

**Descrizione**

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless



**Scheda Tecnica**

**WL195N**



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

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas + skin esterno in PE	(PEG/PE)	Ø 2,80 ± 0,10	mm
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		83	%
Diametro sopra Treccia		Ø 3,38	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - nero - senza piombo	(PVC)	Ø 4,95 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

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

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	16,85	kg/km
Peso totale del cavo	34,40	kg/km
Minimo raggio di piegatura	50	mm
Massima forza di trazione del cavo	180	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	50 ± 2	Ohm
Capacità	82	pF/m
Velocità di propagazione	80 %	
Resistenza conduttore interno	22,10	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	15,30	Ohm/km
Resistenza di loop	37,40	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	3	kV
Corrente massima (Ieff)	6	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)	Potenza massima	
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

**Data**

**19/05/2021**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**

**Descrizione**

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless

**Scheda Tecnica****WL195N**

Attenuazione di schermatura (SA)

&gt;90 dB

## Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

**Connettori**

- NF195** Serie N femmina, a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato
- NM195** Serie N maschio, a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato
- SMAF195** Serie SMA femmina, a crimpare, per posa INTERNA
- SMAM195** Serie SMA maschio, a crimpare, per posa INTERNA

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data****19/05/2021****Responsabile****A. Bergaglio**