

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 / **Mechanische Eigenschaften**
 cable weight / Kabelgewicht: 207,3 kg/ km

Environmental / **Umgebung**
 fire behaviour / Brandverhalten: -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: > 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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					04.03.2009	GB	
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
f	31988	05.03.2021	MA	2:1	RG-214/U		
e	29258	20.03.2018	MA		Ⓢ 500m Reel / Trommel **		
d	29243	12.12.2017	GB	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	29016	06.09.2017	MA		K	L01002A0000	
b	21788	19.04.2010	GB		Ersatz für/ replaces		
a	21553	04.02.2010	GB				





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.
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	Untert./ doc. type K		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 2
c	29016	06.09.2017	MA	Zeichnungsnr./ drawing no. L01002A0000		
b	21788	19.04.2010	GB	Ersatz für/ replaces		
a	21553	04.02.2010	GB			