



with vinyl plastic caps for transport / mit Transportschutzkappe aus Vinyl  
 Each cable is tested separately on return loss and delivered with a test report.  
 Jedes Kabel wird separat auf Rückflussdämpfung getestet und mit einem Messprotokoll geliefert.

L (mm)	600	1000
Artikel-No. old	L00010B1589	L00010B1595
Artikel-No. new	100009769	100009772

L\* Available in customized length  
 Erhältlich auch in kundenspezifischer Länge.

**Mechanical characteristics**

interface dimensions acc. to mating life connector  
 coupling torque  
 min. bending radius dyn./static  
 flexlife cable  
 outer diameter  
 outer jacket material (color)

**Mechanische Eigenschaften**

Steckgesicht nach IEC 60169-16  
 Steckzyklen Stecker min. 1000  
 Kupplungsdrehmoment 4-6 Nm (N)  
 Min. Biegeradius dyn./statisch 50 mm / 30 mm  
 Biegefestigkeit Kabel > 1500 cycles/Zyklen  
 Außendurchmesser 5,4 mm (cable/Kabel)  
 Außenmaterial (Farbe) FEP (cable blue/Kabel blau)

**Components SMA**

centre contact  
 outer contact  
 other metal parts  
 solder connection  
 coupling nut  
 insulator  
 gasket  
 impact protection

**Bauteile SMA**

Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 sonstige Metallteile  
 Lötanschluss  
 Überwurfmutter  
 Isolierung  
 Dichtung  
 Trittschutz

**Materials / Material**

CuZn39Pb3  
 stainless steel/Edelstahl  
 CuZn39Pb3  
 CuZn39Pb3  
 stainless steel/Edelstahl  
 PTFE  
 silicone/Silikon  
 spring steel/Federstahl

**Finish / Oberfläche**

Cu1Ni2Au1,27  
 passivated/passiviert  
 NiP-Au  
 NiP-Au  
 passivated/passiviert

**Electrical characteristics**

impedance  
 frequency  
 return loss

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50 ± 1Ω  
 Frequenz 0-18 GHz  
 Rückflussdämpfung typ.: at/bis 1 GHz: -36 dB  
 at/bis 4 GHz: -30 dB  
 at/bis 11 GHz: -20 dB  
 at/bis 18 GHz: -16 dB

max. coax cable attenuation  
 shielding efficiency at 1 GHz  
 power handling (cable)  
 phase stability vs. flexure (@ 4 - 18 GHz)

max. Kabeldämpfung (Koax Kabel)  
 Schirmdämpfung bei 1 GHz  
 Leistung (Kabel)  
 Phasenstabilität gegenüber Biegung (@ 4 - 18 GHz)

1,3 dB/m 26,5 GHz  
 -110 dB max.  
 @23°C @26,5 GHz 120W  
 <1,5°

**Environmental**

operating temp.  
 RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur -55°C / +125°C  
 RoHS konform 2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				14.11.2022	SST		
				15.11.2022	BJ		ca./approx.
Maßstab/ scale				Benennung/ title			
1:1				TestLine 5LL 18GHz N(m)-N(m) Prot. TestLine 5LL 18GHz N(m)-N(m) Prot.			
untl. Maße/ dim. without tolerances according to				Unterl./ doc. type			
- 500000000794				14.11.2022 SST			
				Materialnr./ material no.			
				CUG VC_1009			
				Ersatz für/ replaces			
				PDM Nr./ pdm no. 10005611			
				Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1			

