

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 1,4 ± 0,03 (19x Ø 0,28)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 3,9 ± 0,15
C	Outer conductor, Foil Außenleiter, Folie	Aluminium - PET - Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	
E	Jacket Außenmantel	PE, black PE, schwarz	Ø 5,4 ± 0,2

Mechanical characteristics

minimum bend radius
single bend

Environmental

operating temp.

RoHS compliant

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius
Einmalig

Umgebung

Betriebstemperatur

RoHS konform

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung

60 mm

-30°C / +70°C

2011/65/EU

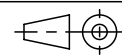
50 ± 2 Ω
84 pF/ m
80%
> 85 dB

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (Typ. *)							
[MHz]	400	900	1000	1500	2000	2500	3000
[dB/ 100m]	20	32	33	42	49	57	64
[W]	370	230	220	180	150	130	120

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]
				04.03.2009	GB	
				11.03.2009	BJ	ca./approx.
j	31988	08.03.2021	MA	Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title Low Loss 240 Flex ⓘ 500m Reel/Trommel ** Untert./ doc. type K Zeichnungsnr./ drawing no. L01021A0005 Ersatz für/ replaces		
i	31324	06.05.2020	MA			
h	29596	03.04.2018	MA			
g	29219	11.12.2017	GB			
f	29077	10.10.2017	MA			
e	21788	19.04.2010	GB	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2		
d	21375	23.11.2009	GB			
c	20653	04.03.2009	GB			



Maße/ dimensions: mm

① 500 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]
				04.03.2009	GB	
				11.03.2009	BJ	ca./approx.
j	31988	08.03.2021	MA	Benennung/ title		
i	31324	06.05.2020	MA	Maßstab/ scale	2:1	
h	29596	03.04.2018	MA	① 500m Reel/Trommel **		 Maße/ dimensions: mm
g	29219	11.12.2017	GB	Untert./ doc. type	K	
f	29077	10.10.2017	MA	Zeichnungsnr./ drawing no.	L01021A0005	Blatt/ sheet 2 von/ of 2
e	21788	19.04.2010	GB	untol. Maße/ dim. without tolerances according to		
d	21375	23.11.2009	GB	Ersatz für/ replaces		
c	20653	04.03.2009	GB			