



Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, stranded Kupfer, Litze	Ø 1,44±0,04
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 3,7±0,1
C	Outer conductor, Foil Außenleiter, Folie	Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 4,2
E	Jacket Außenmantel	FRNC, black FRNC, schwarz	Ø 5,5±0,2

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 41 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig ≥ 22 mm
Mehrfach ≥ 44 mm

Environmental

flame retardant acc. to
cable design
operating temp.
RoHS compliant
UV-resistant

Umgebung

flammschwendend nach IEC 60332-1-2
Kabelaufbau UL-Style 1354
Betriebstemperatur -40°C / +70°C
RoHS konform 2011/ 65/ EU
UV-beständig

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50±2 Ω
Kapazität 82 nF/ km
Verkürzungsfaktor 80%
Schirmungsdämpfung ≥ 80 dB

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)					
Frequency [MHz]	100	500	1000	2000	6000
Attenuation typ. [dB/100m]	9,1	20,5	30	45	92
Mean. Power [kW] at 40°C	0,37	0,16	0,11	0,08	-

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	11.11.2019	MA	ca./approx.		
				gepr./ appr.	11.11.2019	GB			
b a	31988 30949	09.03.2021 25.11.2019	MA MA	Maßstab/ scale		Benennung/ title			 Telegärtner
				2:1		Low Loss 240 Flex FRNC Ⓟ1000m Reel/Trommel**			
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm	
					K	L01021A0035			
				Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 2

ⓑ 1000 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	11.11.2019	MA				
				gepr./ appr.	11.11.2019	GB	ca./approx.			
b a	31988 30949	09.03.2021 25.11.2019	MA MA							
				Maßstab/ scale	Benennung/ title					 Telegärtner
				2:1	Low Loss 240 Flex FRNC ⓑ 1000m Reel/Trommel**					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm	
					K	L01021A0035				
				Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4		
								Blatt/ sheet 2 von/ of 2		