

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



Ficha Técnica

WL240ZHN



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

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 Termoplastico - negro - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 6,10 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL WL240ZHN - MADE IN ITALY - 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF gggan 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
Coeficiente 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		
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

10/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

**Ficha Técnica****WL240ZHN**

Eficacia del blindaje (SA)

>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

10/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi