

Mechanical characteristics

cables

 interface dimensions acc. to assembly instruction
 center conductor
 outer conductor
 mating life
 recommended coupling torque

Components

inner conductor
 outer contact
 body
 locking ring
 other metal parts
 insulator
 gaskets

Electrical characteristics

impedance
 frequency
 return loss
 intermodulation
 voltage proof

Environmental

operating temp.
 mating face sealing (plugged)
 RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Kabel

 Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 empfohlenes Kupplungsdrehmoment 1,5 Nm

Bauteile

Innenleiter
 Außenkontakt
 Gehäuse
 Sicherungsring
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtungen

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
 Frequenz 0 - 6 GHz
 Rückflussdämpfung typ.: 2 GHz - 36 dB; 4 GHz - 32 dB; 6 GHz - 30 dB
 Intermodulation <-160 dBc @ 2x20 W (⊙)
 Prüfspannung 1,5 kV @ 50 Hz

Umgebung

Betriebstemperatur -55°C / +125°C
 Querdichtigkeit IP 68 (IEC 60529), 24h / 1m
 RoHS konform 2011/65/EU

G10 (UT-141): 1673A Belden; EZ 141 Suhner; Flexiform 402 NM Habia Cable; RG-402/U; Sucoform 141 Suhner; UT-141 Micro-Coax

NEX10 (Screw)
 C47

solder / löt
 solder / löt
 >100

1,5 Nm

Materials / Material

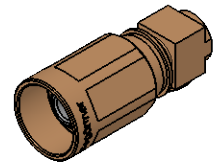
brass / Messing
 CuBe2Pb
 brass / Messing
 CuBe2
 brass / Messing
 PTFE
 silicone

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 Cu2Ag3
 Cu5Ag2

 CuSnZn3

M 1:1



produced under licence / produziert unter Lizenz

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
			gez./ drawn	07.10.2020	HR		
			gepr./ appr	20.10.2020	KL	ca./approx. 11	
		Maßstab/ scale	Benennung/ title				
		2:1 (1:1)	NEX10 [®] Angle Plug NEX10 [®] Kabelwinkelstecker				
		untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm	
			K	J01490A0006		Original : DIN A4	
		Ersatz für/ replaces	EWC00059-20		Blatt/ sheet 1 von/ of 1		
a	31721	02.11.2020	HR				