

Câbles LANmark-7A

Câble LANmark-7A 1250 S/FTP AWG23 Cat 7A 1250MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m

CONTACT

Sales
datanetworks.info@nexans.com

Ref Nexans: N100.371-OD

- Câbles de données de haute qualité pour une utilisation simultanée avec la POE + et la POE ++
- Tous les câbles dépassent la catégorie 7A en termes d'ACR et de gamme de fréquence
- Performances supérieures avec un ACR positif sur toute la gamme de fréquences
- Optimisé pour une utilisation avec le connecteur LANmark-7A GG45
- Facile à installer avec la connectivité GG45 grâce à une construction spéciale en feuillard.

DESCRIPTION

Le câble LANmark-7A est un câble S/FTP 4 paires avec un écran individuel par paire et une tresse globale offrant des performances supérieures jusqu'à au moins 1250MHz. Il est entièrement compatible avec la dernière norme Catégorie 7A et offre même une marge supérieure aux exigences de la Cat 7A. Grâce à une excellente performance électrique et un ACR positif jusqu'à au moins 1250MHz, le câble supporte des applications telles que le 10GBASE-T ainsi que le 25GBASE-T

Application

La solution LANmark-7A est la solution de câblage standardisée la plus performants sur le marché et prendra en charge toutes les applications Ethernet actuelles jusqu'à 25G et toutes les applications futures utilisant un câblage Classe FA.

- Incluant toutes les applications Ethernet
- 10/100/1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- 25GBase-T
- POE, POE+, POE++
- Partage d'applications, y compris la CATV jusqu'à 862MHz
- Toutes applications futures Classe FA

Installation



LANmark-7A

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Dca-s2,d1,a1

STANDARDS

International EN 50173;
EN 50288-4-1;
IEEE 802.3bt (PoE++); ISO/
IEC 11801; ISO/IEC 61156-5



Sans plomb
Oui



Temp. installation, plage
0 - 50 °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 61034-2



Corrosivité des fumées
IEC 60754-1, IEC
60754-2

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

Câbles LANmark-7A

Câble LANmark-7A 1250 S/FTP AWG23 Cat 7A 1250MHz LSZH Dca s2
d1 a1 Orange touret de 1000m

CONTACT

Sales
datanetworks.info@nexans.com

La facilité d'installation est l'une des principales caractéristiques du câble LANmark-7A. Une attention particulière a été accordée afin de s'assurer que la couverture de l'écran soit conservée et que les feuillards ne s'ouvrent pas lors de l'installation. Le câble a été spécialement conçu pour être utilisé avec le connecteur LANmark-7A GG45 12C.

Pour aider au paramétrage correct des testeurs portatifs, la valeur réelle du NVP du câble est indiquée sur la marquage du câble.



Sans plomb
Oui



Temp.
installation, plage
0 - 50 °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 61034-2



Corrosivité des fumées
IEC 60754-1, IEC
60754-2

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-7A

Câble LANmark-7A 1250 S/FTP AWG23 Cat 7A 1250MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m

CONTACT

Sales
datanetworks.info@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de câble	S/FTP
Ecran	Aluminium foil + tinned copper braiding
Fil de continuité	Non
Sans plomb	Oui
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur de la gaine	Orange

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	4
Diamètre sur isolation	1,45 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7,7 mm
Section AWG du conducteur	AWG 23
Masse approximative	61 kg/km

Caractéristiques électriques

Impédance caractéristique	100 Ohm
Impédance de transfert maxi à 30 MHz	50 Ohm/km
Capacité effective	45 nF/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	80 Ohm/km

Caractéristiques de transmission

Distorsion	25 ns/100m
Vitesse de propagation	82 %
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Atténuation de couplage à 30Mhz	>85 dB

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques d'utilisation

Catégorie	Cat. 7A
Gamme	LANmark-7A
Température ambiante lors de l'installation, plage	0 - 50 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 - 60 °C
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	62 mm
Minimum Bend Radius - Installed	31 mm
Non propageur de la flamme	IEC 60332-1
Non propageur de l'incendie	-
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Corrosivité des fumées	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Longueur	1000 m
Conditionnement	Reel

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

