



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 50 Ω
Frequenz 0-10 GHz
Einfügedämpfung 6 dB

	frequency / Frequenz	return loss / Rückflussdämpfung	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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					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 6dB 2W SMA Att m-f 10GHz 6dB 2W
b	31798	27.11.2020	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to			Unterl./ doc. type CUG
c	500000001506	19.06.2024	JM	Materialnr./ material no. 100024829			
				Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. J01156A0021	
						Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	

