

**Product Data Sheet / Produkt Datenblatt**

<b>Part Number</b>	<b>7400.VDZ.2018.205</b>	<b>Teilenummer</b>
<b>Description</b>	<b>4.3/10 Flange mount jack</b>	<b>Beschreibung</b>
		
<b>Design according to</b>	<b>IEC 61169-54</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
	1 GHz	> 38	[dB]	
	2 GHz	> 38	[dB]	
	4 GHz	> 32	[dB]	
	6 GHz	> 25	[dB]	
	10 GHz	> 20	[dB]	
3rd. Order PIM product 2x43 dBm	at 1870 MHz	≥ 165	[dBc]	PIM Produkt 3. Ordnung 2x43 dBm
Insulation resistance		> 5	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
Centre contact		≤ 1,0	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact		≤ 0,25	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		4	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		≥ 500	[VRMS]	Betriebsspannung
Proof voltage		1000	[VRMS]	Prüfspannung

**Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften**

		Value/ Wert	Unit/Einheit	
Mating cycles		≥ 100		Steckzyklen
Centre contact captivation: axial		> 30	[N]	Innenleiter Arretierung: axial
Centre contact retention force		1,5 - 20	[N]	Haltekraft Innenleiter
Outer contact retention force		4 - 35	[N]	Haltekraft Aussenleiter
Recommended coupling torque		5	[Nm]	Empfohlenes Anzugsmoment

