



Mechanical characteristics

cables
 interface dimensions acc. to assembly instruction
 center conductor
 outer conductor
 mating life

Components

center conductor
 outer conductor
 other metal parts
 insulator
 gasket

Electrical characteristics

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

Environmental

operating temp.
 sealing
 RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Kabel
 Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen

Bauteile

Innenleiter
 Außenleiter
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtung

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
 Frequenz 0-6 GHz
 Rückflussdämpfung typ.: 1 GHz-40 dB; 2 GHz-34 dB; 4 GHz-28 dB
 Einfügedämpfung 1 GHz - <0,05 dB; 2.5 GHz - <0,08 dB
 Intermodulation < - 165 dBc 2x20 Watt
 Prüfspannung 1,5 kV_{eff} / 50 Hz
 Isolationswiderstand ≥ 5 GΩ
 Kontaktwiderstand
 Innenkontakt ≤ 1 mΩ
 Außenkontakt ≤ 0,5 mΩ

Umgebung

Betriebstemperatur -55°C / 155°C
 Dichtigkeit IP 67
 RoHS konform 2011/65/EU

G 9(UT-250): EZ 250 SUHNER, Flexiform 401 Habia Cable, RG-401/U, SUCOFORM 250 SUHNER, UT-250 MICRO-COAX

IEC 61169-54
 E08
 solder / löt
 solder / löt
 >100

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 Cu2Ag3
 CuSnZn3

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	11.04.2016	KL	
			gepr./ appr.	12.04.2016	BJ	ca./approx. 27
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
2:1			4.3-10 Plug, Screw 4.3-10 Kabelstecker, Screw			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
			K	J01440A0025		
			Ersatz für/ replaces			