



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, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 0,9 ±0,025
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,95 ±0,1
C	Outer conductor Außenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 3,5
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 4
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 5,4 ±0,1

Mechanical characteristics

cable weight

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht

60 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 ±2 Ω

100 pF/ m

66 %

> 75 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)	9,3	13,6	20	29	37	43	46	48	53	60	67	71	76	80	89	104	117	130

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

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

α	21788	21.04.10	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					
				2:1	RG-223					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				Maße/ dimensions: mm
				K	L01001C0003					
				Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4	
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1	