



**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    Finish / Oberfläche**  
copper alloy/ Kupferleg. Cu1Ni2Au0,8  
brass / Messing Ni-P4Au0,1  
copper alloy/ Kupferleg. NiP4Au0,1  
PTFE  
silicone / Silikon

**Electrical characteristics    Elektrische Eigenschaften**

impedance  
frequency  
insertion loss

Wellenwiderstand  
Frequenz  
Einfügedämpfung

50 Ω  
0-10 GHz  
10 dB

	frequency / Frequenz	return loss / Rückflusdämpfung	insertion loss tolerance / Einfügedämpfung Toleranz
ⓑ	1 GHz	32 dB	± 0,1
ⓒ	4 GHz	27 dB	± 0,2
	6 GHz	23 dB	
	10 GHz	16 dB	± 1,0

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    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		
			Maßstab/ scale	Benennung/ title				
a	29828	12.09.2018	2:1	SMA Att m-f 10GHz 10dB 2W SMA Att m-f 10GHz 10dB 2W				
b	31798	27.11.2020	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	
c	500000001506	19.06.2024	JM	CUG		100024830		
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. J01156A0031			