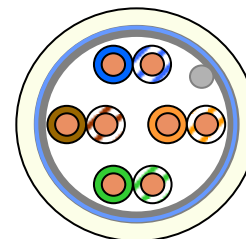


REF : FXP5ESHCâble 100 Ω - F/UTP 4 paires - Cat 5E – 100 MHz – LSZH

FT 4 06/06/2017 FR

1. **Âme** : Cuivre recuit monobrin AWG24/1
2. **Isolant** : Polyéthylène
3. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
4. **Blindage** : Feuillard Aluminium/Polyester ; recouvrement 110%
5. **Gaine extérieure** : LSZH – couleur blanc RAL 9003



Fxp5ESH

Applications

Ce câble écrané F/UTP (Foiled twisted pairs) qui s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à très haut-débit.

Son blindage lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 100 Mhz. Sa structure interne lui assure des marges importantes avec l'ensemble des standards actuels.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

Ce câble supporte toutes les applications des réseaux standards actuel IEEE802.3, IEEE802.5 et IEEE802.12. (Ethernet, Token Ring, TP-PMD). Il est aussi capable d'assumer les applications ATM 622 Mps.

Normes

| | |
|---------|-------------------------------|
| CÂBLE | IEC 61156-5 |
| SYSTÈME | ISO 11801 Edition 2 – CLASS D |

REF : FXP5ESH



Câble 100 Ω - F/UTP 4 paires - Cat 5E – 100 MHz – LSZH

FT 4 06/06/2017 FR




| Propriétés électriques | | Caractéristiques physiques | |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|--|
| Résistance électrique linéaire: | ≤ 95 Ω / Km | Tenue au feu : | IEC 60332-1 / NF C32-070 C2 EN 50575 :2014 + A1 :2016 Dca |
| Capacité mutuelle (nom.) : | 50 pF / m | LSZH : | IEC 61034 / IEC 60754-1 & -2 |
| Impédance caractéristique: | 100 Ω | Tenue en température : | - 20° C / + 70°C |
| Vitesse de propagation : | 66 % | Rayon de courbure minimum: | 8 x diamètre câble |
| | | Conforme à la directive | RoHS |

Performances de transmission @20°C

| Fréquences (MHZ) | ATTENUATION (dB/100m) | | NEXT (dB) | | PS NEXT (dB) | | ELFLEXT (dB) | | PSELFLEXT (dB) | | RETURN LOSS (dB) | |
|------------------|-----------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| | Standard | Typical value | Standard | Typical value | Standard | Typical value | Standard | Typical value | Standard | Typical value | Standard | Typical value |
| 4 | 4.08 | 4.0 | 56.3 | 62 | 53.3 | 59 | 52 | 63 | 49 | 60 | 23 | 37 |
| 10 | 6.5 | 6.2 | 50.3 | 60 | 47.3 | 57 | 44 | 60 | 41 | 57 | 25 | 38 |
| 16 | 8.3 | 8.1 | 47.2 | 56 | 44.2 | 53 | 40 | 57 | 37 | 54 | 25 | 38 |
| 25 | 10.4 | 10.2 | 44.3 | 54 | 41.3 | 51 | 36 | 53 | 33 | 50 | 24.3 | 75 |
| 31.25 | 11.7 | 11.5 | 42.9 | 50 | 39.9 | 47 | 34.1 | 48 | 31.1 | 45 | 23.6 | 35 |
| 62.5 | 17.0 | 16.8 | 38.4 | 47 | 35.4 | 43 | 28.1 | 39 | 25.1 | 36 | 21.5 | 34 |
| 100 | 22.0 | 21.7 | 35.3 | 40 | 32.3 | 37 | 24.0 | 35 | 21.0 | 32 | 20.1 | 32 |

(*)Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5

Données articles

|  REF | Pairs | AWG | Øext (mm) |  Kg/Km |  |
|---|-------|------|------------|---|---|
| F4P5ESH | 4 | 24/1 | 5.7 | 38 | T500 m |
| F4P5ESHB | 4 | 24/1 | 5.7 | 38 | Box de 305m |
| F8P5ESH | 2x4 | 24/1 | 5.7 x 11.6 | 76 | T500 m |