

LANmark-6

Câbles UTP LANmark Catégorie 6

Application

Le câble UTP LANmark-6, câble à paires torsadées non écrantée Catégorie 6 100 Ohms, est un composant de la solution LANmark Classe E.

Les solutions LANmark Classe E supportent toutes les applications définies pour fonctionner sur un canal de transmission de Classe E, comme par exemple : Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet ...

Performances

Le câble UTP LANmark-6 surpasse les exigences de la Catégorie 6, EN 50288 et IEC 61156-5, avec des performances garanties jusqu'à 350 MHz.

Associée à une embase Snap-in LANmark-6, la liaison surpasse les exigences de la Classe E, EN 50173 Edition 2 et IS 11801 Edition 2 (normes publiées en 2002).

Le câble UTP LANmark-6 est disponible en :

- PVC (gris clair) et LSZH (orange)
- 4 paires et 2x4 paires

Garantie

Les câbles LANmark-6 sont couverts par les garanties suivantes :

- Composants
- Performances Catégorie 6
 - EN 50288
 - IEC 61156-5

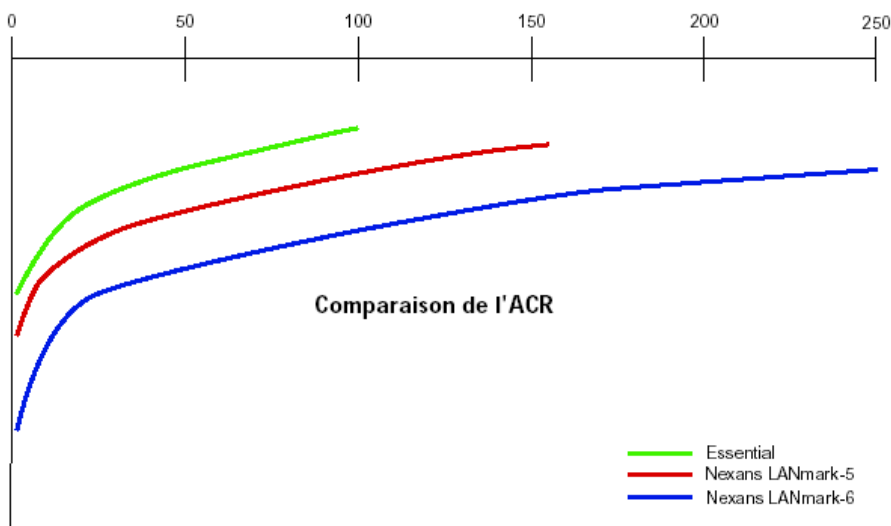
Les solutions LANmark Classe E sont couvertes par les garanties suivantes pendant 20 ans :

- Composants
- Main d'œuvre dans le cas d'une installation réalisée par un installateur certifié
- Performances Classe E :
 - EN 50173 Edition 2 (2002)
 - IS 11801 Edition 2 (2002)
- Applications existantes et futures de Classe E

Installation

Le câble UTP LANmark-6 a été conçu pour une installation simple et rapide.

Le guide d'installation détaille les règles de mise en œuvre pour une installation optimale.



LANmark-6

Câbles UTP LANmark Catégorie 6

Caractéristiques électriques

Dissymétrie de propagation	30 ns/100 m
Vélocité de propagation	68 %
Délai de propagation	< 536 ns/100 m
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω
Atténuation de couplage à 30 MHz	45 dB

Caractéristiques physiques

	4 paires	2x4 paires
Diamètre du conducteur	0,58 mm	0,58 mm
Diamètre de l'isolant	1,02 mm	1,02 mm
Diamètre du câble	6,50 mm	6,50 x 13,50 mm
Poids nominal du câble	44 kg/km	88 kg/km

Caractéristiques environnementales

	4 paires	2x4 paires
Plage de température Installation	-10°C/+50°C	-10°C/+50°C
Service	-10°C/+40°C	-10°C/+40°C
Ignifugé (IEC 60332-1)	Oui	Oui
Charge calorifique PVC/LSZH	558 MJ/km	1120 MJ/km

Références de commande

Câbles UTP LANmark-6

Structure	Gaine	Conditionnement	Référence
4 paires	LSZH	Boîte de 305 m	N100.607N
		Touret de 500 m	N100.605N
		Touret de 1000 m	N100.606N
	PVC	Boîte de 305 m	N100.617N
		Touret de 500 m	N100.608N
		Touret de 1000 m	N100.616N
2x4 paires	LSZH	Touret de 500 m	N100.609N
	PVC	Touret de 500 m	N100.619N

Connecteurs EVO LANmark-6

Désignation	Conditionnement	Référence
Connecteur EVO LANmark-6 non écranée	Boîte de 24 unités	N420.660

Edition 05.08.2005
Copyright © Nexans 2002

Toutes les données sont modifiables sans préavis

Paris
4-10, rue Mozart
92587 Clichy cedex
France
Tél. : +33 (0)1 56 69 84 00
Fax. : +33 (0)1 56 69 86 38

Bruxelles
Alsebergsesteenweg 2, b3
1501 Buizingen
Belgique
Tél. : +32 (0)2 363 38 00
Fax. : +32 (0)2 365 09 99

Orpington
Swan House
New Mill Road
Crayfields Business Park
Orpington – Kent
BR5 3QD
Royaume Uni
Tél. : +44 (0) 1689 887654
Fax. : +44 (0) 1689 887650

www.nexans.com/ncs