

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



Ficha Técnica

WL500ZHN



Ø	3,40	9,40	9,57	10,17	12,70
	(Cu)	(PEG/PE)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(LSZH)

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 3,40 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas + skin externo de PE	(PEG/PE)	Ø 9,40 ± 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)		78	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 10,17	mm
Cubierta externa de Termoplastico - negro - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 12,70 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL WL 500 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	116,00	kg/km
Peso del cable	212,23	kg/km
Radio de curvatura mínimo	130	mm
Fuerza máx. de tracción	1.150	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	2,10	Ohm/km
Resistencia conductor externo	5	Ohm/km
Resistencia de bucle	7,10	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	8	kV
Corriente máxima (Ieff)	34	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	Potencia máxima	
5 - 470 MHz >30 dB	30 MHz 4.400 W	50 MHz 3.400 W
470 - 1000 MHz >28 dB	150 MHz 1.930 W	220 MHz 1.600 W
1000 - 2000 MHz >26 dB	450 MHz 1.090 W	900 MHz 750 W
2000 - 3000 MHz >22 dB	1500 MHz 570 W	1800 MHz 520 W
	2000 MHz 490 W	2500 MHz 430 W

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

15/05/2020

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

**Ficha Técnica****WL500ZHN**

Eficacia del blindaje (SA)

>90 dB

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	1,90	1500	13,10
150	3,40	1800	14,50
220	4,40	2000	15,40
450	6,60	2500	17,50
900	9,70	5800	23,80

Conectores

- NF500** Serie N hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado
- NM500** Serie NM de engarzado, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado
- SMAF500** Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR
- SMAM500** 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**15/05/2020****Responsable****A. Bergaglio**