



Packaging unit:
100 m ± 1 m
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:
100 m ± 1 m
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau			
		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	copper Kupfert	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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]			
					02.10.2020	MA				
				gepr./ appr.	05.10.2020	BJ	ca./approx.			
				Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				2:1	RG-174 LSZH					
				Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			Maße/ dimensions: mm		
				K	L01000B0020					
				Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4		
							Blatt/ sheet 1 von/ of 1			