

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	1500	2000
Article-No. old	L00010A1589	L00010A1595	L09999Z5958	L09999D4546
Article-No. new	100009563	100009566	100041276	100120994

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 61169-16
 Steckzyklen Stecker min. 1000
 Kupplungsdrehmoment 4-6 N (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
 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	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				27.10.2022	SST	
				15.11.2022	BJ	ca./approx.
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
1:1			TestLine 5LL 18GHz N(m)-N(m) TestLine 5LL 18GHz N(m)-N(m)			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type		Materialnr./ material no.	
- 500000000794			14.11.2022		SST	
			Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. 10005490	
			CUG		VC_1009	
					Maße/ dimensions: mm	
					Original : DIN A4	
					Blatt/ sheet 1 von/ of 1	