



Packaging unit:  
100 m ± 1 m,  
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:  
100 m ± 1 m,  
als Ring gebunden.



**Construction / Aufbau**

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 0,9 (19x0,18)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,95
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 3,6
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 4,95

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 39 kg/ km  
Mindestbiegeradius  
Einmalig 25 mm

**Environmental**

operating temp.  
application field

**Umgebung**

Betriebstemperatur -20°C / +70°C  
Anwendungsbereich  
Not released for permanent installation  
inside buildings as installation cable  
according, to EU Construction Products  
Regulation 305/2011  
Nicht zugelassen zur Festverlegung als  
Installationskabel in Gebäuden, gemäß  
der EU-Bauproduktverordnung 305/2011.  
2011/ 65/ EU

RoHS compliant

RoHS konform

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
working voltage  
voltage proof  
velocity ratio

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50 ±2 Ω  
Kapazität 105 pF/ m  
Betriebsspannung 1,4 kV (DC)  
Prüfspannung 5 kV eff.  
Verkürzungsfaktor 66 %

<b>Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)</b>																			
[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000	
[dB/100m]	11,7	17,0	25	36	45	53	56	59	66	74	82	87	93	98	108	126	143	157	

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

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

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					05.02.2010	GB	
					10.02.2010	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	RG-58 PVC		
				unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	30134	30.11.2018	MA		K	L01000C0003	
b	28860	04.07.2017	MA				
a	21788	21.04.2010	GB		Ersatz für/ replaces		
						Maße/ dimensions: mm	
						Original : DIN A4	
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1	