

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 arancio LSZH
1000MHz - 30% Copertura ottica della treccia

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LAN7A10004573ZHA



| | | | | |
|---|------|-------|----------|--------|
| Ø | 0,57 | 1,35 | | 8,0 |
| | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet) | (LSZH) |

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Dca s1a,d1,a1

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.

Norme

ISO/IEC 11801 Class Fa

EN 50288-9-1

EN 50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Parametri costruttivi

| | | | |
|--|----------|--------|----|
| Conduttore interno in rame rosso | (Cu) | Ø 0,57 | mm |
| Isolamento in polietilene espanso a gas | (PEG) | Ø 1,35 | mm |
| Schermatura coppie con foglio in Alluminio/Poliestere (PiMF) | (Al/Pet) | | |

Composizione

Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A

| | | | |
|--|--------|--------|----|
| Treccia in fili di rame stagnato | (CuSn) | | |
| Copertura ottica treccia | | 30 | % |
| Guaina esterna in Polimero termoplastico - arancione (RAL 2003) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV | (LSZH) | Ø 8,00 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LAN 7A 1000 4573 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 Euroclass Dca s1a, d1, a1
ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(gggaan=lotto m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

28/09/2020

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 arancio LSZH
1000MHz - 30% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

LAN7A10004573ZHA

Parametri meccanici

| | | |
|---------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 22,90 | kg/km |
| Peso totale del cavo | 66,00 | kg/km |
| Minimo raggio di piegatura x1/n | 40/80 | mm |
| Massima forza di trazione | 150 | N |
| Temperatura di posa | 0 / +50 | °C |
| Temperatura d'esercizio | -20 / +60 | °C |

Parametri elettrici

| | | | |
|--|---------|---------|---------|
| Impedenza caratteristica | 100 MHz | 100 ± 5 | Ohm |
| Capacità Mutua (@800Hz) | | 43 | pF/m |
| Velocità di propagazione | | 77 % | |
| Resistenza cc conduttori | | 73 | Ohm/km |
| Resistenza di loop | | 146 | Ohm/km |
| Resistenza d'isolamento | | > 5000 | MOhm/km |
| Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min) | | 1 | kV |
| Attenuazione di Accoppiamento | | > 45 | dB |

Attenuazione di schermatura (SA)

| | |
|----------------|---------|
| 30 - 100 MHz | > 70 dB |
| 100 - 1000 MHz | > 60 dB |

Impedenza di trasferimento (Zt)

| | |
|--------|-------------|
| 1 MHz | < 11 mOhm/m |
| 10 MHz | < 7 mOhm/m |
| 30 MHz | < 6 mOhm/m |

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | RL [dB] | NEXT [dB] | ACR-N [dB/100m] |
|--------------------|---------------------------|------------|--------------|--------------------|
| 1 | 2,10 | 25,00 | 90,00 | 87,90 |
| 4 | 3,60 | 25,00 | 90,00 | 86,40 |
| 10 | 5,40 | 25,00 | 90,00 | 84,60 |
| 16 | 6,80 | 25,00 | 90,00 | 83,20 |
| 20 | 7,70 | 25,00 | 85,00 | 77,30 |
| 31,25 | 9,60 | 25,00 | 85,00 | 75,40 |
| 62,5 | 13,70 | 25,00 | 80,00 | 66,30 |
| 100 | 17,40 | 25,00 | 80,00 | 62,60 |
| 155,5 | 21,90 | 25,00 | 80,00 | 58,10 |
| 250 | 28,10 | 25,00 | 75,00 | 46,90 |
| 450 | 38,30 | 25,00 | 70,00 | 31,70 |
| 600 | 44,80 | 20,00 | 65,00 | 20,20 |
| 750 | 51,00 | 20,00 | 65,00 | 14,00 |
| 900 | 54,50 | 20,00 | 65,00 | 10,50 |
| 1000 | 58,00 | 20,00 | 65,00 | 7,00 |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

28/09/2020

Responsabile

A. Bergaglio