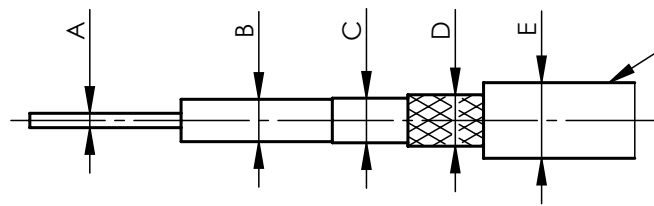


marking / Aufdruck:
 ⑨ TELEGÄRTNER LOW LOSS 195 50 OHM COAXIAL CABLE MMDDYY-TTTT ****M



⑨

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

Mechanical characteristics

minimum bend radius
 single bend
 multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius
 Einmalig
 Mehrfach
 25 mm
 50 mm ⑨

Environmental

operating temp.
 fire behaviour
 flame retardant
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
 Brandverhalten
 Flammwidrigkeit
 RoHS konform
 -25°C / +70°C ⑨
 Eca
 IEC60332-1-2 ⑨
 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 voltage proof
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Kapazität
 Prüfspannung
 Verkürzungsfaktor
 Schirmungsdämpfung
 50 Ω ± 2 Ω ⑨
 83,3 pF/ m
 4 kV
 80 %
 > 90 dB ⑨

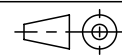
Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)											
[MHz]	150	450	900	1500	1800	2000	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/ 100m]	16,1	28,2	40,2	52,5	57,8	61,1	68,6	75,6	88,7	101,3	110,2
[W]	350	200	140	110	100	80	70	70	60	50	50

⑨

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]
				04.03.2009	GB	
				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			
e	29258	05.03.2018	GB			
d	29016	06.09.2017	MA			
c	28835	26.06.2017	BJ	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
b	21788	19.04.2010	GB		K	L01020A0023
a	21553	05.02.2010	GB	Ersatz für/ replaces		



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