



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

Verpackungseinheit:
100 m ± 1 m
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions 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
flame retardant acc. to
fire behaviour
smoke density
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +80°C
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1/2
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2 (a)
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	150	220	450	600	800	900	1000
[dB/100m]	7,4	9,5	17,5	33	40,3	58,7	68,6	77	82,8	87,5
[W]	226	160	72	41	34	24	21	18	17	16

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	CX-Cab RG-174LSZH Ri 100+/-1m Eca CX-Cab RG-174LSZH Ri 100+/-1m Eca						
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.		Maße/ dimensions: mm			
			CUG		100031519					
			Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no.		Original : DIN A4				
				L01000B0020		Blatt/ sheet 1 von/ of 1				