

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

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht

59,9 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
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung

50 ±2 Ω
100 pF/ m
66 %
[Ⓐ] > 78 dB (100 - 900 MHz)

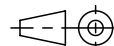
Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)

[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]			
				gez./ drawn	07.09.2017	MA				
				gepr./ appr.	09.10.2017	BJ	ca./approx.			
a	29258	19.12.2017	MA	Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				2:1	RG-223 500m Reel/Trommel **					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm		
					K	L01001T0003				
				Ersatz für/ replaces				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]		
				gez./ drawn	07.09.2017	MA			
				gepr./ appr.	09.10.2017	BJ	ca./approx.		
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				2:1	RG-223 500m Reel/Trommel **				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
					K	L01001T0003			 Maße/ dimensions: mm
				Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4	
α	29258	19.12.2017	MA					Blatt/ sheet 2 von/ of 2	