



with vinyl plastic caps for transport / mit Transportschutzkappe aus Vinyl

(h) 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-Nr.	L00010A1589	L00010A1595

(h) 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 61169-16
 min. 1000
 4-6 Nm (N)
 50 mm / 30 mm
 > 1500 cycles/Zyklen
 5,4
 FEP (blue/blau)

Components N

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

Bauteile N

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
 Frequenz
 Rückflussdämpfung

50 Ω
 0-18 GHz
 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. cable attenuation
 shielding efficiency at 1 GHz
 power handling (cable)
 phase stability vs. flexure (@ 4 - 18 GHz)

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

1,3dB/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]
			gez./ drawn	07.12.2010	BJ	
			gepr./ appr.	15.12.2010	JA	ca./approx.
h	31311	29.04.2020	MA	Maßstab/ scale	Benennung/ title	
g	30484	03.05.2019	MA	1:1	TestLine 5 LL 18 GHz	
f	30411	16.04.2019	MA			
e	30284	14.02.2019	BJ			
d	27125	22.09.2011	BJ	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
c	22988	28.06.2011	MA		K	L00010A1589
b	22746	04.04.2011	BJ		Ersatz für/ replaces	
a	22577	11.02.2011	BJ			Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1