

Câbles LANconnect/LANmark-5

- Caractéristiques supérieures aux normes Catégorie 5e
- Performances garanties jusqu'à 155 MHz
- Support du Gigabit Ethernet
- Versions U/UTP, F1/UTP et F2/UTP
- Gaines LSZH et PVC
- 4 paires et 2x4 paires
- Boite de 305 m, tourets de 500 m et 1000 m

Description

Application

Les câbles LANconnect/LANmark-5 sont conçus pour offrir des performances supérieures à celles requises pour la Catégorie 5e. Dans le cas d'applications hauts débits, l'installation peut influencer significativement les performances du câble et lorsque la marge est insuffisante, des problèmes surgissent. Lorsque des points de transition sont ajoutés dans le lien, des pertes additionnelles peuvent se produire. Les câbles LANconnect/LANmark-5 offrent une marge suffisante afin que des applications comme le Gigabit Ethernet fonctionnent efficacement.

Performances

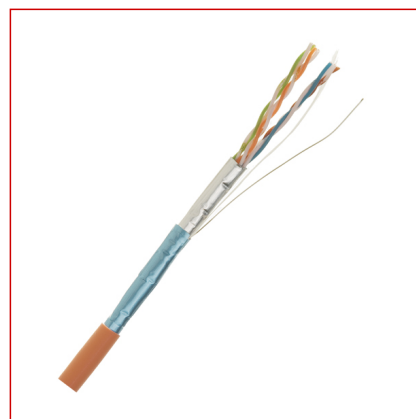
Caractérisés par des performances garanties jusqu'à 155 MHz, les câbles LANconnect/LANmark-5 offrent des caractéristiques supérieures à celles requises par les normes Catégorie 5e, TIA 568-B et IEC 61156-5.

Garanties

Les solutions LANconnect/LANmark-5 sont garanties Catégorie 5e / Classe D et bénéficient de la garantie Nexans pièces et main d'œuvre :

- Marge de 3 dB sur la paradiaphonie définie par les normes Catégorie 5e / Classe D
- Performance garanties jusqu'à 155 MHz

Associés aux autres composants LANconnect/LANmark-5, la garantie intégrale Nexans Classe D peut être obtenue.



LANmark-5

Normes

Internationales ISO/IEC 11801;
ISO/IEC 61156-5

Nationales TIA/EIA-568-B.2



Conforme RoHS
Oui

Câbles LANconnect/LANmark-5

Caractéristiques

| Caractéristiques électriques | |
|---|-------------|
| Impédance de transfert | 20 |
| Impédance caractéristique | 100 Ohm |
| Caractéristiques de transmission | |
| Retard de propagation maximal à 100 MHz | 536 ns/100m |
| Caractéristiques d'utilisation | |
| Gamme | LANmark-5 |
| Conforme RoHS | Oui |

Performances électriques

Toutes les valeurs sont spécifiées à une température de 20°C

| Fréquence | Atténuation dB/100m | NEXT dB | ACR dB/100m | PSNEXT(*) dB | ELFEXT dB/100m | PSELFEXT dB/100m | RL dB |
|-----------|---------------------|---------|-------------|--------------|----------------|------------------|-------|
| 1 | 2.1 | 68.3 | 66.2 | 65.3 | 63.8 | 61.0 | 20.0 |
| 4 | 4.0 | 59.3 | 55.3 | 56.3 | 51.7 | 49.0 | 23.0 |
| 10 | 6.3 | 53.3 | 47.0 | 50.3 | 43.8 | 41.0 | 25.0 |
| 16 | 8.0 | 50.3 | 42.3 | 47.3 | 39.7 | 36.9 | 25.0 |
| 20 | 9.0 | 48.8 | 39.8 | 45.8 | 37.7 | 35.0 | 25.0 |
| 31.25 | 11.4 | 45.9 | 34.5 | 42.9 | 33.9 | 31.1 | 23.6 |
| 62.5 | 16.5 | 41.4 | 24.9 | 38.4 | 27.9 | 25.1 | 21.5 |
| 100 | 21.3 | 38.3 | 17.0 | 35.3 | 23.8 | 21.0 | 20.1 |
| 155 | 27.2 | 35.5 | 8.3 | 32.5 | 19.9 | 17.2 | 18.7 |

(*) Les câbles 2x4 paires sont conformes aux exigences PSNEXT définies dans les standards TIA et IEC.













