

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 Rückflusdämpfung getestet und mit einem Messprotokoll geliefert.

L (mm)	600	1000	1500	2000
Artikel-No. old	L00010A1588	L00010A1594	L09999D4548	L09999D3783
Artikel-No. new	100009562	100009565	100120997	100044411

L\* Available in customized length  
Erhältlich auch in kunden-spezifischer 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 60169-15  
Steckzyklen Stecker min. 1000  
Kupplungsdrehmoment 79-113 Ncm (SMA)  
Min. Biegeradius dyn./statisch 50 mm / 30 mm  
Biegefestigkeit Kabel > 1500 cycles/Zyklen  
Außendurchmesser 5,4 mm  
Außenmaterial (Farbe) FEP (blue/blau)

### Components SMA

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

### Bauteile SMA

Innenkontakt  
Außenkontakt  
sonstige Metallteile  
Lötanschluss  
Überwurfmutter  
Isolierung  
Dichtung

### Materials / Material

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

### 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  
Rückflusdämpfung typ.: at/bis 4 GHz: -30 dB  
at/bis 10 GHz: -25 dB  
at/bis 18 GHz: -17 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)


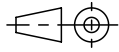
1,3 dB/m 26,5 GHz  
-110 dB max.  
@23°C @26,5 GHz 120W  
<1,5°

### 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	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				19.09.2022	SST	
				15.11.2022	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	TestLine 5LL 18GHz SMA(m)-SMA(m) TestLine 5LL 18GHz SMA(m)-SMA(m)		
			untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	 Maße/ dimensions: mm
			CUG	VC_1009		
			Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. 10005004		Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1