

**Descripción**

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



**Ficha Técnica**

**WL195N**



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

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas + skin externo de PE	(PEG/PE)	Ø 2,80 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrollado longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		83	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 3,38	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro - sin plomo	(PVC)	Ø 4,95 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

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

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	16,85	kg/km
Peso del cable	34,40	kg/km
Radio de curvatura mínimo	50	mm
Fuerza máx. de tracción	180	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	50 ± 2	Ohm
Capacidad	82	pF/m
Coeficiente de Velocidad	80 %	
Resistencia cc conductor interno	22,10	Ohm/km
Resistencia conductor externo	15,30	Ohm/km
Resistencia de bucle	37,40	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	3	kV
Corriente máxima (Ieff)	6	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	Potencia máxima	
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

**Fecha**

**19/05/2021**

**Responsable**

**A. Bergaglio**

**Descripción**

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

**Ficha Técnica****WL195N**

Eficacia del blindaje (SA)

&gt;90 dB

## Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [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

**Conectores****NF195**

Serie N hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado

**NM195**

Serie NM de engarzado, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado

**SMAF195**

Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR

**SMAM195**

Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Fecha****19/05/2021****Responsable****A. Bergaglio**