Liste des articles



☎=Sur fabrication, 📦=Sur stock

| Code article Nexans | Désignation de l'article | Cable sort | Catégorie | Gaine extérieure | Non propagateur de la flamme |
|---------------------|--|------------------------------|-----------|------------------|------------------------------|
| 📦 N100.403 | Câble F ² /UTP LANconnect/ LANmark-5 LSZH 2x4 paires 500 m | F ² TP Shotgun | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
| 📦 N100.402 | Câble F ² /UTP LANconnect/ LANmark-5 LSZH 4 paires 1000 m | F ² TP | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
| 📦 N100.421 | Câble F ² /UTP LANconnect/ LANmark-5 LSZH 4 paires 500 m | F ² TP | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
| 📦 N100.413 | Câble F ² /UTP LANconnect/ LANmark-5 PVC 2x4 paires 500 m | F ² TP Shotgun | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
| 📦 N100.412 | Câble F ² /UTP LANconnect/ LANmark-5 PVC 4 paires 1000 m | F ² TP | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
| 📦 N100.431 | Câble F ² /UTP LANconnect/ LANmark-5 PVC 4 paires 500 m | F ² TP | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
| 📦 N100.493 | Câble F ¹ /UTP LANconnect/ LANmark-5 LSZH 2x4 paires 500 m | F/UTP Shotgun | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
| 📦 N100.492 | Câble F ¹ /UTP LANconnect/ LANmark-5 LSZH 4 paires 1000 m | F/UTP | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |

☎ = Sur fabrication, 📦 = Sur stock

Câbles LANconnect/LANmark-5

| Code article Nexans | Désignation de l'article | Cable sort | Catégorie | Gaine extérieure | Non propagateur de la flamme |
|--|--|---------------|-----------|------------------|------------------------------|
|  N100.491 | Câble F'/UTP LANconnect/LANmark-5 LSZH 4 paires 305 m | F/UTP | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
|  N100.494 | Câble F'/UTP LANconnect/LANmark-5 LSZH 4 paires 500 m | F/UTP | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
|  N100.443 | Câble F'/UTP LANconnect/LANmark-5 PVC 2x4 paires 500 m | F/UTP Shotgun | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
|  N100.442 | Câble F'/UTP LANconnect/LANmark-5 PVC 4 paires 1000 m | F/UTP | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
|  N100.441 | Câble F'/UTP LANconnect/LANmark-5 PVC 4 paires 305 m | F/UTP | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
|  N100.444 | Câble F'/UTP LANconnect/LANmark-5 PVC 4 paires 500 m | F/UTP | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
|  N100.502 | Câble U/UTP LANconnect/LANmark-5 LSZH 4 paires 1000 m | U/UTP | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
|  N100.507 | Câble U/UTP LANconnect/LANmark-5 LSZH 4 paires 305 m | U/UTP | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
|  N100.521 | Câble U/UTP LANconnect/LANmark-5 LSZH 4 paires 500 m | U/UTP | Cat. 5e | LSZH | IEC 60332-1 |
|  N100.512 | Câble U/UTP LANconnect/LANmark-5 PVC 4 paires 1000 m | U/UTP | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
|  N100.517 | Câble U/UTP LANconnect/LANmark-5 PVC 4 paires 305 m | U/UTP | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |
|  N100.522 | Câble U/UTP LANconnect/LANmark-5 PVC 4 paires 500 m | U/UTP | Cat. 5e | PVC | IEC 60332-1 |

 = Sur fabrication,  = Sur stock

Information de livraison

Installation : Les câbles LANconnect/LANmark-5 sont conçus pour faciliter l'installation. La marge additionnelle permet de procéder avec confiance à des réalisations complexes.