

**Mechanical characteristics    Mechanische Eigenschaften**

interface dimensions acc. to mating life coupling torque    Steckgesicht nach Steckzyklen Kupplungsdrehmoment    IEC 60169-15 >500 79-113 Ncm

**Components**  
 centre contact  
 outer contact  
 other metal parts  
 insulator  
 gasket

**Bauteile**  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Materials / Material**  
 copper alloy/ Kupferleg.  
 brass / Messing  
 copper alloy/ Kupferleg.  
 PTFE  
 silicone / Silikon

**Finish / Oberfläche**  
 Cu1Ni2Au0,8  
 Ni-P4Au0,1  
 NiP4Au0,1

**Electrical characteristics**  
 impedance  
 frequency  
 insertion loss

**Elektrische Eigenschaften**  
 Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Einfügedämpfung

50 Ω  
 0-10 GHz  
 6 dB


frequency / Frequenz	return loss / Rückflusdämpfung	insertion loss tolerance / Einfügedämpfung Toleranz
1 GHz	40 dB	± 0,1
4 GHz	35 dB	± 0,2
10 GHz	19 dB	± 1,0

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

**Environmental**  
 operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

**Umgebung**  
 Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

-40°C / +100°C  
 IP 67 (IEC 60529)  
 2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				03.06.2009	GE	
				04.06.2009	BJ	ca./approx. 17,3
			Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title <b>SMA Attenuator SMA-Dämpfungsglied</b>		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type <b>K</b>	Zeichnungsnr./ drawing no. <b>J01156A0021</b>	
b	31798	27.11.2020	MA			Maße/ dimensions: mm
a	29828	12.09.2018	MA	Ersatz für/ replaces		Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1