



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

Verpackungseinheit:
100 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen (mm)
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 0,9 (19x0,18)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,95
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 3,6
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 4,95

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 39 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 25 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -20°C / +70°C
RoHS konform ^(a) 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ±2 Ω
Kapazität 105 pF/ m
Betriebsspannung 1,4 kV (DC)
Prüfspannung 5 kV eff.
Verkürzungsfaktor 66 %

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)	11,7	17,0	25	36	45	53	56	59	66	74	82	87	93	98	108	126	143	157

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

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

2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	05.02.	GB		
	gepr./ appr.	10.02.10	BJ		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
2:1	RG-58 PVC				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	K	L01000C0003		Maße/ dimensions: mm	
Änd./ rev. index	21788	Datum/ date	21.04.10	Name/ name	GB
	Änderungsmittlung/ revision code			Ersatz für/ replaces	
					Original : DIN A4
					Blatt/ sheet 1 von/ of 1