



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	L00010B1590	L00010B1596
Artikel-No. new	100009770	100009773

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
Steckzyklen Stecker
Kupplungsdrehmoment
Min. Biegeradius dyn./statisch
Biegefestigkeit Kabel
Außendurchmesser
Außenmaterial (Farbe)

IEC 60169-15 (SMA)
IEC 60169-16 (N)
min. 1000
79-113 Ncm (SMA), 4-6 Nm (N)
50 mm / 30 mm
> 1500 cycles/Zyklen
5,4 mm (cable/Kabel)
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 1 GHz: -36 dB
at/bis 4 GHz: -29 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
RoHS konform

-55°C / +125°C
2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				gepr./ appr.	15.11.2022	BJ	ca./approx.
Maßstab/ scale				Benennung/ title			
1:1				TestLine 5LL 18GHz SMA(m)-N(m) Prot. TestLine 5LL 18GHz SMA(m)-N(m) Prot.			
untst. 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. 10005591			
				Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1			

