

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 2,25 (7x Ø 0,75)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 7,25 ±0,18
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated, Coverage 96% Kupfer, versilbert, Schirmbedeckung 96%	Ø 7,9
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated, Coverage 98% Kupfer, versilbert, Schirmbedeckung 98%	Ø 8,6
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, Schwarz	Ø 10,8 ±0,18

Mechanical characteristics

cable weight

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht

207,3 kg/ km

Environmental

fire behaviour
fire behaviour
RoHS compliant

Umgebung

Brandverhalten
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

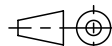
50 ±2 Ω
100 pF/ m
5,5 kV eff.
66 %
> 78 dB (100 - 900 MHz)

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000
[dB/ 100m]	4,5	6,8	10,3	15	20	23	25	27	30	34	38	40	44	46	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	04.03.2009	GB			
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.		
f	31988	05.03.2021	MA	Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title RG-214/U Ⓢ 500m Reel / Trommel **				
e	29258	20.03.2018	MA						
d	29243	12.12.2017	GB						
c	29016	06.09.2017	MA		untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
b	21788	19.04.2010	GB		K	L01002A0000	Ersatz für/ replaces		
a	21553	04.02.2010	GB					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]	
				gez./ drawn	04.03.2009	GB		
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.	
				Maßstab/ scale	Benennung/ title			
				2:1	RG-214/U Ⓢ 500m Reel / Trommel **			
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
					K	L01002A0000		
					Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4
								Blatt/ sheet 2 von/ of 2
f	31988	05.03.2021	MA					
e	29258	20.03.2018	MA					
d	29243	12.12.2017	GB					
c	29016	06.09.2017	MA					
b	21788	19.04.2010	GB					
a	21553	04.02.2010	GB					