

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	4957.SMPL.1010.003	Teilenummer
Description	SMPL (m) - PCB mount plug SMPL (m) - Anbaustecker	Beschreibung
shipment with protective cap		Lieferung mit Schutzhülle
Design according to	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		6	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflusdämpfung
(Return loss depends primary on PCB material + layout)	1 GHz	> 30	[dB]	(Rückflusdämpfung hängt primär von Leiterplattenmaterial und Layout ab.)
	2 GHz	> 28	[dB]	
	3 GHz	> 28	[dB]	
	4 GHz	> 25	[dB]	
	6 GHz	> 23	[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] DC	Betriebsspannung
Proof voltage		500	[V] eff	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/Einheit	
Engagment force "catchers mit"		max. 9	[N]	Steckkraft "catchers mit"
Separating force "catchers mit"		min. 2,2	[N]	Ziehkraft "catchers mit"
Mating cycles "catchers mit"		> 500		Steckzyklen "catchers mit"

