

LANmark-6 Cable

LANmark-6 U/UTP Dual LSZH 500m reel
Ref. Nexans: N100.609

- Catégorie 6
- Performances testées jusqu'à 350 MHz

Description

Applications

Le câble LANmark-6, câble à paires torsadées 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 LANmark-6 surpasse les exigences de la Catégorie 6, EN 50288 et IEC 61156-5, avec des performances testées 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 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 :

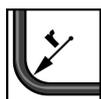
- Composants



LANmark-6

Normes

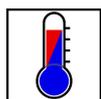
Internationales EN 50288;
IEC 61156-5; ISO/IEC 11801
Nationales TIA/EIA-568-B.2-1



operation bending
rad.
64,0 mm



static bending rad.
32,0 mm



Ambient install temp.
range
0 .. 50 °C



Operating temp.
range
-20 .. 60 °C



Non propagateur de
l'incendie
No



Non propagateur de la
flamme
IEC 60332-1

LANmark-6 Cable

LANmark-6 U/UTP Dual LSZH 500m reel

- 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)

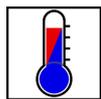
- Applications existantes et futures de Classe E



operation bending
rad.
64,0 mm



static bending rad.
32,0 mm



Ambient install temp,
range
0 .. 50 °C



Operating temp.
range
-20 .. 60 °C



Non propagateur de
l'incendie
No



Non propagateur de la
flamme
IEC 60332-1

LANmark-6 Cable

LANmark-6 U/UTP Dual LSZH 500m reel
Ref. Nexans: N100.609

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de câble	U/UTP
Gaine extérieure	LSZH
Couleur	Orange
Ecran	Non écranté
Caractéristiques dimensionnelles	
Diamètre extérieur minimal	6,4 mm
Diamètre extérieur maxi	6,8 mm
Diamètre sur isolation	1,02 mm
Diamètre AWG du conducteur	AWG 23
Nombre de paires	8
Masse approximative	94 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
Skew	30 ns/100m
Coupling atténuation at 30 MHz	45 dB
Vitesse de propagation	69,0 %
Retard de propagation maximal à 100 MHz	536 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	
Catégorie	Cat. 6
Plage	LANmark-6
Rayon de courbure en cours de pose	64,0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	32,0 mm
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 50 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 60 °C
Non propagateur de l'incendie	No
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Longueur	500 m
Conditionnement	Bobine
Domaine d'application	Fix installations

LANmark-6 Cable

LANmark-6 U/UTP Dual LSZH 500m reel

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	
	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ
1	2.0	1.9	74.3	>80	72.3	>80	72.3	>80	70.0	>80	67.0	>80	20.0	22.5
4	3.8	3.7	65.3	75.3	61.5	71.6	63.3	73.3	58.0	73.0	55.0	70.0	23.0	25.5
10	6.0	5.8	59.3	69.3	53.3	63.5	57.3	67.3	50.0	65.0	47.0	62.0	25.0	27.5
16	7.6	7.3	56.2	66.2	48.6	58.9	54.2	64.2	45.9	60.9	42.9	57.9	25.0	27.5
20	8.5	8.2	54.8	64.8	46.3	56.6	52.8	62.8	44.0	59.0	41.0	56.0	25.0	27.5
31.25	10.7	10.3	51.9	61.9	41.2	51.6	49.9	59.9	40.5	55.5	37.5	52.5	23.6	26.1
62.5	15.4	14.8	47.4	57.4	32.0	42.6	45.4	55.4	34.1	49.1	31.1	46.1	21.5	24.0
100	19.8	19.0	44.3	54.3	24.5	35.3	42.3	52.3	30.0	45.0	27.0	42.0	20.1	22.6
155	25.2	24.2	41.4	51.4	16.2	27.2	39.4	49.4	26.2	41.2	23.2	38.2	18.8	21.3
200	29.0	27.9	39.8	49.8	10.8	21.9	37.8	47.8	24.0	39.0	21.0	36.0	18.0	20.5
250	32.8	31.5	38.3	48.3	5.5	16.8	36.3	46.3	22.0	37.0	19.0	34.0	17.3	19.8
300	-	35.0	-	47.1	-	12.1	-	45.1	-	35.5	-	32.5	-	19.3
350	-	38.3	-	46.1	-	7.8	-	44.1	-	34.1	-	31.1	-	16.6

(*) Dual cable versions additionally comply to the additional PSNEXT requirements for multi-unit cables as specified in the relevant TIA and IEC cable standards.

Information de livraison

Installation

Le câble 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.