



Mechanical characteristics

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

Mechanische Eigenschaften

Steckgesicht nach Steckzyklen Stecker
 Kupplungsdrehmoment
 min. Biegeradius
 Außendurchmesser
 Außenmaterial (Farbe)

2.92
 min. 500
 90-113 Ncm
 >19 mm
 4.2 mm
 ⓐ FEP (yellow/gelb)

Components 2.92

centre contact
 body
 insulator

Bauteile 2.92

Innenkontakt
 Körper
 Isolierung

Materials / Material

CuBe, brass/Messing
 stainless steel/Edelstahl
 PTFE, PEI (Ultem 1000)

Finish / Oberfläche

Au plated/vergoldet
 passivated/passiviert

Electrical characteristics

impedance
 frequency
 return loss

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflusdämpfung

50 Ω
 0-40 GHz
 typ. : at/bis 4 GHz - 33 dB
 at/bis 10 GHz - 22 dB
 at/bis 18 GHz - 15 dB
 at/bis 26 GHz - 14 dB
 at/bis 40 GHz - 12 dB

velocity ratio
 phase stability vs. flexure (@18 GHz max.)

Verkürzungsfaktor
 Phasenstabilität gegenüber Biegung (@18 GHz max.)

77% nom.
 4°

phase stability vs. temp. (deg/GHz/m) (-40° ~ 80°)

Phasenstabilität gegenüber Temperatur (Grad/GHz/m) (-40°~ 80°)

< 2°

Environmental

operating temp.
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
 RoHS konform

-40°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	04.10.2016	BJ		
			gepr./ appr.	04.10.2016	JA	ca./approx.	
Maßstab/ scale				Benennung/ title			
1:1.3				TestLine 4 LL 40 GHz			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm
a				K	L00010A1783		
Ersatz für/ replaces							Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 1 von/ of 1