

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	K-2602-01/-02	Teilenummer
Description	HF-Leitung flexibel RF-flexible Cable Assembly	Beschreibung
		
Design according to		Ausführung nach

Electrical characteristics / Elektrische Eigenschaften

		colored value means: under validation		Counter parts: 5434.99.99.0030.00` 4546.99.0030.00` // 4853.99.0030.00` 4923.99.0030.00` // 5049.99.0030.00`
		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	measured with cable typ:			gemessen mit Kabel Typ: Rückflussdämpfung
	1 GHz	< 24	[dB]	
	2 GHz	< 19	[dB]	
	3 GHz	< 18	[dB]	
	4 GHz	< 17	[dB]	
3rd. Order PIM product 2x43dBm	at 910MHz/at 1870MHz		[dBc]	PIM Produkt 3. Ordnung
Insulation resistance		1	[GΩ]	Isolationswiderstand
Contact resistance				Kontakt-Widerstand
	Centre contact	< 50	[mΩ]	Innenkontakt
	Outer contact	< 20	[mΩ]	Außenkontakt
Contact current max. (DC)			[A] DC	Kontakt-Strombelastbarkeit max (DC)
Operating voltage		150	[V] DC	Betriebsspannung
Proof voltage		300	[V] eff	Prüfspannung

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften

		Value/ Wert	Unit/ Einheit	
Engagement force		max. 10	[N]	Steckkraft
Separating force			[N]	Ziehkraft
Mating cycles		20.000		Steckzyklen
Water resistance				Wasserbeständigkeit

Product Data Sheet / Produkt Datenblatt

Part Number	K-2602-01/-02	Teilenummer
Description	HF-Leitung flexibel RF-flexible Cable Assembly	Beschreibung

Material & plating / Material & Oberfläche

	Material/Material	Plating/Oberflächen	
Outer contact	Brass	Cu + Ni + 0,2µm Au	Außenkontakt
Centre contact	Copper beryllium	Cu + Ni + 2,0µm Au	Innenkontakt
Crimp ferrule	Brass	Cu + Ni	Crimphülse
Insulator	PTFE		Isolator
Ring	Delrin		Ring

Environmental influences

Umwelteinflüsse

Temperature range	-40°C up to +85°C	Temperaturbereich
Vibration	MIL-STD-202 Meth. 204, cond.B	Vibration
Corrosion resistance	MIL-STD-202 Meth. 101, cond.C	Korrosionsbeständigkeit
Climatic categorie	IEC 60068 40/85/21	Klimakategorie
Shock	MIL-STD-202 Meth. 213, cond. G	Schock
Max. soldering temp. (PCB connectors)		Max. Löttemp. (Leiterplattenanschlüsse)
RoHS		RoHS
Solder profile		Lötprofil

Notes

Aufzeichnungen