

Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 1,0 (19x Ø 0,2)
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 2,95
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 4,15
E	Jacket Außenmantel	FEP	Ø 4,95

**Mechanical characteristics**  
cable weight

**Mechanische Eigenschaften**  
Kabelgewicht

63 kg/ km

**Environmental**  
operating temp.  
RoHS compliant

**Umgebung**  
Betriebstemperatur  
RoHS konform

-55°C / +200°C  
2011/ 65/ EU

**Electrical characteristics**  
impedance  
capacitance  
voltage proof  
velocity ratio



**Elektrische Eigenschaften**  
Wellenwiderstand  
Kapazität  
Prüfspannung  
Verkürzungsfaktor

50 Ω  
105 pF/ m  
5 kV eff.  
69 %

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)				
[MHz]	50	100	200	400
[dB/ 100m]				34,4

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]
				04.03.2009	GB	
				10.03.2009	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				2:1	RG-400/U © 500m Reel/Trommel **	
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
				K	L01001A0006	
				Ersatz für/ replaces		
						
					 Maße/ dimensions: mm	
					Original : DIN A4	
					Blatt/ sheet 1 von/ of 2	
c	31988	05.03.2021	MA			
b	29506	06.04.2018	MA			
a	21788	19.04.2010	GB			

© **500 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	04.03.2009	GB	
					gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.
					Maßstab/ scale	Benennung/ title		
					2:1	RG-400/U © 500m Reel/Trommel **		
					untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	31988	05.03.2021	MA		K	L01001A0006		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 2
b	29506	06.04.2018	MA					
a	21788	19.04.2010	GB		Ersatz für/ replaces			