



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

cable weight

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht

163,5 kg/ km

Environmental

operating temp.
fire behaviour
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
Brandverhalten
RoHS konform

-30°C / +70°C
Eca
2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Prüfspannung
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung

50 ±2 Ω
100 pF/ m
5,5 kV eff.
66 %
> 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	gezeichnet / drawn	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-213/U Ⓢ 500m Reel/Trommel **		
d	31988	05.03.2021	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungs-Nr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2
c	29258	15.03.2018	MA		K	L01002A0001	
b	29016	06.09.2017	MA				
a	21788	19.04.2010	GB		Ersatz für/ replaces		

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