

**Descripción**

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



**Ficha Técnica**

**WL300N**



Ø	1,80	4,80	4,97	5,57	7,60
	(Cu)	(PEG/PE)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(PVC)

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas + skin externo de PE	(PEG/PE)	Ø 4,80 ± 0,10	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)		84	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,57	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro - con negro de humo	(PVC)	Ø 7,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL WL 300 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	43,90	kg/km
Peso del cable	83,80	kg/km
Radio de curvatura mínimo	75	mm
Fuerza máx. de tracción	540	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	50 ± 2	Ohm	
Capacidad	78	pF/m	
Coeficiente de Velocidad	86 %		
Resistencia cc conductor interno	7	Ohm/km	
Resistencia conductor externo	7,30	Ohm/km	
Resistencia de bucle	14,30	Ohm/km	
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	kV	
Corriente máxima (Ieff)	18	A	
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	Potencia máxima		
5 - 470 MHz	>30 dB	30 MHz 2.090 W	50 MHz 1.620 W
470 - 1000 MHz	>28 dB	150 MHz 920 W	220 MHz 760 W
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 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****WL300N**

Eficacia del blindaje (SA)

&gt;90 dB

## Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	4,10	1500	24,50
150	7,00	1800	27,00
220	8,60	2000	28,60
450	12,80	2500	32,50
900	18,60	5800	50,00

**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**