

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 0,9 ±0,025
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,95 ±0,1
C	Outer conductor Außenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 3,5
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 4
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 5,4 ±0,1

Mechanical characteristics

cable weight

Environmental

operating temp.
fire behaviour
RoHS compliant

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht

Umgebung

Betriebstemperatur
Brandverhalten
RoHS konform

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung

59,9 kg/ km


-30°C / +70°C
Eca
2011/ 65/ EU

50 ±2 Ω
100 pF/ m
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]	9	13,3	19,7	29	37	43	46	49	54	62	68	73	78	82	91

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 2:1		Benennung / title RG-223 © 500m Reel/Trommel **
d	31988	05.03.2021	MA	Unterl. / doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no.	 Maße / dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt / sheet 1 von / of 2
c	29258	21.03.2018	MA	K	L01001A0003	
b	29016	05.09.2017	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	
			gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.
d	31988	05.03.2021	MA	Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title RG-223 Ⓣ 500m Reel/Trommel **		 Maße/ dimensions: mm
c	29258	21.03.2018	MA	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
b	29016	05.09.2017	MA	K L01001A0003		Original : DIN A4
a	21788	19.04.2010	GB			Ersatz für/ replaces