Descrizione

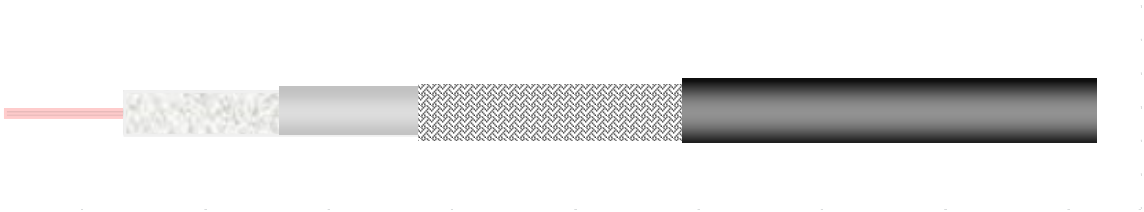
Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless

Coaxial Cables CAVEL since 1968

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 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF - MADE IN ITALY- 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)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Potenza massima

30 MHz	880 W	50 MHz	680 W
150 MHz	390 W	220 MHz	320 W
450 MHz	220 W	900 MHz	160 W
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

Attenuazione di schermatura (SA)	
.	>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