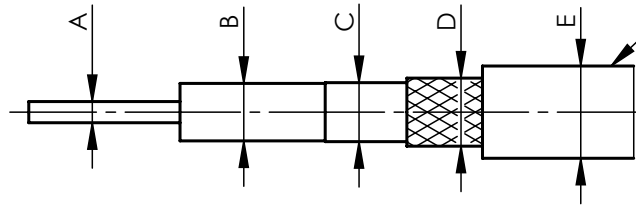


marking / Aufdruck: TELEGÄRTNER LOW LOSS 240 FRLSZH 50 OHM COAXIAL CABLE MMDDYY-TTTT ****M (d)

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

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



Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø1,42 ± 0,015
B	Dielectric Isolierung	Foamed PE Geschäumtes PE	Ø 3,81 ± 0,15
C	Outer conductor, Foil Außenleiter, Folie	Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	
E	Jacket Außenmantel (d)	FRLSZH, black FRLSZH, schwarz	Ø 6,1 ± 0,13

Mechanical characteristics

minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius
Einmalig 30 mm
Mehrfach 60 mm (d)

Environmental

Flame resistance
fire behaviour
Halogen free
Low smoke
operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Flammwidrigkeit
Brandverhalten (d) IEC60332-1-2
Halogenfrei (d) Dca-s2, d2, a1
Raucharm IEC 60754
Betriebstemperatur IEC 61034
-25°C / +80°C
RoHS konform 2011/65/EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ± 2 Ω
Kapazität 79,4 pF/ m
(d) Prüfspannung 5000 V
Verkürzungsfaktor 84%
Schirmungsdämpfung typ. > 90 dB

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

[MHz]	100	400	900	1000	1500	2000	2500	5800
[dB/100m]	9	18	26	28	34	39	44	72
[W]	680	400	230	220	180	150	130	90

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]
				01.12.2009	VM	
				01.12.2009	GB	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	Low Loss 240 FR ZH LS		
d	32022	17.03.2021	MA	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	31324	06.05.2020	MA	K	L01021B0018	
b	30134	03.12.2018	MA			
a	29582	04.02.2010	GB	Ersatz für/ replaces		
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1