

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	5336.08.2018.205	Teilenummer
Description	7/16 Chassisbuchse 7/16 bulkhead jack	Beschreibung
		
Design according to	IEC 61169-04 (Type 7/16)	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		7,5	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflusdämpfung
	1 GHz	>40	[dB]	
	2 GHz	>40	[dB]	
	4 GHz	>34	[dB]	
	6 GHz	>32	[dB]	
	7,5 GHz	>32	[dB]	
3rd. Order PIM product 2x40 W	at 1870MHz	165	[dBc]	PIM Produkt 3. Ordnung
Insulation resistance		≥5	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
Centre contact		≤1	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact		≤0,25	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		15	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		335	[V] eff	Betriebsspannung
Proof voltage		1000	[V] eff	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/Einheit	
Mating cycles		> 50		Steckzyklen
Torsional resistance		min. 50	Ncm	Verdrehsicherung
Water resistance	in mated condition	IP68	in gesteckten Zustand	Wasserbeständigkeit

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	5336.08.2018.205	Teilenummer
Description	7/16 Chassisbuchse 7/16 bulkhead jack	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	RoHS (2002/95/EC) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Housing	Brass	min. 2µm Cu + 2-4µm CuZnSn	Gehäuse
Centre contact	Bronze	min.5µm Cu + min.5µm Ag	Innenkontakt
Insulator	PTFE	-	Isolator
Gasket	Silicone/Silikon	-	Dichtung

Environmental influences / Umwelteinflüsse

Operating temperature range	-40°C up to +80°C	Betriebstemperaturbereich
	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
Solder profile		Lötprofil

Notes / Aufzeichnungen

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Update History

Rev.	Date	Signature	Alteration		
				Formblatt-Nr.: Form-TK-013b	
				Rev.	04
				Released	17.04.2014