



with vinyl plastic caps for transport / mit Transportschutzkappe aus Vinyl

Ⓐ

label
Etikett

TestLine 5 LL 11 GHz
P/N L00010A1589
www.telegaertner.de

Mechanical characteristics

interface dimensions acc. to mating life connector
coupling torque
min. bending radius
flexlife cable
outer diameter
outer jacket material (color)

Components N

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

Electrical characteristics

impedance
frequency
return loss

max. cable attenuation
shielding efficiency at 1 GHz
max. phase deviation (straight after 90°-bending)
amplitude stability

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Steckgesicht nach Steckzyklen Stecker
Kupplungsdruckmoment
Min. Biegeradius
Biegefestigkeit Kabel
Außendurchmesser
Außenmaterial (Farbe)

Bauteile N

Innenkontakt
Außenkontakt
sonstige Metallteile
Lötanschluss
Überwurfmutter
Isolierung
Dichtung

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Frequenz
Rückflussdämpfung

max. Kabeldämpfung
Schirmdämpfung bei 1 GHz
Phasenstabilität (gemessen in Ausgangslage nach 90° Biegung)
Amplitudenstabilität

Umgebung

Betriebstemperatur
RoHS konform

IEC 61169-16
Ⓒ min. 1000
4-6 Nm (N)
>30 mm
> 5000 cycles/Zyklen
5,4
FEP (blue/blau)

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

50 Ω
0-11 GHz
typ. : at/bis 4 GHz - 28 dB Ⓑ
at/bis 11 GHz - 24 dB
1,0dB/m
-110 dB max.
< 0,5° @ DC to 4 GHz
< 1,5° @ 4 GHz to 18 GHz
< 0,03 dB @ DC to 4 GHz
< 0,05 dB @ 4 GHz to 18 GHz

-55°C / +110°C
2002/95/EC

c	22988	28.06.11	MA	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
	a	22746	04.04.11	BJ	gez./ drawn	07.12.	BJ		
	b	22577	11.02.11	BJ	gepr./ appr.	15.12.10	JA		Oberfläche/ finish
					Norm/ stand.				
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				1:1	TestLine 5 LL 11 GHz				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
					K	L00010A1589			
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					
								Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	

Maße/ dimensions: mm