



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 0,6
B	Dielectric Isolierung	PE, cellular PE, Zell-	Ø 2,8
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper Kupfer	Ø 3,4
E	Jacket Außenmantel	PVC, green PVC, grün	Ø 4,5

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 32 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 25 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -20°C / +80°C
RoHS konform (a) 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 75 ± 1 %
Kapazität 59 pF/ m
Betriebsspannung 300 V max.

velocity ratio
screening effectiveness

Verkürzungsfaktor 85 %
Schirmungsdämpfung > 75 dB

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

(MHz)	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
(dB/100m)	7,8	11,1	15,6	22	27	31	33	35	38	43	47	50	53	55	61	70	78	86

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

* Depending on application and environmental conditions / Abhängig von Einsatz- und Umgebungsbedingungen.

a	21788	21.04.10	GB	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	09.02.	GB			
				gepr./ appr.	11.02.10	BJ			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				2:1	0,6/2,9 - 75 Ohm				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
				K	L01020B0034				Maße/ dimensions: mm
				Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1