



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	PE, black PE, schwarz	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.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -30°C / +70°C
RoHS konform 2002/ 95/ EC

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.

a	21788	22.04.10	GB	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	05.02.	GB			
				gepr./ appr.	11.02.10	BJ			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title Low Loss 195 - 0.9/2.9				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. L01020C0023		Maße/ dimensions: mm	
				Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces		Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1