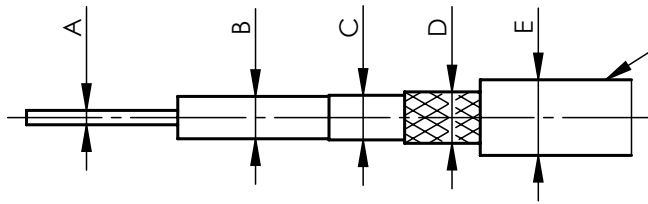


marking / Aufdruck:
 (f) **TELEGÄRTNER LOW LOSS 195 50 OHM COAXIAL CABLE MMDDYY-TTTT ****M**

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

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



(f)

Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	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, tinned 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 (f)
 50 mm (f)

Environmental

operating temp.
 fire behaviour
 flame retardant
 RoHS compliant

Umgebung

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

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 voltage proof
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

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

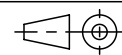
Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)											
Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)											
[MHz]	150	450	900	1500	1800	2000	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	16,1	28,2	40,2	52,5	57,8	61,1	68,6	75,6	88,7	101,3	110,2
[W]	350	200	140	110	100	80	70	70	60	50	50

(f)

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]
				05.02.2010	GB	
				11.02.2010	BJ	
f	32022	17.03.2021	MA	Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title Low Loss 195 - 0.9/2.9 Untert./ doc. type K Zeichnungsnr./ drawing no. L01020C0023 Ersatz für/ replaces		
e	30134	03.12.2018	MA			
d	29258	05.03.2018	GB			
c	29016	05.09.2017	MA			
b	28835	26.06.2017	BJ			
a	21788	22.04.2010	GB			



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1