

## Description

Câble coaxial 50 Ohm

faible perte pour les systèmes de communication wireless

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

WL195N



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

## Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz + skin extérieur en PE	(PEG/PE)	Ø 2,80 ± 0,10	mm
Ruban extérieur Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		83	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 3,38	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - noir - sans plomb	(PVC)	Ø 4,95 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

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

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

## Données mécanique

Masse du cuivre	16,85	kg/km
Masse du câble	34,40	kg/km
Rayon de courbure min.	50	mm
Traction max. du câble	180	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

## Données électriques

Impédance	50 ± 2	Ohm			
Capacité	82	pF/m			
Facteur de propagation	80 %				
Résistance c.c. conducteur intérieur	22,10	Ohm/km			
Résistance conducteur extérieur	15,30	Ohm/km			
Résistance du boucle	37,40	Ohm/km			
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV			
Courant max. (Ieff)	6	A			
Affaiblissement de réflexion (SRL)	Puissance maximale				
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

Date

19/05/2021

Responsable

A. Bergaglio

**Description**

Câble coaxial 50 Ohm

faible perte pour les systèmes de communication wireless



Fiche Technique

**WL195N**

Efficacité d'écran (SA)

&gt;90 dB

## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [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

**Connecteur****NF195**

Serie N femelle, à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé

**NM195**

Serie N mâle

à Sertir, à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé

**SMAF195**

Serie SMA femelle, à sertir, pour installation à l'INTERIEUR

**SMAM195**

Serie SMA mâle, à sertir, pour installation à l'INTERIEUR

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

**19/05/2021**

Responsable

**A. Bergaglio**