



Mechanical characteristics Mechanische Eigenschaften

mating life
coupling torque

Steckzyklen
Kupplungsdrehmoment

>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
0-6 GHz
3 dB

	frequency / Frequenz	return loss / Rückflussdämpfung	insertion loss tolerance / Einfügedämpfung Toleranz
Ⓐ	1 GHz	32 dB	± 0,1
Ⓒ	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

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		
			Maßstab/ scale	Benennung/ title				
a	29828	12.09.2018	2:1	R-SMA Att m-f 6GHz 3dB 2W R-SMA Att m-f 6GHz 3dB 2W				
b	31798	30.11.2020	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	Maße/ dimensions: mm	
c	500000001506	19.06.2024	JM	CUG		100024832		
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. J01156R0011		Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	