

Câbles LANmark-6

Câble F1/UTP LANmark-6 LSZH 4 paires 1000 m**Code article Nexans: N100.622**

- Caractéristiques supérieures aux normes Catégorie 6
- Performances garanties jusqu'à 350 MHz
- Support du Gigabit Ethernet
- Version F1/UTP
- Gaine LSZH
- 4 paires
- Touret de 1000 m

Description

Application

Les câbles LANmark-6 sont conçus pour offrir des performances supérieures à celles requises pour la Catégorie 6. 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 LANmark-6 offrent une marge suffisante afin que des applications comme le Gigabit Ethernet fonctionnent efficacement.

Performances

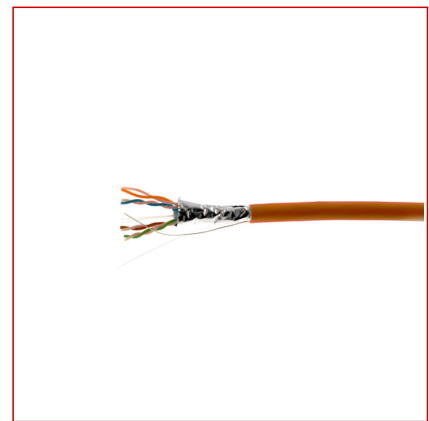
Caractérisés par des performances garanties jusqu'à 350 MHz, les câbles LANmark-6 offrent des caractéristiques supérieures à celles requises par les normes Catégorie 6, TIA 568-B-2-1, EN 50288 et IEC 61156-5.

Garanties

Les solutions LANmark-6 sont garanties Catégorie 6 / Classe E et bénéficient de la garantie Nexans pièces et main d'œuvre :

- Marge de 6 dB sur la paradiaphonie définie par les normes Catégorie 6 / Classe E
- Performance garanties jusqu'à 350 MHz

Associés aux autres composants LANmark-6, la garantie intégrale Nexans Classe E peut être obtenue.

**LANmark-6**

Normes

Internationales EN 50288;
IEC 61156-5; ISO/IEC 11801**Nationales** TIA/EIA-568-B.2-1Rayon courbure cours
de pose
57,0 mmRayon courbure min.
utilisation statique
29,0 mmTemp.
installation, plage
-10 .. 50 °COperating temp.
range
-20 .. 60 °CNon propagateur de l
incendie
NonNon propagateur de la
flamme
IEC 60332-1

Câbles LANmark-6

Câble F1/UTP LANmark-6 LSZH 4 paires 1000 m

 Code article Nexans: N100.622

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de câble	F/UTP
Gaine extérieure	LSZH
Couleur	Orange
Ecran	Aluminium foil
Caractéristiques dimensionnelles	
Diamètre extérieur minimal	7,1 mm
Diamètre extérieur maxi	7,5 mm
Diamètre sur isolation	1,13 mm
Diamètre AWG du conducteur	AWG 24
Masse approximative	52 kg/km
Caractéristiques électriques	
Capacité effective	56 nF/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	70 Ohm/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Impédance de transfert	45
Caractéristiques de transmission	
Atténuation Crosstalk Ratio, 250MHz	5,5 dB/100m
Distorsion	30 ns/100m
Vitesse de propagation	68,0 %
Coupling atténuation at 30 MHz	80 dB
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Catégorie	Cat. 6
Gamme	LANmark-6
Rayon de courbure en cours de pose	57,0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	29,0 mm
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10 .. 50 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 60 °C
Non propagateur de l'incendie	Non
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Longueur	1000 m
Conditionnement	Bobine
Application	Fix installations

Câbles LANmark-6

Câble F1/UTP LANmark-6 LSZH 4 paires 1000 m

Electrical Performance

All values are specified at 20°C

Frequency	Attenuation dB/100m	NEXT dB	ACR dB/100m	PSNEXT(*) dB	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	RL dB
1	2.0	74.3	72.3	72.3	70.0	67.0	20.0
4	3.8	65.3	61.5	63.3	58.0	55.0	23.0
10	6.0	59.3	53.3	57.3	50.0	47.0	25.0
16	7.6	56.2	48.6	54.3	45.9	42.9	25.0
20	8.5	54.8	46.3	52.8	44.0	41.0	25.0
31.25	10.7	51.9	41.2	49.9	40.5	37.5	23.6
62.5	15.4	47.4	32.0	45.4	34.1	31.1	21.5
100	19.8	44.3	24.5	42.3	30.0	27.0	20.1
155	25.2	41.4	16.2	39.5	26.2	23.2	18.8
200	29.0	39.8	10.8	37.8	24.0	21.0	18.0
250	32.8	38.3	5.5	36.3	22.0	19.0	17.3

Information de livraison

Installation : Les câbles LANmark-6 sont conçus pour faciliter l'installation. La marge additionnelle permet de procéder avec confiance à des réalisations complexes.