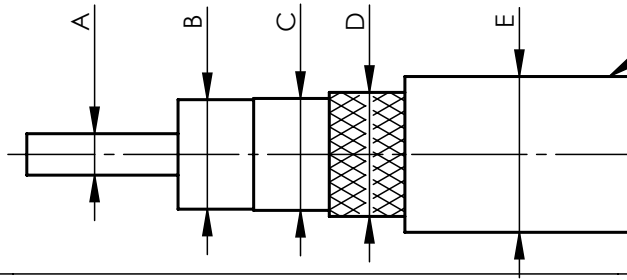


marking / Aufdruck:
TELEGÄRTNER PREMIUM LOW LOSS 400 FRLSZH 50 OHM COAXIAL CABLE Eca MMDDYY-TTTT ****M

①



Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	∅ 2,74 ± 0.03
B	Dielectric Isolierung	PE, gas injected foam PE, geschäumt	∅ 7,24 ± 0,13
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium-PET	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	∅ 8,13
E	Jacket Außenmantel	FRLSZH, black ① FRLSZH, schwarz	∅ 10,16 ± 0,2

Mechanical characteristics

minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius
Einmalig 50 mm
① Mehrfach 100 mm

Environmental

operating temp.
halogen-free to
fire behaviour
flame resistance
Sunlight resistant
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +85°C
Halogenfreiheit nach IEC 60754
Eca
Flammwidrigkeit EN 60332-1
① sonnenlicht-resistent
RoHS konform acc. / gemäß UL 1581 Sec. 1200
2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ± 2 Ω
Kapazität 77 pF/ m
Verkürzungsfaktor 85 %
Schirmungsdämpfung > 90 dB (100 - 1000 MHz)

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

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	2,7	3,9	5,7	8,2	10,3	12,0	12,8	13,6	15,0	16,9	18,7	20,0	21,0	22,0	25,0	29,0	32,0	36,0
[W]	2860	1951	1330	907	725	619	580	547	495	437	396	373	346	330	298	255	225	204

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]
j	32269	26.10.2021	GB	21.02.2012	MA	
i	32022	18.03.2021	MA	22.02.2012	GB	
h	31988	09.03.2021	MA			
g	31825	11.12.2020	MA			
f	31000	17.12.2019	MA			
e	29506	04.04.2018	MA			
d	28756	17.07.2017	MA			
c	25689	26.03.2014	MA			
b	25010	17.07.2013	GB			
a	23781	22.03.2012	MA			

Maßstab/ scale	Benennung/ title	
2:1	Low Loss 400 FRLSZH 500m Reel/Trommel **	
untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2
	K	
	Zeichnungsnr./ drawing no.	
	L01022C0010	
Ersatz für/ replaces		

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	21.02.2012	MA	
			gepr./ appr	22.02.2012	GB	ca./approx.
j	32269	26.10.2021	GB			
i	32022	18.03.2021	MA			
h	31988	09.03.2021	MA			
g	31825	11.12.2020	MA	Maßstab/ scale	Benennung/ title	
f	31000	17.12.2019	MA	2:1	Low Loss 400 FRLSZH 500m Reel/Trommel **	
e	29506	04.04.2018	MA			
d	28756	17.07.2017	MA	untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
c	25689	26.03.2014	MA		K	L01022C0010
b	25010	17.07.2013	GB		Ersatz für/ replaces	
a	23781	22.03.2012	MA			
						 Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 2 von/ of 2