

Descrizione

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless



Scheda Tecnica

WL500ZHN



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

Parametri costruttivi

| | | | |
|--|-----------------|----------------|----|
| Conduttore interno in rame rosso | (Cu) | Ø 3,40 ± 0,10 | mm |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas + skin esterno in PE | (PEG/PE) | Ø 9,40 ± 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) | | 78 | % |
| Diametro sopra Treccia | | Ø 10,17 | 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 12,70 ± 0,20 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL WL 500 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 | 116,00 | kg/km |
| Peso totale del cavo | 212,23 | kg/km |
| Minimo raggio di piegatura | 130 | mm |
| Massima forza di trazione del cavo | 1.150 | 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 | 2,10 | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno | 5 | Ohm/km |
| Resistenza di loop | 7,10 | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) | 8 | kV |
| Corrente massima (Ieff) | 34 | A |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL) | Potenza massima | |
| 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

Data

15/05/2020

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless

**Scheda Tecnica****WL500ZHN**

Attenuazione di schermatura (SA)

>90 dB

Attenuazioni (a 20°C)

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

Connettori**NF500** Serie N femmina, a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato**NM500** Serie N maschio, a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato**SMAF500** Serie SMA femmina, a crimpare, per posa INTERNA**SMAM500** 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

15/05/2020

Responsabile

A. Bergaglio