



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

Verpackungseinheit:
100 m,
als Ring gebunden.

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, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 3,4
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz (b)	Ø 5

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 36,6 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 12,7 mm
Mehrfach 50,8 mm

Environmental

operating temp.
fire behaviour
RoHS compliant



Umgebung

Betriebstemperatur -30°C / +70°C
Brandverhalten Fca
RoHS konform (a) 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Kapazität 80 pF/ m
Betriebsspannung 1 kV (DC)
Verkürzungsfaktor 80 %
Schirmungsdämpfung > 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]
					05.02.2010	GB	
				gepr./ appr.	11.02.2010	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	Low Loss 195 - 0.9/2.9		
				Untert./ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungs-Nr./ drawing no.	
				K	L01020C0023		
				Ersatz für/ replaces			
c	29016	05.09.2017	MA				
b	28835	26.06.2017	BJ				
a	21788	22.04.2010	GB				
				Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1			