

**Descripción**

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



**Ficha Técnica**

**WL240N**



Ø	1,40	3,80	3,90	4,38	6,10
	(Cu)	(PEG/PE)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,40 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas + skin externo de PE	(PEG/PE)	Ø 3,80 ± 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)		78	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 4,38	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro - sin plomo	(PVC)	Ø 6,10 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL WL240N - MADE IN ITALY - 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF gggaaan m**

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

**Características mecánicas**

Peso del cobre	25,34	kg/km
Peso del cable	49,40	kg/km
Radio de curvatura mínimo	60	mm
Fuerza máx. de tracción	360	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	50 ± 2	Ohm
Capacidad	82	pF/m
Coefficiente de Velocidad	80 %	
Resistencia cc conductor interno	11,20	Ohm/km
Resistencia conductor externo	12,40	Ohm/km
Resistencia de bucle	23,60	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	kV
Corriente máxima (Ieff)	12	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	Potencia máxima	
5 - 470 MHz >30 dB	30 MHz 1.410 W	50 MHz 1.090 W
470 - 1000 MHz >28 dB	150 MHz 620 W	220 MHz 510 W
1000 - 2000 MHz >26 dB	450 MHz 350 W	900 MHz 240 W
2000 - 3000 MHz >22 dB	1500 MHz 190 W	1800 MHz 170 W
	2000 MHz 160 W	2500 MHz 140 W
	5800 MHz 90 W	

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

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

**Fecha**

**05/06/2017**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

**Ficha Técnica****WL240N**

Eficacia del blindaje (SA)

&gt;90 dB

## Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	5,40	1500	30,70
150	9,20	1800	33,90
220	11,20	2000	35,90
450	16,20	2500	40,60
900	23,30	5800	65,20

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

**05/06/2017**

Responsable

**Alberto Scardovi**