



Mechanical characteristics

interface dimensions acc. to mating life
 recommended coupling torque

Components

center conductor
 outer conductor
 other metal parts
 insulator
 gasket

Electrical characteristics

impedance
 frequency
 return loss
 intermodulation
 voltage proof
 power
 contact resistance
 centre contact
 outer contact

Environmental

operating temp.
 RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Steckgesicht nach IEC 61169-54 (series 4.3-10 Screw); series 2.2-5 Screw >100
 Steckzyklen empfohlenes Kupplungsdrehmoment series 4.3-10: 5 Nm / series 2.2-5: 3 Nm

Bauteile

Innenleiter brass / Messing
 Außenleiter brass / Messing
 sonstige Metallteile brass / Messing
 Isolierung PTFE
 Dichtung silicone

Finish / Oberfläche

NiP-Au
 CuSnZn3
 CuSnZn3

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
 Frequenz 0-6 GHz
 Rückflussdämpfung typ.: 1 GHz - 40 dB; 3 GHz - 36 dB; 6 GHz - 28 dB
 Intermodulation <-165 dBc 2x20 W
 Prüfspannung 1,5 kV_{eff} / 50 Hz
 Leistungsübertragung 300 W / 2,7 GHz bei 40°C
 Kontaktwiderstand
 Innenkontakt ≤ 1,5 mΩ
 Außenkontakt ≤ 0,5 mΩ

Umgebung

Betriebstemperatur -55°C / +90°C
 RoHS konform 2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	10.01.2018	PU	
			gepr./ appr.	24.01.2018	HB	ca./approx. 45 g
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1 (1:1)	Adaptor 4.3-10 - 2.2-5 (m-m) Adapter 4.3-10 - 2.2-5 (m-m)		
			Untert./ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
			K		J01443A0000	
			Ersatz für/ replaces	EWB50099-10		
						Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1