

CÂBLE FTP CAT 5E MONOBRIN 4P 100Ω AWG24 LSOH



Marquage métrique – DECELAN CAT.5E 100 MHz FTP 4PR AWG24 LSOH IEC/ISO 11801 EN50173 EIA/TIA-568-A/B – Année/Semaine

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation : installation de réseaux Voix-Données-Images

- Ame monobrin cuivre rouge 1 x Ø 0.51 mm
- Enveloppe isolante polyéthylène.
- Assemblage par 4 paires, repérage par couleurs
- Ruban polypropylène cellulaire
- Ecran : ruban aluminium / polyester
- Drain de masse Ø 0.5 mm
- Gaine: Ø 6.10 mm + 0.2 mm, LSOH, gris RAL 7035
- Tenue au feu IEC 332-1
- Dévidoir de 305m

| Paire | A | B |
|-------|--------|----------------|
| 1 | Bleu | Blanc / Bleu |
| 2 | Orange | Blanc / Orange |
| 3 | Vert | Blanc / Vert |
| 4 | Marron | Blanc / Marron |

GAMME CUIVRE



CÂBLE FTP CAT 5E MONOBRIN 4P 100Ω AWG24 LSOH

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES À 20°C

| | |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Résistance de boucle en courant continu | 192 Ω / km |
| Déséquilibre de résistance en courant continu | 2% |
| Capacité mutuelle | 56 nF / km |
| Déséquilibre de capacité | 1600 pF / km |
| Impédance caractéristique | 100 Ω |
| Vitesse de propagation | 68% |
| Transfert Impédance (maxi) 1 MHz | 50 mOhms/m |
| Transfert Impédance (maxi) 10 MHz | 100 mOhms/m |

| Fréquence en MHz | Impédance 100 Ohms | | Atténuation max db/Km | Near-end crosstalk Mini - db |
|------------------|--------------------|------|--------------------------|---------------------------------|
| | Mini | Maxi | | |
| - 1 MHz | 85 | 115 | 20 | 65.3 |
| - 4 MHz | 85 | 115 | 40 | 56.3 |
| - 10 MHz | 85 | 115 | 65 | 50.3 |
| - 16 MHz | 85 | 115 | 83 | 47.2 |
| - 20 MHz | 85 | 115 | 93 | 45.8 |
| -31.25 MHz | 85 | 115 | 117 | 42.9 |
| -62.50 MHz | 85 | 115 | 170 | 38.4 |
| -100 MHz | 85 | 115 | 220 | 35.3 |

GAMME CUIVRE

