

Câbles LANmark-7

Câble LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH Cca s1a d1 a1 Orange
toret de 1000m

CONTACT

Sales
datanetworks.info@nexans.com

Ref Nexans: N100.365-OC

- Câble S/FTP avec un blindage individuel par paire et un blindage global
- Dépasse l'ACR la catégorie 7 de plus de 30dB
- Optimisé pour une utilisation avec le connecteur LANmark-7A GG45
- Facile à installer
- Tenue au feu selon la classification CPR Cca-s1a,d1,a1 (EN50575:2014+A1:2016)

DESCRIPTION

Le câble LANmark-7 a une construction S/FTP avec des feuilles de paires individuelles et une tresse globale offrant des performances supérieures en termes d'ACR. Il est entièrement conforme aux normes de la catégorie 7 et lorsqu'il est installé avec le connecteur GG45 LANmark-7A, il est garanti que le système dépasse toutes les exigences de canaux dans tous les scénarios de configuration (jusqu'à 4 canaux de connecteurs)

Application

LANmark-7 prendra en charge toutes les applications actuelles et futures pour la classe F.

- Toutes les applications Ethernet, y compris
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- CATV jusqu'à 862MHz
- Applications Classe F

Installation

La facilité d'installation est l'une des caractéristiques uniques du câble LANmark-7. Une attention particulière a été portée pour assurer la couverture de l'écran maintenue pendant et après l'installation. Le câble a été conçu spécifiquement pour offrir à la fois des performances optimales et une facilité de terminaison lorsqu'il est utilisé avec le connecteur LANmark-7A GG45.

Afin d'assurer la configuration correcte des analyseurs portatifs pour les tests d'installation, la valeur NVP réelle du câble est indiquée dans la légende d'impression du câble.



LANmark-7

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Cca-s1a,d1,a1

STANDARDS

International EN 50173;
EN 50288-4-1; IEC 60332-3-24;
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
IEC 60332-3-24



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 / 2

Câbles LANmark-7

Câble LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH Cca s1a d1 a1 Orange
toret 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	1,42 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7,6 mm
Section AWG du conducteur	AWG 23
Masse approximative	50 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. 7
Gamme	LANmark-7
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)	61 mm
Minimum Bend Radius - Installed	31 mm
Non propageur de la flamme	IEC 60332-1
Non propageur de l'incendie	IEC 60332-3-24
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 2 / 2

