

**Descripción**

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



**Ficha Técnica**

**WL400N**



Ø	2,70	7,20	7,37	7,97	10,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(PVC)

**Norma**

CEI-UNEL 36762

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas + skin externo de PE	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,15	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio+Surlyn enrollado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al+Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		82	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 7,97	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro (RAL 9011) - sin plomo	(PVC)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL WL 400 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	80,40	kg/km
Peso del cable	142,00	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	52/103	mm
Fuerza máx. de tracción	720	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +70	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	50 ± 2	Ohm
Capacidad	78	pF/m
Coeficiente de Velocidad	86 %	
Resistencia cc conductor interno	3,40	Ohm/km
Resistencia conductor externo	6	Ohm/km
Resistencia de bucle	9,40	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	8	kV
Corriente máxima (Ieff)	25	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	Potencia máxima	
5 - 470 MHz	30 dB	30 MHz 3.360 W
470 - 1000 MHz	28 dB	50 MHz 2.590 W
		150 MHz 1.470 W
		220 MHz 1.200 W

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

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

**Fecha**

**03/08/2024**

**Responsable**

**A. Bergaglio**

**Descripción**

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

**Ficha Técnica****WL400N**

1000 - 2000 MHz

26 dB

450 MHz

820 W

900 MHz

570 W

1500 MHz

430 W

1800 MHz

390 W

2000 MHz

360 W

2500 MHz

320 W

Eficacia del blindaje (SA)

&gt;90 dB

**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	2,80	2000	18,60
150	5,00	2500	22,50
220	6,00	3000	24,70
450	8,70	4000	28,40
900	12,50	4800	31,00
1500	16,60	5800	37,00
1800	18,20		

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

**03/08/2024**

Responsable

**A. Bergaglio**