

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



Ficha Técnica

WL400ZHN



Ø	2,70	7,20	7,37	7,97	10,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(LSZH)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Fca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 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)		82	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 7,97	mm
Cubierta externa de Termoplastico - negro - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL WL 400 ZHN 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	80,18	kg/km
Peso del cable	147,50	kg/km
Radio de curvatura mínimo	100	mm
Fuerza máx. de tracción	720	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	3,40	Ohm/km
Resistencia conductor externo	5,40	Ohm/km
Resistencia de bucle	8,80	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	8	kV
Corriente máxima (Ieff)	25	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	Potencia máxima	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

17/11/2021

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

**Ficha Técnica****WL400ZHN**

5 - 470 MHz	>30 dB	30 MHz	3.360 W	50 MHz	2.590 W
470 - 1000 MHz	>28 dB	150 MHz	1.470 W	220 MHz	1.200 W
1000 - 2000 MHz	>26 dB	450 MHz	820 W	900 MHz	570 W
2000 - 3000 MHz	>22 dB	1500 MHz	430 W	1800 MHz	390 W
		2000 MHz	360 W	2500 MHz	320 W

Eficacia del blindaje (SA)

>90 dB

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	2,60	1500	16,60
150	4,60	1800	18,20
220	5,70	2000	19,30
450	8,70	2500	22,00
900	12,50	4800	29,40

Conectores

NF400	Serie N hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado
NM400	Serie NM de engarzado, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado
SMAF400	Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR
SMAM400	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

17/11/2021

Responsable

A. Bergaglio