



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 2,25 (7x Ø 0,75)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 7,25 ±0,18
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 7,9
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 8,6
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, Schwarz	Ø 10,8 ±0,18

**Mechanical characteristics**

cable weight

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht

205 kg/ km

**Environmental**

RoHS compliant

**Umgebung**

RoHS konform

Ⓐ 2002/ 95/ EC

**Electrical characteristics**

impedance

capacitance

voltage proof

velocity ratio

screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand

Kapazität

Prüfspannung

Verkürzungsfaktor

Schirmungsdämpfung

50 ±2 Ω

100 pF/ m

10 kV eff.

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)	5,2	7,7	11,4	16,9	21	25	27	28	31	36	39	42	45	48	53	62	70	78

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

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

2010	Datum/ date	04.02.	Name/ name	GB	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	11.02.10	BJ				
	gepr./ appr.						Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.						
Maßstab/ scale	Benennung/ title						
2:1	RG-214						
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					
	K	L01002B0000					
a	21788	21.04.10	GB				
	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces			
							Maße/ dimensions: mm
							Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 1 von/ of 1