

Beschreibung

Koaxialkabel - 50 Ohm

geringe Verluste, für Funk-Kommunikationssysteme

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt

WL195N

Ø	1,00	2,80	2,90	3,38	4,95
	(Cu)	(PEG/PE)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus Polyäthylenschaum + Außenfilm in PE	(PEG/PE)	Ø 2,80 ± 0,10	mm
Äußere Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		83	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 3,38	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - schwarz - bleifrei	(PVC)	Ø 4,95 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL WL195 N 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF - MADE IN ITALY- gggaaan - m

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	16,85	kg/km
Kabelgesamtwicht	34,40	kg/km
Min. Biegeradius	50	mm
Max. Zugbelastung	180	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	50 ± 2	Ohm
Kapazität	82	pF/m
Verkürzungsfaktor	80 %	
Innenleiterwiderstand	22,10	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	15,30	Ohm/km
Schleifenwiderstand	37,40	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	3	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)	6	A

Rückflussdämpfung (SRL)**Max. Leistungsaufnahme**

5 - 470 MHz	>30 dB	30 MHz	880 W	50 MHz	680 W
470 - 1000 MHz	>28 dB	150 MHz	390 W	220 MHz	320 W
1000 - 2000 MHz	>26 dB	450 MHz	220 W	900 MHz	160 W
2000 - 3000 MHz	>22 dB	1500 MHz	120 W	1800 MHz	110 W
		2000 MHz	100 W	2500 MHz	90 W
		4800 MHz	60 W		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

19/05/2021

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

Koaxialkabel - 50 Ohm

geringe Verluste, für Funk-Kommunikationssysteme

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Datenblatt

WL195N

Schirmungsmaß (SA)

>90 dB

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
50	8,00	1800	47,00
150	13,00	2000	49,80
220	15,80	2500	56,00
450	22,70	3000	61,00
900	32,20	4000	72,50
1500	42,50	4800	80,50

Stecker

- NF195** Crimp-NF-Stecker, Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt
- NM195** Crimp-NM-Stecker, Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt
- SMAF195** Crimp-SMA-Stecker, Krimp, für INNEN-Anwendungen
- SMAM195** ---, Krimp, für INNEN-Anwendungen

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

19/05/2021

Verantwortlich

A. Bergaglio