

Construction / Aufbau			
		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	copper Kupfer	Ø 0,48 (7x Ø 0,16)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 1,50±0,08
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 1,90 (64 x 0,10)
D	Jacket Außenmantel	LSZH, black (non-corrosive, free of halogens) LSZH, schwarz	Ø 2,80±0,13

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend
 multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 12,6 kg/ km
 Mindestbiegeradius
 Einmalig 14 mm
 Mehrfach 28 mm

Environmental

operating temp.
 halogen-free to
 fire behaviour
 smoke density
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +80°C
 Halogenfreiheit nach IEC 60754-1/2
 Brandverhalten Eca
 Rauchdichte EN 61034-2
 RoHS konform 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50±2 Ω
 Kapazität 100 pF/ m
 Verkürzungsfaktor 66 %
 Schirmungsdämpfung > 52 dB (100 - 900 MHz)

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)										
[MHz]	5	10	50	100	200	400	500	600	800	1000
[dB/100m]	7,4	9,5	17,5	25,8	38,2	54,9	63,1	68,6	77	87,5

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten



* Depending on application and environmental conditions / Abhängig von Einsatz- und Umgebungsbedingungen.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	02.10.2020	MA	
			gepr./ appr.	05.10.2020	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	RG-174 LSZH @ 500m Reel/Trommel **		
			unterl. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	Maße/ dimensions: mm
			K		L01000A0020	
			Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4
					Blatt/ sheet 1 von/ of 2	

Ⓐ **500 m Ree/Trommel****

**Max length tolerance +/-10%;
 division into various lengths on one reel possible.
 Max 3 cable pieces per reel, min. length of 1 single piece 150 m.
 Length of each piece to be indicated on label

Max. Längentoleranz +/-10%;
 Teilstückelung auf einer Trommel möglich.
 Maximal 3 Teilstücke je Trommel, Mindestlänge eines einzelnen Teilstückes 150 m.
 Länge der Teilstücke auf Trommeletikett angeben.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				gez./ drawn	02.10.2020	MA	
				gepr./ appr	05.10.2020	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	RG-174 LSZH Ⓐ 500m Reel/Trommel **		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
					K	L01000A0020	
				Ersatz für/ replaces			
							
							 Maße/ dimensions: mm
							Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 2 von/ of 2
Ⓐ	31988	04.03.2021	MA				