

Construction / Aufbau			
		Material	Dimensions
		Material	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	Mechanische Eigenschaften	
cable weight	Kabelgewicht	15 kg/ km
minimum bend radius	Mindestbiegeradius	
single bend	Einmalig	15 mm
multiple bend	Mehrfach	30 mm
Environmental	Umgebung	
operating temp.	Betriebstemperatur	-55°C / +200°C
flammability	Brennbarkeit	passes UL 94 V-0
RoHS compliant	RoHS konform	2011/ 65/ EU
Electrical characteristics	Elektrische Eigenschaften	
impedance	Wellenwiderstand	75 ±3 Ω
capacitance	Kapazität	76 pF/ m
working voltage	Betriebsspannung	0,9 kV (AC)
voltage proof	Prüfspannung	2,0 kV eff.
velocity ratio	Verkürzungsfaktor	70 %
screening effectiveness	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	
[dB/100m]	20	28	40	57	70	82	87	92	101	113	124	131	140	147	161	
[W]	396	280	198	140	114	99	93	89	81	72	66	63	58	56	51	



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]
					03.03.2009	GB	
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	RG-179 © 1000m Reel/Trommel **		
				untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	L01000A0000		
				Ersatz für/ replaces			
c	31988	04.03.2021	MA	Maße/ dimensions: mm			
b	29506	06.04.2018	MA				
a	21788	16.04.2010	GB				
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 2			

© **1000 m Reel/Trommel****

**Max length tolerance +/-10%;
 division into various lengths on one reel possible.
 Max 3 cable pieces per reel, min. length of 1 single piece 150 m.
 Length of each piece to be indicated on label

Max. Längentoleranz +/-10%;
 Teilstückelung auf einer Trommel möglich.
 Maximal 3 Teilstücke je Trommel, Mindestlänge eines einzelnen Teilstückes 150 m.
 Länge der Teilstücke auf Trommeletikett angeben.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				gez./ drawn	03.03.2009	GB	
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	RG-179 ©1000m Reel/Trommel **		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm
c	31988	04.03.2021	MA		K	L01000A0000	
b	29506	06.04.2018	MA				Original : DIN A4
a	21788	16.04.2010	GB		Ersatz für/ replaces		Blatt/ sheet 2 von/ of 2