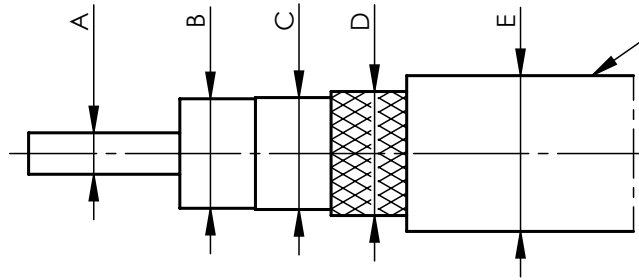


① marking / Aufdruck:
TELEGÄRTNER PREMIUM LOW LOSS 400 FRLSZH 50 OHM COAXIAL CABLE Eca MMDDYY-TTTT ****M

Packaging unit:
100 m ± 1 m,
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:
100 m ± 1 m,
als Ring gebunden.



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, FRLSZH, schwarz	∅ 10,16 ± 0,2

①

Mechanical characteristics

minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius
Einmalig
① Mehrfach

50 mm
100 mm

Environmental

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

Umgebung

Betriebstemperatur
Halogenfreiheit nach
Brandverhalten
Flammwidrigkeit
② sonnenlicht-resistent
RoHS konform

-40°C / +85°C
IEC 60754
Eca
EN 60332-1
acc. / gemäß UL 1581 Sec. 1200
2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung

50 ± 2 Ω
77 pF/ m
85 %
> 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	gezt./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
j	32022	18.03.2021	MA	gepr./ appr.	11.02.2010	BJ	ca./approx.
i	31825	11.12.2020	MA				
h	31000	17.12.2019	MA				
g	30134	04.12.2018	MA				
f	28756	17.05.2017	MA				
e	25010	12.07.2013	GB				
d	23781	23.03.2012	MA				
c	23678	21.02.2012	MA				
k	32269	26.10.2021	GB				

Maßstab/
scale
2:1

Low Loss 400 FRLSZH

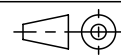


untol. Maße/
dim. without
tolerances
according to

Unterl./doc. type
K

Zeichnungsnr./ drawing no.

L01022B0010



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1