

Descrizione

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless



Scheda Tecnica

WL240ZHN



Ø	1,40	3,80	3,90	4,38	6,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,40 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,80 ± 0,10	mm
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		78	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,38	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 6,10 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL WL 240 ZHN 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF - MADE IN ITALY - gggaaan - m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	25,34	kg/km
Peso totale del cavo	49,40	kg/km
Minimo raggio di piegatura	60	mm
Massima forza di trazione del cavo	360	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	50 ± 2	Ohm	
Capacità	82	pF/m	
Velocità di propagazione	80 %		
Resistenza conduttore interno	11,20	Ohm/km	
Resistenza conduttore esterno	12,40	Ohm/km	
Resistenza di loop	23,60	Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)	5	kV	
Corrente massima (Ieff)	12	A	
Perdite di riflessione strutturali (SRL)	Potenza massima		
5 - 470 MHz	>30 dB	30 MHz 1.410 W	50 MHz 1.090 W
470 - 1000 MHz	>28 dB	150 MHz 620 W	220 MHz 510 W
1000 - 2000 MHz	>24 dB		
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

Data

19/05/2021

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless

**Scheda Tecnica****WL240ZHN**

Attenuazione di schermatura (SA)

>90 dB

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

Connettori

- NF240** Serie N femmina, a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato
- NM240** Serie N maschio, a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato
- SMAF240** Serie SMA femmina, a crimpare, per posa INTERNA
- SMAM240** Serie SMA maschio, a crimpare, per posa INTERNA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

19/05/2021

Responsabile

A. Bergaglio