

Mechanical characteristics
cables

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

Components
 centre contact
 outer contact
 other metal parts
 insulator
 gasket

Electrical characteristics
 impedance
 frequency
 return loss

intermodulation
 voltage proof
 insulation resistance
 contact resistance
 centre contact
 outer contact

Environmental
 operating temp.
 protection class
 RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften
Kabel

Steckgesicht nach ...
 Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 Kupplungs Drehmoment

Bauteile
 Innenkontakt
 Außenkontakt
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtung

Elektrische Eigenschaften
 Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung

Intermodulation
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung
 Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

cable group / Kabelgruppe G10 (UT-141):
 UT-141, RG-402/U, 1673A, EZ 141, Sucoform 141
 IEC 61169-4

B69
 solder / Löt
 solder / Löt
 >500
 25-35 Nm

Materials / Material
 brass / Messing
 brass / Messing
 brass / Messing
 PFA, PTFE
 Silikon


Finish / Oberfläche
 Cu2Ag5
 Cu2Ag3 (a)
 Cu2Ag3 (a)

50 Ω
 0-6 GHz
 typ.: 1 GHz - 40 dB; 2 GHz - 38 dB;
 4 GHz - 32 dB; 6 GHz - 26 dB (b)

(c) < -165 dBc 2x20 Watt 2,7 GHz (d)
 2 kV_{eff} / 50 Hz
 ≥ 10 GΩ

≤ 0,4 mΩ
 ≤ 0,2 mΩ

-40° / 85°
 IP 68 (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	20.12.2005	GE	
			gepr./ appr	27.02.2007	VM	ca./approx. 67,29
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	7-16 Straight Plug 7-16 - Kabelstecker		
d	27291	18.11.2015	MA	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
c	27230	02.11.2015	MA	K	J01120C0074	
b	20988	30.06.2009	MA		Ersatz für/ replaces	
a	19674	20.02.2008	MA			