

Data Networks

Solutions LAN Cuivre
Catalogue

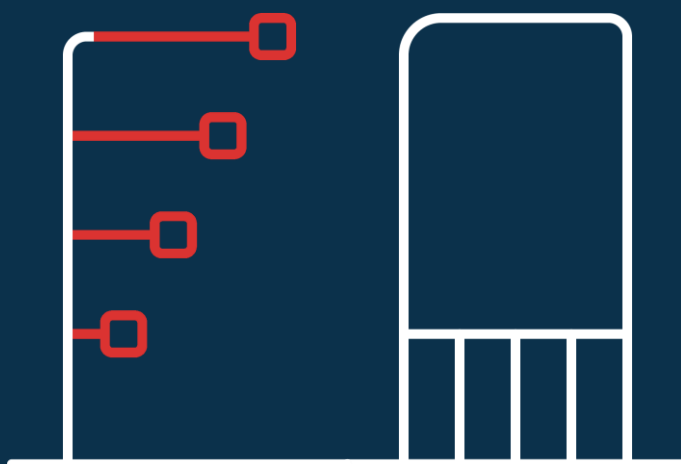


Table des matières

Stimulez votre réseau LAN en trois étapes	5
Les choix intelligents de Nexans	6
Solutions sur paires torsadées - câbles cuivre	7
Câbles LANmark-5 U/UTP	8
Câbles LANmark-6 U/UTP	10
Câbles LANmark-6A	13
Câbles LANmark-8	16
Essential-5 Cable	19
Câbles Essential-6 U/UTP	21
Câbles LANmark-6 Ecrantés	23
Câbles LANmark-7	25
Câbles LANmark-5 Ecrantés	27
Câbles LANmark-7A	29
Connecteurs	31
Connecteur LANmark-6A Snap-In	32
Fiche LANmark-6A à installer sur site	35
Prises Modulaires Essential-6	37
Connecteur LANmark-5 Snap-In	39
GG45 8C PCB jack	41
Connecteur LANmark-6 Snap-In	43
Connecteur LANmark-7A/8 GG45	47
Connecteur Keystone Essential-6	50
Panneaux de brassage modulaires et guides-cordons	52
Guides cordons, panneaux vierges et gestion des câbles	53
Panneaux de brassage modulaires pour connecteurs Snap-in	55
Panneaux de brassage LANmark-8	57
Panneaux téléphoniques	61
Panneaux de brassage modulaires pour connecteurs Keystone	63
Panneaux de brassage Essential-6	65

Table des matières

Cordons de brassage	67
Cordons LANmark-6A Ultim UniBoot	68
Cordon de brassage LANmark-7A	71
Cordons de brassage Essential-6	73
Cordons LANmark-5 Uniboot	76
Cordons LANmark-6A Slimflex Uniboot	78
Cordons LANmark-6 Uniboot	81
Cordons LANmark-6 Slimflex Uniboot	83
Prises terminales modulaires	85
US Mounting Hardware for Essential	86
Matériel de fixation européen pour LANmark	88
UK Mounting Hardware for LANmark	89
Matériel de montage européen pour Essential Keystone	91
UK Mounting Hardware for Essential	93
German Mounting Hardware for LANmark	95
Matériel de montage US pour LANmark	96
Matériel de montage compatible avec les produits tiers	98
Cuivre pré-terminé	100
Unités Pré-Terminées LANmark	101
Faisceaux Pré-Terminés LANmark	102
Boîtiers de distribution de zone	103
Boîtiers de distribution de zone LANmark	104
Outils et accessoires	106
Languettes de protection colorées pour cordons de brassage Uniboot LANmark	107
Bouche-trous	109
Serre-câbles	111
Clips Keystone	113
Volets de protection pour port Snap-in	115
Outils	117

Table des matières

Mentions légales et politique de confidentialité

119

Stimulez votre réseau LAN en trois étapes

Pour répondre à l'explosion de la demande de bande passante et de fonctionnalités, et assurer la pérennité du câblage, de la connectivité et du réseau dans un environnement de plus en plus exigeant, une transformation digitale s'impose.

L'approche en trois étapes de Nexans vous aide à trouver une solution car il n'existe pas de réponse universelle.

1) Personnes et équipements - Le juste équilibre entre données et alimentation pour le bureau convergent .

Lors de la sélection d'un système de câblage, vous devez tenir compte des personnes et des équipements qui utiliseront ce réseau. Les normes émergentes entraînent une élévation de la bande passante et d'alimentation transmises sur le réseau, notamment avec la croissance des nouvelles technologies WiFi. Vous devrez considérer un câblage plus sophistiqué dans le plafond pour prendre en charge les WAP.

2) Caractéristiques du bâtiment - Quelles sont les caractéristiques spécifiques de votre bâtiment ?

Quelles sont les distances à couvrir ? Existe-t-il des exigences spécifiques en termes de fonctionnalités ou de disponibilité ? Les éléments suivants ont tous un impact sur le choix le plus approprié pour le réseau :

- Espace limité pour le système de câblage
- Distances et portée requises
- Conditions d'environnements difficiles - froid / humidité / niveaux EMI
- Tenue au feu et besoins de sécurité

3) Flexibilité du réseau - Gérer votre base numérique .

Dans quelle mesure votre réseau doit-il être flexible pour pouvoir s'adapter aux probables futures exigences ? Comment lui apportez-vous cette flexibilité ?

