

marking / Kennzeichnung

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**

flammhemmend 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]
				11.11.2019	MA	
				11.11.2019	GB	ca./approx.
			Maßstab / scale 2:1	Benennung / title Low Loss 240 Flex FRNC Ⓟ 1000m Reel/Trommel**		
			unt. Maß / dim. without tolerances according to	Untert. / doc. type K	Zeichnungs-Nr. / drawing no. L01021A0035	
b	31988	09.03.2021	MA			
a	30949	25.11.2019	MA			
			Ersatz für / replaces			
						Maße / dimensions: mm 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	gez./ drawn	11.11.2019	Name/ name	MA	Gewicht/ weight [g]
				gepr./ appr.	11.11.2019	GB	ca./approx.	
				Maßstab/ scale	Benennung/ title			
				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			
b	31988	09.03.2021	MA					Original : DIN A4
a	30949	25.11.2019	MA	Ersatz für/ replaces				Blatt/ sheet 2 von/ of 2