



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, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 0,9 (19x Ø 0,182)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,95 ±0,1
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 3,5 ±0,1
D	Jacket Außenmantel	PE, black PE, schwarz	Ø 4,95 ±0,1

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 35 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 25 mm
Mehrfach 50 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +85°C
RoHS konform (a) 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ±3 Ω
Kapazität 105 pF/ m
Betriebsspannung 60V
Prüfspannung 2 kV (AC)
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)	14,6	21	30	44	54	63	67	71	78	88	97	102	110	115	127	148	166	183

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

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

2010 gez./ drawn gepr./ appr. Norm/ stand. Maßstab/ scale 2:1 untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
	05.02.	GB			
	10.02.10	BJ			Oberfläche/ finish
Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title				Telegärtner
	RG-58 PE				
Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				Maße/ dimensions: mm
K	L01000B0004				
Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4
					Blatt/ sheet 1 von/ of 1



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1