

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	L00010B1588	L00010B1594
Artikel-No. new	100009768	100009771

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 60169-15
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 (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
Frequenz
Rückflussdämpfung

50 ± 1Ω
0-18 GHz
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
RoHS konform

-55°C / +125°C
2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				07.11.2022	SST	
				15.11.2022	BJ	ca./approx.
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
1:1			TestLine 5LL 18GHz SMA(m)-SMA(m) Prot. TestLine 5LL 18GHz SMA(m)-SMA(m) Prot.			
untl. Maß/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type		Materialnr./ material no.	
- 500000000794			14.11.2022		SST	
			Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. 10005566	
					Maße/ dimensions: mm	
					Original : DIN A4	
					Blatt/ sheet 1 von/ of 1	