



**Mechanical characteristics**  
cables

**Mechanische Eigenschaften**  
Kabel

- (b) **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 Premim, 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; Aircom Plus
- (c)

interface dimensions acc. to assembly code  
centre conductor  
outer conductor  
mating life  
coupling torque

Steckgesicht nach Montageanleitung  
Innenleiter  
Außenleiter  
Steckzyklen  
Kupplungsdrehmoment

IEC 60169-4  
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, NBR

**Finish / Oberfläche**  
Cu2Ag5  
CuSnZn3  
Cu2Ni5

**Electrical characteristics**

**Elektrische Eigenschaften**

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

Wellenwiderstand  
Frequenz  
Rückflussdämpfung  
Einfügedämpfung  
Betriebsspannung  
Prüfspannung  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Innenkontakt  
Außenkontakt

50 Ω  
0-6 GHz  
typ.: 1 GHz-35 dB; 2 GHz-32 dB; 4 GHz-28 dB  
< 0,1 dB  
≤ 1,0 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
1,5 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
≥ 10 GΩ  
≤ 0,4 mΩ  
≤ 0,2 mΩ

**Environmental**

**Umgebung**

operating temp.  
protection class  
RoHS compliant

Betriebstemperatur  
Schutzklasse  
RoHS konform

(a) -30°C / +85°C  
IP 67 (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]
				19.09.2008	PU		
				gepr./ appr.	19.09.2008	BJ	ca./approx. 83
Maßstab/ scale				Benennung/ title			
2:1				7-16 Straight Plug, field mount type 7-16 Kabelstecker, Feldmontage-Type			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untertit./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K		J01120A0103	
Ersatz für/ replaces							
c				29732			
b				27983			
a				22603			
11.07.2018				MA			
15.07.2016				KL			
17.02.2011				MA			
				<b>Telegärtner</b>			
				Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1			