



CAVI LAN U/UTP cat. 6A - guaina LSZH

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavi dati cat.6A 550 MHz 10 Gigabit 4 coppie twistate 100 Ohm con conduttori in rame rosso sezione 23 AWG completi di isolamento poliolefinico adatti alla realizzazione del cablaggio strutturato per la trasmissione analogica e digitale di segnali voce e dati in classe EA.

Certificazione CPR - regolamento Europeo (UE/305/2011) - in classe Eca

CARATTERISTICHE TECNICHE

Applicazioni: ETHERNET, TP-DDI, 1000BASE TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T, ATM(TP)

Specifiche di riferimento: CEI 20-37-4-5, CEI 20-52, CEI 20-35 (IEC 60322-1), CEIEN 50267-2-1, CEIEN 50267-2-2, EN 50173, EN 50288-6/1, EN 55022, EN 50081, EN 50082, IEC61034/2, IEC 60754-1-1, IEC60754-2, IEC61156, TIA/EIA-568-A5/B2, ISO/IEC-11801, ISO/IEC TR24750, ANSI/TIA/EIA TSB 155

Sistema di connessione: EIA/TIA 568 A e B

Installazione: EN 50174

Direttive: RoHS 2002/95/EC

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore interno: Rigido in rame rosso - sezione nominale AWG 23/1 o 0,565 mm²

Isolamento singoli conduttori: Poliolefina

Colori : Blu - Bianco /Blu, Arancio - Bianco/Arancio, Verde - Bianco/Verde, Marrone - Bianco/Marrone

Guaina Esterna: Low Smoke Zero Alogen (LSZH)

Colore guaina: Avorio (RAL 9001)



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | |
|---|-------------------------------|
| Impedenza : | 100 + 15 (Ω) |
| Capacità mutua | 48 pF/m a 1kHz |
| Resistenza DC del conduttore (a 20° C): | 14.9 Ω //100 m a 20 °C |
| Carico a trazione massimo: | 70 N/mm ² |
| Velocità di propagazione | 68% |
| Tempo di propagazione max | 4,8 nsec/m |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Temperatura di esercizio: | -15 °C ÷ +70 °C |
| Temperatura di posa: | -5 °C ÷ +50 °C |
| Minimo raggio di curvatura: | 60 mm |
| Peso del cavo (PVC-LSZH): | 45 Kg/Km |

| Codice | Descrizione | versione | schermatura | guaina | Ø guaina | Imballo |
|------------|-------------------|----------|-------------|--------|----------|--------------|
| RUL6A.0305 | 4 coppie AWG 23/1 | U/UTP | assente | LSZH | 7,5 mm | Bobina 305 m |

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

| Frequenza | Attenuazione Max. dB 100m | NEXT dB | PS NEXT dB | PS EL. FEXT dB | RL dB | DELAY ns |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| (Hz) | normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801 | normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801 | normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801 | normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801 | normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801 | normativa EIA/TIA 568.B2 ISO/IEC 11801 |
| 1 | 2,1 | 74,3 | 72,3 | 65 | 20,0 | 570,00 |
| 4 | 3,8 | 65,3 | 63,3 | 53 | 23,0 | 552,00 |
| 10 | 5,9 | 59,3 | 57,3 | 45 | 25,0 | 545,4 |
| 16 | 7,5 | 56,2 | 54,2 | 40,9 | 25,0 | 543,0 |
| 20 | 8,4 | 54,8 | 52,8 | 39,9 | 25,0 | 542,1 |
| 100 | 19,1 | 44,3 | 42,3 | 25 | 20,1 | 537,6 |
| 200 | 27,6 | 39,8 | 37,8 | 19 | 18,0 | 535,5 |
| 250 | 31,1 | 38,3 | 36,3 | 17 | 17,3 | 536,3 |
| 300 | 34,3 | 37,1 | 35,1 | 15,5 | 16,8 | 536,1 |
| 500 | 45,3 | 33,8 | 31,8 | 10,8 | 15,2 | 535,6 |