

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



Ficha Técnica

WL300



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

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 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 enrolado 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 Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 7,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL WL 300 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
Coefficiente 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	

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****WL300**

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				

Eficacia del blindaje (SA)

>90 dB

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	4,10	1800	27,00
150	7,00	2000	28,60
220	8,60	2500	32,50
450	12,80	4800	47,40
900	18,60	5800	50,00
1500	24,50		

Conectores

- NF300** Serie N hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado
- NM300** Serie NM de engarzado, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado
- SMAF300** Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR
- SMAM300** 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