

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

LANF540ZH

| | | | |
|---|------|------|--------|
| Ø | 0,48 | 0,90 | 5,10 |
| | (Cu) | (PE) | (LSZH) |

Norme

| | | | |
|--------------|---------------|-------------|------------|
| EIA-TIA 568 | ISO/IEC 11801 | IEC 61156-6 | EN 50173-1 |
| EN 50288-3-1 | | | |

Reazione al fuoco

IEC 60332-1

Applicazione

Area di lavoro, bretella di permutazione

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Parametri costruttivi

| | | | | |
|---|------|--------|--------|----|
| 4 coppie con conduttore in rame rosso trefolato | (Cu) | 7x0,16 | Ø 0,48 | mm |
| Isolamento in polietilene solido | (PE) | | Ø 0,90 | mm |

Composizione

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

| | | | |
|---------------------------|--|----|----|
| Passo di Cordatura Coppie | | 80 | mm |
|---------------------------|--|----|----|

| | | | |
|---|--------|--------|----|
| Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV | (LSZH) | Ø 5,10 | mm |
|---|--------|--------|----|

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LANF 540 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

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

Parametri meccanici

| | | |
|---|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 10,80 | kg/km |
| Peso totale del cavo | 28,06 | kg/km |
| Minimo raggio di piegatura x1/n | 20/40 | mm |
| Forza massima di trazione durante l'installazione | 100 | 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) | | 48 | pF/m |
| Velocità di propagazione | | 67 % | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG26/7

**Scheda Tecnica****LANF540ZH**

| | | |
|--|--------|---------|
| Resistenza cc conduttori | 130 | Ohm/km |
| Resistenza di loop | 260 | Ohm/km |
| Resistenza d'isolamento | > 2000 | MOhm/km |
| Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min) | 1 | kV |
| Attenuazione di Accoppiamento | > 45 | dB |

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/10m] | RL [dB] | NEXT [dB] | ACR [dB/100m] |
|--------------------|--------------------------|------------|--------------|------------------|
| 1 | 0,30 | 20,00 | 71,00 | 68,00 |
| 10 | 0,90 | 25,00 | 56,00 | 47,00 |
| 20 | 1,30 | 25,00 | 51,00 | 38,00 |
| 31,2 | 1,60 | 24,00 | 49,00 | 33,00 |
| 62,5 | 2,40 | 22,00 | 44,00 | 20,00 |
| 100 | 3,00 | 22,00 | 41,00 | 11,00 |
| 155,5 | 3,60 | 21,00 | 38,00 | 2,00 |
| 200 | 4,10 | 20,00 | 36,00 | -5,00 |
| 250 | 4,40 | 19,00 | 35,00 | -9,00 |
| 300 | 4,80 | 19,00 | 34,00 | -14,00 |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi