

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	Non-migrating tape (spiral) Rutschhemmendes Band (spiralförmig)	PET	Wide / Breite 16
F	Jacket Außenmantel	LSZH, black (non-corrosive, free of halogens) LSZH, schwarz	Ø 5,4 ±0,1

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend
 multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 60,7 kg/ km (a)
 Mindestbiegeradius
 Einmalig 30 mm
 Mehrfach 55 mm

Environmental

operating temp.
 fire behaviour
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -30°C / +70°C
 Brandverhalten (a) Eca
 RoHS konform 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ±2 Ω
 Kapazität 100 pF/ m
 Verkürzungsfaktor 66 %
 Schirmungsdämpfung (a) > 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]	9,0	13,3	19,7	29	37	43	46	49	54	62	68	73	78	82	91	(a)

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]									
					05.09.2017	MA										
				gepr./ appr.	09.10.2017	BJ	ca./approx.									
				Maßstab/ scale	Benennung/ title											
				2:1	RG-223 LSZH 500m Reel / Trommel **											
				untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2								
				K	L01001S0003											
a	29258	23.03.2018	MA	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	05.09.2017	MA	
				gepr./ appr	09.10.2017	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	RG-223 LSZH 500m Reel / Trommel **		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
					K	L01001S0003	
				Ersatz für/ replaces			
							
							 Maße/ dimensions: mm
							Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 2 von/ of 2
a	29258	23.03.2018	MA				