



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
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	LSZH, black (non-corrosive, free of halogens) LSZH, schwarz	Ø 5,4 ±0,1

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend  
multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 60,4 kg/ km  
Mindestbiegeradius  
Einmalig 30 mm  
Mehrfach 55 mm

**Environmental**

RoHS compliant

**Umgebung**

RoHS konform 2002/ 95/ EC

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
velocity ratio  
screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50 ±2 Ω  
Kapazität 100 pF/ m  
Verkürzungsfaktor 66 %  
Schirmungsdämpfung > 70 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)	9,0	13,3	20	29	37	43	46	49	54	62	68	73	78	82	91	107	122	135

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	04.02.	GB			
				gepr./ appr.	11.02.10	BJ			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				2:1	RG-223 LS ZH				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
				K	L01001E0003				Maße/ dimensions: mm
				Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1