

Mechanical characteristics Mechanische Eigenschaften



interface dimensions acc. to mating life	Steckgesicht nach Steckzyklen	IEC 61169-16 >500	
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	4-6 Nm	
Components	Bauteile	Materials / Material	Finish / Oberfläche
centre contact	Innenkontakt	copper alloy/ Kupferleg.	Cu2Ag5
outer contact	Außenkontakt	brass / Messing	CuSnZn3
other metal parts	sonstige Metallteile	copper alloy/ Kupferleg.	NiP4Au0,1 / CuSnZn3
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone / Silikon	

Electrical characteristics	Elektrische Eigenschaften	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0-10 GHz
insertion loss	Einfügedämpfung	3 dB

frequency / Frequenz	return loss / Rückflussdämpfung	insertion loss tolerance / Einfügedämpfung Toleranz
1 GHz	32 dB	± 0,2
4 GHz	27 dB	
6 GHz	23 dB	± 0,4
8 GHz	20 dB	
10 GHz	15 dB	± 0,8

power	Leistung	2W at 40°C ambient temperature/ bei 40°C Umgebungstemperatur
-------	----------	---

Environmental	Umgebung	
operating temp.	Betriebstemperatur	-40°C / +100°C
protection class	Schutzklasse	IP 67 (IEC 60529)
RoHS compliant	RoHS konform	2002/95/EC

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
			gez./ drawn	14.05.2009	GE		
			gepr./ appr	14.05.2009	BJ	co./approx.	
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			
			1:1	N Attenuator N-Dämpfungsglied			
			untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
				K	J01026A0018		
			Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1	