


**Product Data Sheet / Produkt Datenblatt**

<b>Part Number</b>	<b>5191.42.2520.005</b>	<b>Teilenummer</b>
<b>Description</b>	<b>SMA (f) - mount angle jack</b>	<b>Beschreibung</b>
		
<b>Design according to</b>	<b>IEC 169-15 (Type SMA)</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		10	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflusdämpfung
( Return loss depends primary on p.c.b material + layout)	1 GHz	> 36	[dB]	(Rückflusdämpfung hängt primar von Leiterplattenmaterial und Layout ab. )
	2 GHz	> 34	[dB]	
	4 GHz	> 32	[dB]	
	6 GHz	> 27	[dB]	
	10 GHz	> 20	[dB]	
Insulation resistance		> 10	[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		≥ 335	[V] DC	Betriebsspannung
Proof voltage		1000	[V] eff	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		> 200		Steckzyklen

