

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	5689.VDZ.2430.00Z	Teilenummer
Description	4.3/10 (f) -T-Adapter	Beschreibung
		
Design according to	IEC 61169-54	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		4	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu	
Return loss				Rückflussdämpfung	
T- adapter function strongly limits RF performance				Funktion des T-Adapters schränkt die HF-Leistung stark ein.	
3rd. Order PIM product 2x43dBm	at 700MHz/	150	[dBc]	PIM Produkt 3. Ordnung	
3rd. Order PIM product 2x43dBm	at 1870MHz	160	[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)			[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)	
Operating voltage		500	[V] DC	Betriebsspannung	
Proof voltage		1000	[V] eff	Prüfspannung	
		Value/ Wert	Unit/ Einheit		
Mating cycles		> 100		Steckzyklen	
Recommended coupling torque		5	[Nm]	Empfohlenes Anzugsmoment	

Formblatt Nr.: Form-TK-012ab Rev. 13 - Release 2020/04

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	5689.VDZ.2430.00Z	Teilenummer
Description	4.3/10 (f) -T-Adapter	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	RoHS (2011/65/EU) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Spring basket	Brass	min. 2µm Cu + min. 3µm Ag	Außenkontakt
Centre contact	Copper beryllium	min. 2µm Cu + min. 3µm Ag	Innenkontakt
Housing	Brass	min. 2µm Cu + min. 2µm CuZnSn	Gehäuse
Other metal parts	-	-	sonstige Metallteile
Insulator	PTFE	-	Isolator

Environmental influences

Umwelteinflüsse

Operating temperature range	-40°C up to +85°C Standard	Betriebstemperaturbereich
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

Notes

Aufzeichnungen

IMS Connector Systems 4.3/10 female to female T-adapter has all three sides female 4.3/10 interfaces.
 T-adapters are three port connectors which are used to split or combine signals.
 Different from power splitters/combiners they do not offer matched impedance at all ports.

Der IMS Connector Systems 4.3/10 female-female T-Adapter hat an allen drei Seiten Buchsen 4.3/10 Schnittstellen.
 T-Adapter sind drei Port-Anschlüsse, mit denen Signale aufgeteilt oder kombiniert werden.
 Im Gegensatz zu Leistungsteilern/Kombinier bieten sie nicht an allen Ports eine angepasste Impedanz.

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.

Date/Generated: -

Revision -

Date/Approved: 2021.04.26 / Phalmosi