



Construction / Aufbau			
		Material	Dimensions
		Material	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, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 4,4
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 6,1 ±0,1

Mechanical characteristics	Mechanische Eigenschaften	
cable weight	Kabelgewicht	53 kg/ km
minimum bend radius	Mindestbiegeradius	
single bend	Einmalig	30,5 mm
multiple bend	Mehrfach	61,0 mm

Environmental	Umgebung	
operating temp.	Betriebstemperatur	-30°C / +70°C
fire behaviour	Brandverhalten	Eca
RoHS compliant	RoHS konform	2011/ 65/ EU

Electrical characteristics	Elektrische Eigenschaften	
impedance	Wellenwiderstand	50 ±3 Ω
capacitance	Kapazität	80 pF/ m
velocity ratio	Verkürzungsfaktor	84 %
screening effectiveness	Schirmungsdämpfung	> 95 dB (100 - 900 MHz)

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

[MHz]	50	150	220	450	600	800	900	1000	1500	1800	2000	2500	3000	5200	5800
[dB/ 100m]	5,6	9,5	11,7	17,4	20,2	23,5	24,7	26,4	32,9	36,4	39,1	43,8	48,6	67,4	71,8
[W]	1118	645	533	373	323	280	264	250	204	186	177	158	144	110	104

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.	11.03.2009	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			
f	31988	08.03.2021	2:1	Low Loss 240			
e	31690	21.10.2020		Ⓢ 500m Reel/Trommel **			
d	29258	12.03.2018					
c	29016	06.09.2017	untel. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
b	22202	23.09.2010		K	L01021A0017		
a	21788	19.04.2010		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	04.03.2009	GB		
				gepr./ appr.	11.03.2009	BJ	ca./approx.	
f e d c b a	31988	08.03.2021	MA	Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title Low Loss 240 Ⓣ 500m Reel/Trommel **			
	31690	21.10.2020	MA					
	29258	12.03.2018	MA	untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
	29016	06.09.2017	MA		K	L01021A0017		
	22202	23.09.2010	KL	Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4	
	21788	19.04.2010	GB				Blatt/ sheet 2 von/ of 2	