



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 1,4
B	Dielectric Isolierung	PE, foamed PE, geschäumt	Ø 3,8 ±0,1
C	Outer conductor, Tape Außenleiter, Band	Aluminium - Polyester - Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 4,4
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 6,1 ±0,1

Mechanical characteristics

cable weight

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht

52,6 kg/ km

Environmental

RoHS compliant

Umgebung

RoHS konform

Ⓐ 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance

capacitance

velocity ratio

screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand

Kapazität

Verkürzungsfaktor

Schirmungsdämpfung

50 ±3 Ω

80 pF/ m

84 %

> 90 dB (100 - 900 MHz)

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)	5,3	7,7	11,1	16,1	20	23	25	26	29	33	36	38	41	43	47	55	62	69

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 (mm ²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	04.02.	GB			
				gepr./ appr.	11.02.10	BJ			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				Telegärtner
				2:1	Low Loss 240				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
				K		L01021B0017			
				Ersatz für/ replaces					
									Maße/ dimensions: mm
									Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1