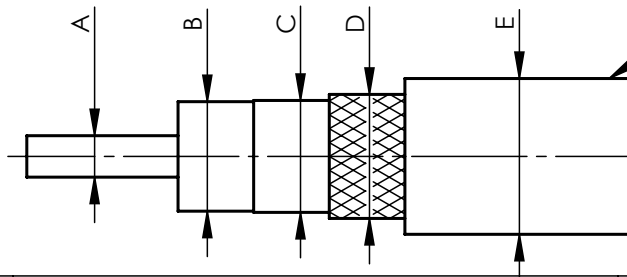


marking / Aufdruck:
TELEGÄRTNER PREMIUM LOW LOSS 400 FRLSZH 50 OHM COAXIAL CABLE Eca MMDDYY-TTTT ****M

①



Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	$\varnothing 2,74 \pm 0,03$
B	Dielectric Isolierung	PE, gas injected foam PE, geschäumt	$\varnothing 7,24 \pm 0,13$
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium-PET	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	$\varnothing 8,13$
E	Jacket Außenmantel	FRLSZH, black ① FRLSZH, schwarz	$\varnothing 10,16 \pm 0,2$

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
Brandverhalten Eca
Flammwidrigkeit EN 60332-1
① sonnenlicht-resistent acc. / gemäß UL 1581 Sec. 1200
RoHS konform 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 $\pm 2 \Omega$
Kapazität 77 pF/ m
Verkürzungsfaktor 85 %
Schirmungsdämpfung > 90 dB (100 - 1000 MHz)

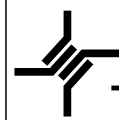
Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)

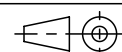
[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	2,7	3,9	5,7	8,2	10,3	12,0	12,8	13,6	15,0	16,9	18,7	20,0	21,0	22,0	25,0	29,0	32,0	36,0
[W]	2860	1951	1330	907	725	619	580	547	495	437	396	373	346	330	298	255	225	204

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	gezeichnet / drawn	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]
j	32269	26.10.2021	GB	gezeichnet / drawn	21.02.2012	MA	
i	32022	18.03.2021	MA	geprüft / appr.	22.02.2012	GB	ca./approx.
h	31988	09.03.2021	MA	Maßstab / scale 2:1			
g	31825	11.12.2020	MA				
f	31000	17.12.2019	MA	Benennung / title Low Loss 400 FRLSZH 500m Reel/Trommel **			
e	29506	04.04.2018	MA				
d	28756	17.07.2017	MA	Untert./doc. type K			
c	25689	26.03.2014	MA				
b	25010	17.07.2013	GB	Zeichnungsnr. / drawing no. L01022C0010			
a	23781	22.03.2012	MA				
				Ersatz für / replaces			
				Maße / dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt / sheet 1 von / of 2			

 **Telegärtner**



Maße / dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt / sheet 1 von / of 2

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