

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)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,40 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	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 WL 240 ZHN 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF - MADE IN ITALY - gggaan - 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
470 - 1000 MHz	>28 dB	150 MHz	620 W
1000 - 2000 MHz	>24 dB	220 MHz	510 W
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

19/05/2021

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Ficha Técnica

WL240ZHN

Eficacia del blindaje (SA)

>90 dB

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	6,00	1800	35,20
150	9,90	2000	37,30
220	11,80	2500	42,00
450	16,90	3000	47,00
900	24,00	4000	55,00
1500	32,00	4800	62,00

Conectores**NF240**

Serie N hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado

NM240

Serie NM de engarzado, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado

SMAF240

Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR

SMAM240

Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

19/05/2021

Responsable

A. Bergaglio