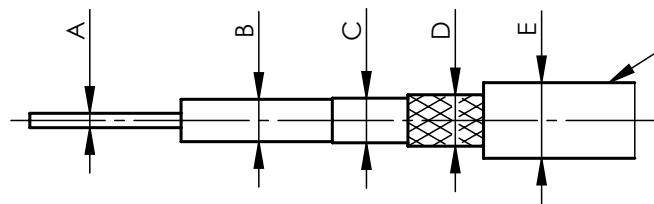


g marking / Aufdruck:
TELEGÄRTNER LOW LOSS 195 50 OHM COAXIAL CABLE MMDDYY-TTTT ****M



g

Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 0,94±0,02
B	Dielectric Isolierung	PE, foamed PE, geschäumt	Ø 2,79±0,15
C	Outer conductor, Tape Außenleiter, Band	Aluminium - PE - Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, finned Kupfer, verzinkt	Ø 3,53
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 4,95±0,2

Mechanical characteristics

minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius
Einmalig
Mehrfach

25 mm g
50 mm

Environmental

operating temp.
fire behaviour
flame retardant
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
Brandverhalten
Flammwidrigkeit
RoHS konform

-25°C / +70°C g
Eca
IEC60332-1-2 g
2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
g Prüfspannung
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung

50 Ω ± 2 Ω g
83,3 pF/ m
4 kV
80 %
> 90 dB g

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

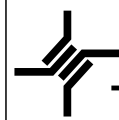
[MHz]	150	450	900	1500	1800	2000	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/ 100m]	16,1	28,2	40,2	52,5	57,8	61,1	68,6	75,6	88,7	101,3	110,2
[W]	350	200	140	110	100	80	70	70	60	50	50

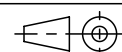
g

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]
				gez./ drawn	04.03.2009	GB	
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.
g	32021	16.03.2021	MA	Maßstab/ scale	2:1	Benennung/ title	Low Loss 195 - 0.9/2.9 500 m Reel/Trommel **
f	31988	08.03.2021	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungs-Nr./ drawing no.	L01020A0023
e	29258	05.03.2018	GB	Ersatz für/ replaces			
d	29016	06.09.2017	MA				
c	28835	26.06.2017	BJ				
b	21788	19.04.2010	GB				
a	21553	05.02.2010	GB				

 **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	04.03.2009	GB		
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.	
g f e d c b a	32021	16.03.2021	MA	Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title Low Loss 195 - 0.9/2.9 500 m Reel/Trommel **			 Telegärtner
	31988	08.03.2021	MA					
	29258	05.03.2018	GB					
	29016	06.09.2017	MA					
	28835	26.06.2017	BJ	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. L01020A0023		
	21788	19.04.2010	GB					
21553	05.02.2010	GB		Ersatz für/ replaces		 Maße/ dimensions: mm		
								Original : DIN A4
								Blatt/ sheet 2 von/ of 2