

Câbles LANmark-6 Ecrantés

Câble LANmark-6 F1/UTP AWG24 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d1 a1
Orange touret de 500m

CONTACT

Sales
datanetworks.info@nexans.com

Ref Nexans: N100.624-OD

- Constructions F1/UTP
- Conforme avec tous les standards de câbles catégorie 6
- Supporte les applications Classe E
- L'élément central en croix assure la géométrie et la performance
- Testé jusqu'à 350 MHz
- Gaine LSZH orange

DESCRIPTION

Applications

Les câbles LANmark-6 constituent la solution idéale pour tous les réseaux actuels dans les environnements de bureaux. Fabriqués et testés selon les dernières spécifications Catégorie 6 définies par les standards américains et internationaux, ils sont conçus pour les applications voix et données jusqu'à 250 MHz.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Applications Classe E

Conception

Les câbles LANmark-6 F1/UTP écrantés ont des conducteurs cuivre monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228. L'élément central en PE en forme de croix aide à maintenir la géométrie du câble en cas de courbure et réduit les risques de réduction de la performance. Ces câbles sont disponibles en version PVC gris foncé et LSZH orange.

Performance

Grâce à des tests jusqu'à 350 MHz et une performance garantie de 250 MHz, les câbles Nexans LANmark-6 sont conformes aux exigences des standards européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

Installation



LANmark-6

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Dca-s2,d1,a1

STANDARDS

International EN 50288;
IEC 61156-5; ISO/IEC 11801

National ANSI/TIA-568-C.2



Temp. installation, plage
-10 - 60 °C



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Non propagateur de la
flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de l'
incendie
-



Densité de fumée
dégagée
IEC 61034



Toxicité de la fumée
IEC 60754



Corrosivité des fumées
IEC 60754

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 15/03/22 www.nexans.fr Page 1 / 3

Nexans

Câbles LANmark-6 Ecrantés

Câble LANmark-6 F1/UTP AWG24 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d1 a1
Orange touret de 500m

CONTACT

Sales
datanetworks.info@nexans.com

Les câbles LANmark6 F1/UTP ont une construction écrantée avec un film aluminium entourant les 4 paires, avec la face en aluminium à l'extérieur. Ceci améliore l'efficacité de l'installation car le film métallique ne doit pas être retourné pour assurer le contact avec l'arrière des connecteurs LANmark.

Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.

Garantie

La performance des câbles LANmark-6 est garantie : elle atteint ou est supérieure aux exigences des standards mentionnés ci-dessus.

Les codes de traçabilité sur le câble et le packaging assurent la qualité du câble installé.

Les installations avec le câble et la connectivité LANmark-6 peuvent bénéficier d'une garantie systèmes de 25 ans qui inclut les pièces, la performance du canal, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Nexans.



Temp. installation, plage
-10 - 60 °C



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Non propagateur de la
flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de l'
incendie
-



Densité de fumée
dégagée
IEC 61034



Toxicité de la fumée
IEC 60754



Corrosivité des fumées
IEC 60754

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 15/03/22 www.nexans.fr Page 2 / 3

Câbles LANmark-6 Ecrantés

Câble LANmark-6 F1/UTP AWG24 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d1 a1
Orange touret de 500m

CONTACT

Sales
datanetworks.info@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de câble	F/UTP
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur	Orange
Ecran	Aluminium foil

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre extérieur minimal	- mm
Diamètre extérieur maxi	- mm
Diamètre sur isolation	1,13 mm
Section AWG du conducteur	AWG 24
Diamètre externe nominal (mm)	7,3 mm
Masse approximative	52 kg/km
Nombre de paires	-

Caractéristiques électriques

Capacité effective	56 nF/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	85 Ohm/km

Caractéristiques de transmission

Atténuation Crosstalk Ratio, 250MHz	5,5 dB/100m
Atténuation de couplage à 30Mhz	>70 dB
Distorsion	30 ns/100m
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Vitesse de propagation	70 %

Caractéristiques mécaniques

Maximum operating pulling force	100 N
---------------------------------	-------

Caractéristiques d'utilisation

Catégorie	Cat. 6
Gamme	LANmark-6
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	58 mm
Minimum Bend Radius - Installed	29 mm
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10 - 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 - 60 °C
Non propageur de la flamme	IEC 60332-1
Non propageur de l'incendie	-
Densité de fumée dégagée	IEC 61034
Toxicité de la fumée	IEC 60754
Corrosivité des fumées	IEC 60754
Longueur	500 m
Conditionnement	Reel
Application	Intérieur

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 15/03/22 www.nexans.fr Page 3 / 3

