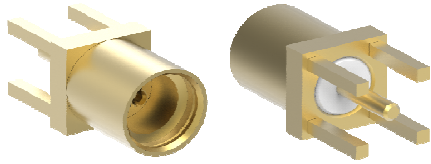


**Product Data Sheet / Produkt Datenblatt**

Seite/Page  
 1 / 2

<b>Part Number</b>	<b>982.09.2510.001</b>	<b>Teilenummer</b>
<b>Description</b>	<b>MMCX(f)-PCB mount jack MMCX(f)-Anbaubuchse</b>	<b>Beschreibung</b>
		
<b>Design according to</b>	<b>CECC 22340</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	4	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss			Rückflussdämpfung
	1 GHz	> 30	[dB]
	2 GHz	> 25	[dB]
	4 GHz	> 20	[dB]
Insulation resistance	>1	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance			Kontakt-Widerstand
Centre contact	≤ 5	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact	≤ 2,5	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)	1	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage	≥ 250	[V <sub>RMS</sub> ]	Betriebsspannung
Proof voltage	500	[V <sub>RMS</sub> ]	Prüfspannung

**Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften**

	Value/ Wert	Unit/Einheit	
Engagement force	max. 18	[N]	Steckkraft
Disengagement force	6-18	[N]	Abzugskraft
Mating cycles	min. 500		Steckzyklen

Date/Generated: 07.03.2018 / Pölz  
 Date/Approved: 07.03.2018 / Polgár

Revision -

**Product Data Sheet / Produkt Datenblatt**

<b>Part Number</b>	<b>982.09.2510.001</b>	<b>Teilenummer</b>
<b>Description</b>	<b>MMCX(f)-PCB mount jack MMCX(f)-Anbaubuchse</b>	<b>Beschreibung</b>

**Material & plating / Material & Oberfläche**

	RoHS (2002/95/EC) and RoHS2 (2011/65/EC) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Housing	Brass	Cu + Ni + 0,8µm Au	Gehäuse
Centre contact	Copper beryllium	Ni + 1,3µm Au	Innenleiter
Insulator	PTFE	-	Isolierung

**Environmental influences**

**Umwelteinflüsse**

Operating temperature range	-55°C up to +155°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

Date/Generated: 07.03.2018 / Pölz  
 Date/Approved: 07.03.2018 / Polgár

Revision -