

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 2,25: 7x Ø 0,75
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 7,25 ±0,18
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper Kupfer	Ø 8
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 10,3 ±0,18


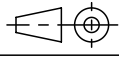
Mechanical characteristics / **Mechanische Eigenschaften**
 cable weight / Kabelgewicht: 163,5 kg/ km

Environmental / **Umgebung**
 operating temp. / Betriebstemperatur: -30°C / +70°C
 fire behaviour / Brandverhalten: Eca
 RoHS compliant / RoHS konform: 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics / **Elektrische Eigenschaften**
 impedance / Wellenwiderstand: 50 ±2 Ω
 capacitance / Kapazität: 100 pF/ m
 voltage proof / Prüfspannung: 5,5 kV eff.
 velocity ratio / Verkürzungsfaktor: 66 %
 screening effectiveness / Schirmungsdämpfung: > 57 dB (100 - 900 MHz)

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)																
[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	
[dB/ 100m]	4,3	6,5	9,8	15	19	22	24	25	28	32	36	38	42	44	49	



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-213/U Ⓞ 500m Reel/Trommel **											
d	31988	05.03.2021	MA													
c	29258	15.03.2018	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.										
b	29016	06.09.2017	MA			L01002A0001										
a	21788	19.04.2010	GB	Ersatz für/ replaces												
																
						 Maße/ dimensions: mm										
						Original : DIN A4										
						Blatt/ sheet 1 von/ of 2										

Ⓞ **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]
				04.03.2009	GB	
				10.03.2009	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale 2:1		Benennung/ title RG-213/U Ⓞ 500m Reel/Trommel **
d	31988	05.03.2021	MA			
c	29258	15.03.2018	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type K	
b	29016	06.09.2017	MA	Zeichnungsnr./ drawing no. L01002A0001		
a	21788	19.04.2010	GB	Ersatz für/ replaces		
						 Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 2 von/ of 2