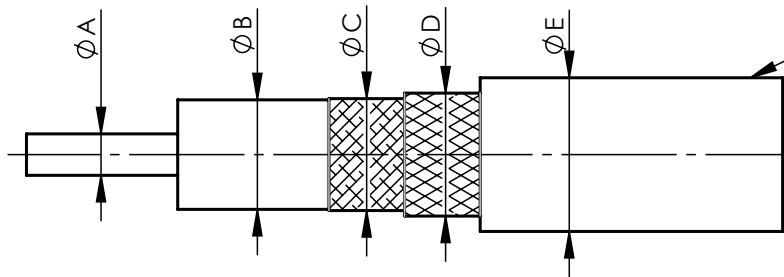


marking / Aufdruck:

TELEGÄRTNER - LOW LOSS 400 FLEX - 50 OHM COAXIAL CABLE - 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	Bare copper stranded Kupfer-Litze	Ø 2,74±0,025
B	Dielectric Isolierung	PE foamed PE geschäumt	Ø 7,24±0,13
C	Outer conductor, tape Außenleiter, Band	Al-PET Foil Al-PET Folie	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 8,13
E	Jacket Außenmantel	TPU, black TPU, schwarz	Ø 10,16±0,20

©

Mechanical characteristics

minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius
Einmalig
Mehrfach

25,4 mm
101,6 mm (d)

Environmental

operating temp.
storage temp.
installation temp.
RoHS compliant
flame resistance

Umgebung

Betriebstemperatur
Lagerungstemperatur
Installationstemperatur
RoHS konform
Flammwidrigkeit

-55°C / +85°C (d)
-70°C / +85°C
-55°C / +85°C (e)
2011/ 65/ EU
IEC 60332-1-2 (e)

Electrical characteristics

impedance
capacitance
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Prüfspannung
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung

50±2 Ω (d)
78 pF/ m
2,5 kV
85%
> 90 dB @ 0-3 GHz

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

[MHz]	30	50	150	220	450	700	750	800	900	1500	1800	2000	2500	5800
[dB/ 100m]	3,02	3,97	6,03	7,35	11,06	13,78	14,27	14,76	15,72	20,75	22,77	24,11	27,11	43,48
[kW]	2,77	2,14	1,22	1,00	0,69	0,56	0,53	0,50	0,48	0,36	0,33	0,31	0,28	0,17

©

(d)

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]
			gez./ drawn	12.04.2017	MA	
			gepr./ appr.	13.04.2017	BJ	ca./approx. 2.57
a	29008	30.08.2017	MA	Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title CX-Cab LL400Flex Ri 100+/-1m CX-Cab LL400Flex Ri 100+/-1m		
b	30134	05.12.2018	MA			
c	30726	28.08.2019	MA			
d	500000002044	28.05.2025	JM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to CUG 100013003		
e	500000002068	16.06.2025	JM			
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01022B0017	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1