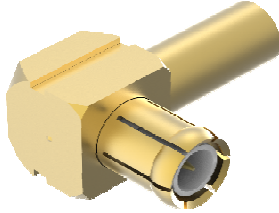


Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	004.01.1420.011	Teilenummer
Description	Kabelwinkelstecker Cable mount angle plug	Beschreibung
		
Design according to	IEC 61169-36 (Type MCX)	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		2	[GHz]	Betriebsfrequenz bis zu
Return loss				Rückflusdämpfung
measured with cable typ: RG 178	1 GHz	24	[dB]	gemessen mit Kabel Typ: RG 178
	2 GHz	18	[dB]	
Insulation resistance		10	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
Centre contact		5,0	[mΩ]	Innenkontakt
Outer contact		1	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)		0,4	[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		170	[V] eff	Betriebsspannung
Proof voltage		500	[V] eff	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/Einheit	
Engagement force		max. 25	[N]	Steckkraft
Separating force		min.8-max.20	[N]	Ziehkraft
Mating cycles		> 500		Steckzyklen
Water resistance				Wasserbeständigkeit

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt Page/Seite
2 / 2

Part Number	004.01.1420.011	Teilenummer
Description	Kabelwinkelstecker Cable mount angle plug	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	RoHS (2002/95/EC) conform		
	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Outer contact	Copper beryllium	Ni + 0,8µm Au	Außenkontakt
Centre contact	Brass	Cu + Ni + 1,3µm Au	Innenkontakt
Crimp ferrule	Brass	Cu + Ni + 0,2µm Au	Crimphülse
Other metal parts	Brass	Cu + Ni + 0,2µm Au	sonstige Metallteile
Insulator	PTFE	-	Isolator

Environmental influences / Umwelteinflüsse

Operating temperature range	-55°C up to +125°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
a	07.12.2015	ntakacs	return loss values updated

Formblatt-Nr.: Form-TK-013b	
Rev.	04
Released	17.ápr.14