



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	Steel, copper-plated Stahl, verkupfert	Ø 0,6
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 3,7
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper Kupfer	Ø 4,35
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 6,15

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend  
multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 58 kg/ km  
Mindestbiegeradius  
Einmalig 31 mm  
Mehrfach 93 mm

**Environmental**

operating temp.  
RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur -40°C / +80°C  
RoHS konform 2002/ 95/ EC

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
working voltage  
voltage proof  
velocity ratio

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 75 ±3 Ω  
Kapazität 73 pF/ m  
Betriebsspannung 30V  
Prüfspannung 2 kV (AC)  
Verkürzungsfaktor 66 %

**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)	8,5	12,4	18,0	26	33	38	41	43	47	54	59	63	67	71	78	91	103	113

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-59				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
				K		L01001B0001			
				Ersatz für/ replaces					
									Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1



Maße/ dimensions: mm