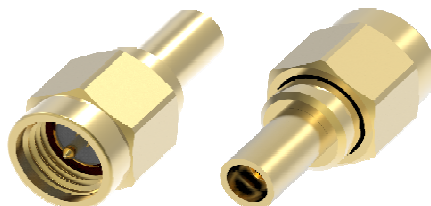


Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	526.42.1410.021	Teilenummer
Description	SMA (m) - cable mount plug	Beschreibung
Design according to	IEC- 169-15 (Type SMA)	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		18	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflusdämpfung
measured with cable type RG-316	1 GHz	> 28	[dB]	mit Kabeltyp RG-316 gemessen
	2 GHz	> 25	[dB]	
	4 GHz	> 22	[dB]	
	6 GHz	> 21	[dB]	
	10 GHz	> 20	[dB]	
	18 GHz	> 12	[dB]	
Insulation resistance		>10	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
Centre contact		≤ 3	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact		≤ 2	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		1,4	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		≥ 250	[VRMS]	Betriebsspannung
Proof voltage		750	[VRMS]	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/Einheit	
Coupling nut torque (recommended)		0,45	[Nm]	Drehmoment Überwurfmutter (empfohlen)
Coupling nut torque (max.)		0,6	[Nm]	Drehmoment Überwurfmutter (max.)
Retention force of coupling nut		min. 270	[N]	Haltekraft der Überwurfmutter
Mating cycles		> 500		Steckzyklen

