



marking / Kennzeichnung

Packaging unit: 100 m ± 1 m, tied as cable ring.
 Verpackungseinheit: 100 m ± 1 m, als Ring gebunden.

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, stranded Kupfer, Litze	Ø1,44±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 approvals UL
 operating temp.
 RoHS compliant
 UV-resistant

Umgebung

flammschützend nach IEC 60332-1-2
 zugelassen nach UL 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	
			gepr./ appr.	11.11.2019	GB	ca./approx.
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
2:1			Low Loss 240 Flex FRNC			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
			K	L01021B0035		
Ersatz für/ replaces						
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1