

**Descrizione**

Cavo coassiale 50 Ohm  
a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless



**Scheda Tecnica**

**WL195N**



Ø	1,00 (Cu)	2,80 (PEG/PE)	2,90 (Al/Pet/Al)	3,38 (CuSn)	4,95 (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 - MADE IN ITALY - 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF gggaan 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
	5800 MHz 50 W	

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

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

**Data**

**05/06/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**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	7,40	1500	41,90
150	12,60	1800	46,20
220	15,30	2000	49,00
450	22,20	2500	55,30
900	32,00	5800	88,20

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**05/06/2017**

Responsabile

**Alberto Scardovi**