

**Mechanical characteristics    Mechanische Eigenschaften**



interface dimensions acc. to mating life	Steckgesicht nach Steckzyklen	IEC 61169-16	
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	>500	
<b>Components</b>	<b>Bauteile</b>	<b>Materials / Material</b>	<b>Finish / Oberfläche</b>
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	

<b>Electrical characteristics</b>	<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0-10 GHz
insertion loss	Einfügedämpfung	10 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
-------	----------	---

<b>Environmental</b>	<b>Umgebung</b>	
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		J01026A0020	
			Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4
					Blatt/ sheet 1 von/ of 1	