

**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  
20 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	
10 GHz	16 dB	± 0,4

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]
			gez./ drawn	03.06.2009	GE	
			gepr./ appr.	04.06.2009	BJ	ca./approx. 17.31
a	29828	12.09.2018	MA	Maßstab/ scale 2:1		Benennung/ title SMA Att m-f 10GHz 20dB 2W SMA Att m-f 10GHz 20dB 2W
b	31798	27.11.2020	MA			
c	32020	15.03.2021	MA			
d	500000001506	19.06.2024	JM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type Materialnr./ material no.	
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no.	J01156A0041
						Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1