

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

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

ⓑ

**Construction / Aufbau**

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Steel, copper-plated, silver-plated Stahl, verkupfert + versilbert	Ø 0,3 ± 0,01 (7x Ø 0,1)
B	Dielectric Isolierung	PTFE, solid PTFE	Ø 1,6 ± 0,08
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver plated Kupfer, versilbert	Ø 2,0 ± 0,1
D	Jacket Außenmantel	FEP, brown transparent FEP, bräunlich transparent	Ø 2,55 ± 0,1

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend  
multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 15 kg/ km  
Mindestbiegeradius  
Einmalig 15 mm  
Mehrfach 30 mm

**Environmental**

operating temp.  
flammability  
RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur -55°C / +200°C  
Brennbarkeit  
RoHS konform  
passes UL 94 V-0  
2011/ 65/ EU

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
working voltage  
voltage proof  
velocity ratio  
screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**


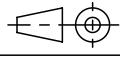
Wellenwiderstand 75 ± 3 Ω  
Kapazität 76 pF/ m  
Betriebsspannung 0,9 kV (AC)  
Prüfspannung 2,0 kV eff.  
Verkürzungsfaktor 70 %  
Schirmungsdämpfung > 60 dB

**Attenuation (typ. \*) / Dämpfung (typ. \*)  
Power (typ. \*) / Leistungsübertragung (typ. \*)**

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/ 100m]	20	28	40	57	70	82	87	92	101	113	124	131	140	147	161	187	209	230
[W]	396	280	198	140	114	99	93	89	81	72	66	63	58	56	51	44	40	36

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	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]
				05.02.2010	GB	
				10.02.2010	BJ	ca./approx.
			Maßstab / scale 2:1	Benennung / title RG-179		
			untol. Maße / dim. without tolerances according to	Unterl. / doc. type K	Zeichnungsnr. / drawing no. L01000C0000	
b	30134	30.11.2018	MA			
a	21788	21.04.2010	GB	Ersatz für / replaces		
						  Maße / dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt / sheet 1 von / of 1