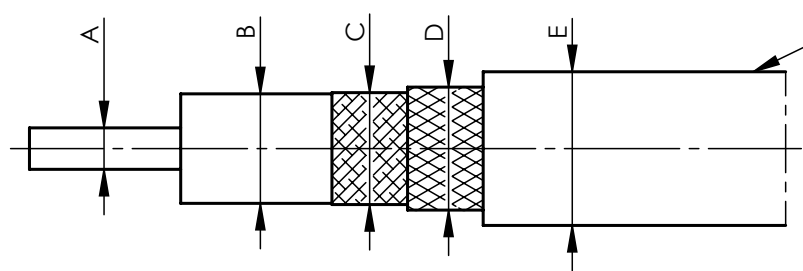


marking / Aufdruck:  
TELEGÄRTNER - LOW LOSS 400 FLEX - 50 OHM COAXIAL CABLE - MMDDYY-TTTT \*\*\*\*\*M ©



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

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

Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	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**      **Mechanische Eigenschaften**  
 minimum bend radius      Mindestbiegeradius  
 single bend      Einmalig      25,4 mm

**Environmental**      **Umgebung**  
 operating temp.      Betriebstemperatur      -55°C / +80°C  
 RoHS compliant      RoHS konform      2011/ 65/ EU

**Electrical characteristics**      **Elektrische Eigenschaften**  
 impedance      Wellenwiderstand      50 Ω  
 capacitance      Kapazität      78 pF/ m  
 voltage proof      Prüfspannung      2,5 kV  
 velocity ratio      Verkürzungsfaktor      85%  
 screening effectiveness      Schirmungsdämpfung      > 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

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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					12.04.2017	MA	
				gepr./ appr.	13.04.2017	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			
			2:1	Low Loss 400 Flex			
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
c	30726	28.08.2019	MA	K	L01022B0017		
b	30134	05.12.2018	MA				
a	29008	30.08.2017	MA	Ersatz für/ replaces			

Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaerthner.com  
 D-71144 Steinbrunn Lerchenstrasse 35 K.Gärtner GmbH © Telegärtner