

**Descrizione**

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless



**Scheda Tecnica**

**WL400ZHN**



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

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Fca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas + skin esterno in PE	(PEG/PE)	Ø 7,20 ± 0,15	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		82	%
Diametro sopra Treccia		Ø 7,97	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL WL 400 ZHN 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF - MADE IN ITALY - ss/aa - m**

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	80,18	kg/km
Peso totale del cavo	147,50	kg/km
Minimo raggio di piegatura	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	720	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	50 ± 2	Ohm
Capacità	78	pF/m
Velocità di propagazione	86	%
Resistenza conduttore interno	3,40	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	5,40	Ohm/km
Resistenza di loop	8,80	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (Ieff)	25	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)	Potenza massima	
5 - 470 MHz	>30 dB	
	30 MHz	3.360 W
	50 MHz	2.590 W

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

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

**Data**

**05/06/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless

**Scheda Tecnica****WL400ZHN**

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
		5800 MHz	200 W		

Attenuazione di schermatura (SA)

&gt;90 dB

## Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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	5800	29,40

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**05/06/2017**

Responsabile

**Alberto Scardovi**