



Mechanical characteristics

interface dimensions acc. to mating life
coupling torque (screw)

Mechanische Eigenschaften

Steckgesicht nach 1.5-3.5
Steckzyklen >100
Kupplungsdrehmoment 1,0...1,5 Nm

Components

center contact
outer contact
body
snap ring
other metal parts
insulator
O-ring

Bauteile

Innenkontakt
Außenkontakt
Körper
Sicherungsring
sonstige Metallteile
Isolierung
O-Ring

Materials / Material

CuBe2Pb
CuBe2Pb
CuZn21Si3P
CuBe2
CuZn39Pb3
PTFE
silicone / Silikon

Finish / Oberfläche

NiP4 Au0.1
NiP4 Au0.1
Cu4 CuSnZn3

CuSnZn3

Electrical characteristics

impedance
frequency
return loss
intermodulation
working voltage
voltage proof
insulation resistance
contact resistance
center contact
outer contact

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Frequenz 0-6 GHz
Rückflusdämpfung typ.: 2 GHz-38dB; 4 GHz-32dB; 6 GHz-28dB
Intermodulation <-160 dBc 2x20W
Betriebsspannung ≤ 750 V_{eff} / 50 Hz
Prüfspannung 1,0 kV_{eff} / 50 Hz
Isolationswiderstand ≥ 1 GΩ
Durchgangswiderstand
Innenkontakt ≤ 3 mΩ
Außenkontakt ≤ 2 mΩ

Environmental

operating temp.
mating face sealing (plugged)
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -55°C / +90°C
Querdichtigkeit (gesteckt) IP 68 (2,5 bar / 1 h) (IEC 60529)
RoHS konform 2011/65/EU

M 1:1



Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					14.04.2021	GB	
				gepr./ appr.	27.04.2021	BJ	ca./approx.
Maßstab/ scale				Benennung/ title			
2:1 (1:1)				1.5-3.5 Adaptor (m[S] -f) 1.5-3.5 Kupplung (m[S] -f)			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K		J01482A0004	
				Ersatz für/ replaces EWB90102-00			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1			