥28	[dB]	
	7,5 GHz	≥23	[dB]	
Insulation resistance		1	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
	Centre contact	5	[mΩ]	Innenkontakt
	Outer contact	2,5	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		1	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		250	[V] DC	Betriebsspannung
Proof voltage		750	[V] eff	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/ Einheit	
Engagement force			[N]	Steckkraft
Separating force			[N]	Ziehkraft
Mating cycles		min.1000		Steckzyklen

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	3548.SMBA.9910.001	Teilenummer
Description	SMBA(f)-SMA(f) Testadapter	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Outer contact	Brass	Au	Außenkontakt
Centre contact	Copper beryllium	Au	Innenkontakt
Other metal parts	Stainless steel		sonstige Metallteile
Insulator	PTFE		Isolator

Environmental influences

Umwelteinflüsse

Temperature range	-40°C up to +105°C	Temperaturbereich
	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
RoHS	compliant	RoHS

Notes

Aufzeichnungen