

**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/PE)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(PVC)

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas + skin externo de PE	(PEG/PE)	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 - 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 - ss/aa - m**

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	80,18	kg/km
Peso del cable	147,50	kg/km
Radio de curvatura mínimo	100	mm
Fuerza máx. de tracción	720	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	50 ± 2	Ohm
Capacidad	78	pF/m
Coefficiente de Velocidad	86 %	
Resistencia cc conductor interno	3,40	Ohm/km
Resistencia conductor externo	5,40	Ohm/km
Resistencia de bucle	8,80	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
1000 - 2000 MHz	>26 dB	150 MHz 1.470 W
2000 - 3000 MHz	>22 dB	220 MHz 1.200 W

Eficacia del blindaje (SA) >90 dB

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

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

**Fecha**

**19/05/2017**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

**Ficha Técnica****WL400N**

## Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	2,60	1500	16,60
150	4,60	1800	18,20
220	5,70	2000	19,30
450	8,70	2500	22,00
900	12,50	5800	29,40

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

**19/05/2017**

Responsable

**Alberto Scardovi**