

Mechanical characteristics

cable group
 interface dimensions acc. to assembly code
 centre conductor
 outer conductor
 mating life

Components

centre contact
 outer contact
 other metal parts
 crimp ferrule
 insulator
 gasket

Electrical characteristics

impedance
 return loss

 working voltage
 voltage proof
 insulation resistance
 contact resistance
 centre contact
 outer contact

Environmental

operating temp.
 RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Kabelgruppe G27 (1.0/4.6-6.7)
 Steckgesicht nach IEC 61169-63
 Montageanleitung A4208
 Innenleiter Crimp
 Außenleiter Crimp
 Steckzyklen >500

Bauteile

Innenkontakt
 Außenkontakt
 sonstige Metallteile
 Crimprohr
 Isolierung
 Dichtung

Materials / Material

CuZn39Pb3
 CuZn39Pb3
 GD-ZnAl4Cu1
 SF Cu w
 PE-LD modified red/
 silicone / Silikon

Finish / Oberfläche

NiP-Au
 Cu2Ni5
 Zn/Cu6Ni6
 Ni5

Elektrische Eigenschaften

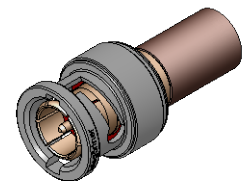
Wellenwiderstand 75 Ω
 Rückflussdämpfung typ.: 1 GHz - 33 dB; 4 GHz - 30 dB; 6 GHz - 25 dB; 12 GHz * - 21 dB

 Betriebsspannung ≤ 0,5 kV_{eff} / 50 Hz
 Prüfspannung 1,5 kV_{eff} / 50 Hz
 Isolationswiderstand ≥ 5 GΩ
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt ≤ 20 mΩ
 Außenkontakt ≤ 5 mΩ


Umgebung

Betriebstemperatur -30°C / +75°C
 RoHS konform 2011/65/EU

M 1:1



* with UHD cables only (e.g. 4694R Belden, VK 70 SILVER+ Percon, ULTRA HD PRO 100 UHD Draka, CD7506 Clark) / nur mit UHD-Kabeln (z.B. 4694R Belden, VK 70 SILVER+ Percon, ULTRA HD PRO 100 UHD Draka, CD7506 Clark)

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
			gez./ drawn	19.02.2020	MA			
			gepr./ appr	20.02.2020	BJ		ca./approx. 11	
			Maßstab/ scale	Benennung/ title				
			2:1 (1:1)	BNC Straight Plug UHD 4K/8K 12 GHz BNC-Kabelstecker UHD G27 (1.0/4.6-6.7)				
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm	
			K	J01002B0090		Original : DIN A4		
			Ersatz für/ replaces			Blatt/ sheet 1 von/ of 1		