



**Mechanical characteristics**

**Mechanische Eigenschaften**

mating life  
coupling torque

Steckzyklen  
Kupplungsdrehmoment

>500  
79-113 Ncm

**Components**

**Bauteile**

**Materials / Material**

**Finish / Oberfläche**

centre contact  
outer contact  
other metal parts  
insulator  
gasket

Innenkontakt  
Außenkontakt  
sonstige Metallteile  
Isolierung  
Dichtung

copper alloy/ Kupferleg.  
brass / Messing  
copper alloy/ Kupferleg.  
PTFE  
silicone / Silikon

Cu1Ni2Au0,8  
Ni-P4Au0,1  
NiP4Au0,1

**Electrical characteristics**

**Elektrische Eigenschaften**

impedance  
frequency  
insertion loss

Wellenwiderstand  
Frequenz  
Einfügedämpfung

50 Ω  
0-6 GHz  
20 dB

frequency / Frequenz	return loss / Rückflussdämpfung	insertion loss tolerance / Einfügedämpfung Toleranz
1 GHz	32 dB	± 0,2
3 GHz	29 dB	± 0,3
4 GHz	27 dB	
6 GHz	23 dB	± 0,4

power

Leistung

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

**Environmental**

**Umgebung**

operating temp.  
protection class  
RoHS compliant

Betriebstemperatur  
Schutzklasse  
RoHS konform

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

a	29828	12.09.18	MA	2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	03.06.	GE				
				gepr./ appr.	04.06.09	BJ			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
Maßstab/ scale 2:1				Benennung/ title R-SMA Attenuator R-SMA-Dämpfungsglied						
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					
				K	J01156R0041					
Änd./ rev. Index				Änderungsmittellung/ revision code		Datum/ date		Name/ name		
				Ersatz für/ replaces						
								Maße/ dimensions: mm		
								Original : DIN A4		
								Blatt/ sheet 1 von/ of 1		