



packing according stickers /
Verpackungsaufkleber gemäß
B05015A0101 (V00381)

Mechanical characteristics
interface dimensions acc. to mating life
coupling torque

Components
centre contact

outer contact
other metal parts

insulator
gasket

Electrical characteristics
impedance
frequency
insertion loss
intermodulation
power rating
static sparkover voltage
allowed surge current single multiple

test pulse
residual energy at test pulse
DC pass voltage
DC pass current

Environmental
operating temp.
protection class
RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften
Steckgesicht nach Steckzyklen
Kupplungsdruckmoment

Bauteile
Innenkontakt

Außenkontakt
sonstige Metallteile

Isolierung
Dichtung

Elektrische Eigenschaften
Wellenwiderstand
Frequenz
Einfügedämpfung
Intermodulation
Nennleistung
Nennansprechgleichspannung
zulässiger Ableitstoßstrom einmalig
mehrmalig

Prüfimpuls
Restenergie bei Prüfimpuls
Gleichspannung
Gleichstrom

Umgebung
Betriebstemperatur
Schutzklasse
RoHS konform

IEC 61169-4
>500
25-35Nm

Materials / Material
copper alloy/Kupferleg.
CuBe
copper alloy/Kupferleg.
copper alloy/Kupferleg.
stainless steel/Stahl
PTFE
silicone/ Silikon

50 Ω
678 - 2700 MHz
< 0,1 dB
< - 160 dBc 2x20 Watt
≤ 2,7kW / 678 MHz
90V
30 kA
20 kA (8/20µs)
4 kV (1.2/50 µs) / 2 kA (8/20 µs)
≤ 350 µJ
max. 60 V
max. 10 A

Finish / Oberfläche
silver plated/versilbert
silver plated/versilbert
CuSnZn
nickel plated/vernickelt

< 1,3kW / 2700 MHz

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					03.12.2014	MA	
				gepr./ appr.	15.12.2014	BJ	ca./approx. 400
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				1:1	7-16 Surge Protector with Quarter Wavelength Line and Gas Discharge Arrestor / DC pass 7-16 Überspannungsableiter mit Lambda/4 Leitung und Gasentladungsableiter / DC pass		
d	30965	18.12.2019	MA	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	29828	10.09.2018	MA		K	J01125A0049	
b	28736	10.05.2017	MA				
a	26927	06.07.2015	BJ		Ersatz für/ replaces		
						Telegärtner	
						Maße/ dimensions: mm	
						Original : DIN A4	
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1	