



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	800	1000
Article-No. old	L00010A1782	L00010A1780	L00010A1783
Article-No. new	100036533	100036544	100036555

L* Available in customized length
 Erhältlich auch in kundenspezifischer Länge.

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
 Rückflussdämpfung

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]
				07.04.2022	SST	
				29.04.2022	BJ	ca./approx. 43
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
1:1.3			TestLine 4 LL K-K, 40 GHz TestLine 4 LL K-K, 40 GHz			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type		Materialnr./ material no.	
- 500000000521			CUG		VC_1009	
Ersatz für/ replaces			PDM Nr./ pdm no.		10003261	
			Original : DIN A4		Blatt/ sheet 1 von/ of 1	

Maße/ dimensions: mm