



Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 1,4
B	Dielectric Isolierung	PE, foamed PE, geschäumt	Ø 3,8 ±0,1
C	Outer conductor, Tape Außenleiter, Band	Aluminium - Polyester - Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, finned Kupfer, verzinkt	Ø 4,4
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 6,1 ±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

52,6 kg/ km

Ⓐ -30°C / +70°C  
Eca  
2011/ 65/ EU

50 ±3 Ω  
80 pF/ m  
84 %  
Ⓐ > 95 dB (100 - 900 MHz)

**Attenuation (typ. \*) / Dämpfung (typ. \*)  
Power (typ. \*) / Leistungsübertragung (typ. \*)**

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000
[dB/100m]	5,7	8,2	11,9	17	21	25	26	28	31	35	38	40	43	45	50
[W]	1118	790	559	395	322	279	263	250	228	204	186	176	164	161	144

Ⓐ

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]
					04.09.2017	MA	
				gepr./ appr.	09.10.2017	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			
			2:1	Low Loss 240 500m Reel/Trommel **			
			unt. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
				K	L01021T0017		
			Ersatz für/ replaces				
					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]	
				gez./ drawn	04.09.2017	MA		
				gepr./ appr	09.10.2017	BJ	ca./approx.	
a	29258	13.03.2018	MA	Maßstab/ scale	Benennung/ title			
				2:1	Low Loss 240 500m Reel/Trommel **			
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
				K	L01021T0017		 Maße/ dimensions: mm	
				Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4	
							Blatt/ sheet 2 von/ of 2	