

Mechanical characteristics

cables

Mechanische Eigenschaften

Kabel

G37, G42

only for cable with solid inner conductor / nur für Kabel mit massivem Innenleiter

2.7/7.3 AF, 2.7/7.3 CF, 213CRT7 Low Loss, 7810A, 9913, Aircom Premium, C2FCP, C2FP, CNT-400, EC 400, HPF 400, HPL50-3XF, LMR-400, MRC 400 AFB, SPEEDFOAM 400 HFJ, TZC 500 32, WBC-400, WCX400, 02Y(St) C (St) H, 2.6/7.3 AF, 213RT5, 9914, H 1000, H 2000, RT 50/20

interface dimension acc. to assembly code
 inner conductor
 outer conductor
 mating life
 coupling torque

Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 Kupplungsdrehmoment

IEC 61169-4
 B87
 clamp / Klemm
 clamp / Klemm
 >500
 25 - 35 Nm

Components

centre contact
 outer contact
 other metal parts
 insulator
 gasket

Bauteile

Innenkontakt
 Außenkontakt
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtung

Materials / Material

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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 CuSnZn3
 CuSnZn3

Electrical characteristics

impedance
 frequency
 return loss
 working voltage
 voltage proof
 insulation resistance
 power
 contact resistance centre contact
 contact resistance outer contact

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung
 Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Leistungsübertragung
 Durchgangswiderstand Innenleiter
 Durchgangswiderstand Außenleiter



50 Ω
 0-6 GHz
 typ.: 1 GHz-38 dB; 2 GHz-34 dB; 6 GHz-21 dB
 (b) ≤ 2,2 kVeff / 50 Hz
 3 kVeff / 50 Hz
 ≥ 10 GΩ
 ≤ 1,8 kW / 1 GHz
 ≤ 0,4 mΩ
 ≤ 0.2 mΩ

Environment

operating temp.
 protection class
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform
 -40°C / +85°C
 IP67 (IEC 60529)
 2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					25.07.2018	BJ	
				gepr./ appr.	02.08.2018	KL	ca./approx. 187
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				1:1	7-16 Angle Plug, field mount type 7-16-Winkelstecker, Feldmontage-Type		
				untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	J01120A0112		
b	30326	28.02.2019	MA				
a	29827	08.08.2018	BJ				
				Ersatz für/ replaces			
							
						 Maße/ dimensions: mm	
						Original : DIN A4	
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1	