

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)
 Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24 PVC



Scheda Tecnica

LAN_540



0,51 (Cu) 0,90 (PE) 5,10 (PVC)

Parametri costruttivi

4x2xAWG24 coppie di fili in rame rosso (Cu) 0,51 mm
 Isolamento in polietilene solido (PE) 0,90 mm

Colore Guaina

- bianco/blu - blu
- bianco/verde - verde
- bianco/arancio - arancio
- bianco/marrone - marrone

Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVQ1BI) (PVC) 5,10 mm

Stampa a getto d'inchiostro nero ogni metro :

CAVEL LAN 540 MADE IN ITALY ss/aa UTP 4x2xAWG24 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173 - m

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

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica 1 - 100 MHz 100 ± 15 Ohm
 Capacità Mutua (@800Hz) 48 pF/m
 Velocità di propagazione 67 %
 Resistenza di loop 190 Ohm/km
 Resistenza d'isolamento > 2.000 MOhm x km
 Tensione d'isolamento (CC, 1 min) 1 kV

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | NEXT [dB] | ACR [dB/100m] | SRL [dB] |
|-----------------|------------------------|-----------|---------------|----------|
| 1 | 1,90 | 71,00 | 69,10 | 20,00 |
| 10 | 6,00 | 56,00 | 50,00 | 25,00 |
| 20 | 8,50 | 51,00 | 42,50 | 25,00 |
| 31,2 | 10,70 | 49,00 | 38,30 | 24,00 |
| 62,5 | 15,70 | 44,00 | 28,30 | 22,00 |
| 100 | 19,80 | 41,00 | 21,20 | 20,00 |
| 155,5 | 24,20 | 38,00 | 13,80 | |
| 200 | 27,50 | 36,00 | 8,50 | |
| 250 | 29,20 | 35,00 | 5,80 | |
| 300 | 32,00 | 34,00 | 2,00 | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

13/12/2011

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24 PVC

**Scheda Tecnica****LAN_540****Parametri meccanici**

| | | |
|--|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 14,46 | kg/km |
| Peso totale del cavo | 30,00 | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (installazione/operativa) | 40/20 | mm |
| Forza massima di tiro durante l'installazione | 100 | N |
| Temperatura d'esercizio | -20 / +60 | °C |
| Temperatura di posa | 0 / +50 | °C |

Norme

IEC 60332-1
EIA-TIA 568A
ISO/IEC 11801/2° ed.; IEC 61156-5
EN50173; EN50288-3-1

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**13/12/2011****Responsabile****Alberto Scardovi**