



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 2,25: 7x Ø 0,75
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 7,25 ±0,18
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper Kupfer	Ø 8
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 10,3 ±0,18

**Mechanical characteristics**

cable weight

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht

161,7 kg/ km

**Environmental**

operating temp.  
RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
RoHS konform

-55°C / +85°C  
ⓐ 2002/ 95/ EC

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
voltage proof  
velocity ratio  
screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
Kapazität  
Prüfspannung  
Verkürzungsfaktor  
Schirmungsdämpfung

50 ±2 Ω  
101 pF/ m  
10 kV eff.  
66 %  
> 55 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)	4,3	6,5	9,7	14,6	18,5	22	23	25	28	32	35	38	41	43	48	56	64	72

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

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

a	21788	21.04.10	GB	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	05.02.	GB			
				gepr./ appr.	11.02.10	BJ			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				2:1	RG-213				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
				K	L01002B0001				Maße/ dimensions: mm
				Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1