

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
2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

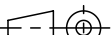
Elektrische Eigenschaften

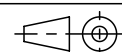
Wellenwiderstand 75 ±3 Ω
Kapazität 76 pF/ m
Betriebsspannung 0,9 kV (AC)
Prüfspannung 2,0 kV eff.
Verkürzungsfaktor 70 %
Schirmungsdämpfung > 60 dB

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)															
[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000
[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		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]			
				gez./ drawn	03.03.3009	GB				
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.			
				Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title RG-179 © 1000m Reel/Trommel **				 Telegärtner	
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. L01000A0000		 Maße/ dimensions: mm		
c	31988	04.03.2021	MA						Original : DIN A4	
b	29506	06.04.2018	MA						Blatt/ sheet 1 von/ of 2	
a	21788	16.04.2010	GB		Ersatz für/ replaces					



© **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						
a	21788	16.04.2010	GB		Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4
								Blatt/ sheet 2 von/ of 2	