



Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 0,95
B	Dielectric Isolierung	PE, foamed PE, geschäumt	Ø 2,8
C	Outer conductor, Tape Außenleiter, Band	Aluminium - PE - Aluminium	Ø 2,95
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, finned Kupfer, verzinkt	Ø 3,4
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 5

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend
 multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht
 Mindestbiegeradius
 Einmalig
 Mehrfach

36,6 kg/ km
 12,7 mm
 50,8 mm

Environmental

operating temp.
 fire behaviour
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
 Brandverhalten
 RoHS konform

-30°C / +70°C
 Fca
 2011 / 65 / EU

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 working voltage
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Kapazität
 Betriebsspannung
 Verkürzungsfaktor
 Schirmungsdämpfung

50 Ω
 80 pF/ m
 1 kV (DC)
 80 %
 > 85 dB

**Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)
Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)**

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	8,4	12,0	17,2	25	30	35	37	40	43	49	54	57	61	63	70	81	91	100
[W]	685	480	337	236	192	166	156	148	134	120	109	104	96	92	84	73	65	59

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]
					04.09.2017	MA	
				gepr./ appr.	09.10.2017	BJ	ca./ approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	Low Loss 195 500m Trommel		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unteil./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	L01020T0023		
				Ersatz für/ replaces			
							Maße/ dimensions: mm
							Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 1 von/ of 1