La planification d'un réseau adapté, capable de s'adapter à l'évolution des besoins de votre entreprise, a un impact direct sur le coût total de possession. Différentes options peuvent être plus appropriées pour différentes exigences :

- Planification de la redondance et de la capacité pour la croissance prévue
- Facilité de gestion et d'administration du réseau
- Conséquence d'un arrêt du réseau
- Réduction de l'empreinte carbone et gestion de l'énergie

Nexans dispose d'une gamme complète de solutions pour vous aider à faire des choix intelligents en fonction de vos besoins spécifiques ...

Les choix intelligents de Nexans

Les solutions pratiques de la gamme de Nexans offrent la bonne performance pour chaque entreprise et chaque environnement. Ces solutions dépassent les exigences de toutes les normes applicables pour garantir à votre réseau des performances accrues et une plus grande fiabilité. Notre expertise et notre profonde implication dans le développement des normes sont pour vous la garantie que nous trouverons toujours la bonne solution.

Déterminer vos exigences actuelles et futures nous permet de déployer plus rapidement et plus efficacement des solutions qui fonctionnent exactement selon votre cahier des charges, avec un coût total d'acquisition optimisé, une efficacité énergétique améliorée et des systèmes qui perdureront dans l'entreprise pendant de nombreuses années.

LANmark

Des architectures flexibles pour chaque environnement

- Fiabilité et performance améliorées
- Plus de ports, plus de connexions, des liaisons plus longues, une bande passante plus rentable
- Équilibre parfait entre cuivre et fibre pour chaque application

LANsense

Protection et optimisation des performances

- Gestion automatisée d'infrastructure (AIM) avec logiciel et matériel de gestion intelligente.
- Surveillance et commande tous les équipements connectés et gère les changements.
- Réduit les coûts de fonctionnement et améliore la gestion des actifs, l'utilisation et le déploiement de nouveaux services.

LANactive

Fibre To The Office (FTTO): la solution LAN alternative

- Des gains de temps, d'espace et de coûts significatifs
- Le concept 'Pay-as-you-grow' vous permet d'évoluer en fonction de vos besoins
- Les avantages du cuivre s'ajoutent à ceux de la fibre pour une performance, une évolutivité et une flexibilité optimale

	Architecture réseau traditionnelle						FTTO
	Câblage horizontal			Rocade		AIM	
Paramètres guidant le choix des solutions :	LANmark-6 UTP	LANmark-6A FTP	LANmark-7A	LANmark-OF OM3	LANmark-OF OM4	LANsense	LANactive avec NEXMAN
Personnes et équipements							
Bande passante	●	●●	●●●	●●	●●●	n/a	●●
Efficacité énergétique	●	●●	●●●	n/a	n/a	n/a	●●●
score CA	●	●●	●●●	n/a	n/a	n/a	●●
Caractéristiques du bâtiment							
Distances de couverture étendues		●	●●	●●	●●●	n/a	●●●
Contraintes d'espace réduit	●	●	●	●●	●●	n/a	●●●
Support d'environnement	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	n/a	●●●
Tenue au feu / Charge	●	●●	●●●	●●	●●●	n/a	●●●
Sécurité améliorée	●	●	●	●	●	●●	●●●
Flexibilité du réseau							
Plannification	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	●●●	●●
Documentation automatisée	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	●●●	●●
Redondance	●	●	●	●●	●●	n/a	●●●

Solutions sur paires torsadées - câbles cuivre

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Câbles LANmark-5 U/UTP

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Conforme à toutes les normes de câble Catégorie Cat5e
- Supporte les application Classe D
- Performance garantie jusqu'à 155 MHz
- Supporte le Gigabit Ethernet

DESCRIPTION

Applications

Les câbles LANmark-5 de Nexans sont fabriqués et testés selon les dernières spécifications définies par les standards américains et internationaux, ils sont conçus pour les applications voix et données jusqu'à 100 MHz.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM

Conception

Les câbles LANmark-5 ont des conducteurs cuivre monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228.

Ces câbles sont disponibles avec une gaine PVC gris foncé ou LSZH orange. Les deux versions ont des propriétés de tenue au feu conforme à la norme IEC60332-1.

Performance

Grâce à une performance garantie jusqu'à 155 MHz, les câbles Nexans LANmark-5 ont des performances supérieures aux exigences des standards européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

Installation

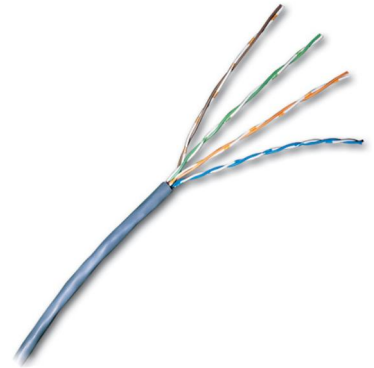
Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.

Garantie

La performance des câbles LANmark-5 est garantie : elle atteint ou est supérieure aux exigences des standards mentionnés ci-dessus.

Les codes de traçabilité sur le câble et le packaging assurent la qualité du câble installé.

Les installations avec le câble et la connectivité LANmark-5 peuvent bénéficier d'une garantie systèmes de 25 ans qui inclut les pièces, la performance du canal, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Nexans.



LANmark-5

NORMES

International ISO/IEC 11801;
ISO/IEC 61156-5

National ANSI/TIA-568-C.2



RoHS compliant
Oui

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 8 / 123

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type of cable U/UTP

Caractéristiques d'utilisation

Range LANmark-5

RoHS compliant Oui

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Outer sheath
🏭 N100.517-DE -		Câble LANmark-5 U/UTP AWG24 Cat 5e 155MHz PVC Eca Gris boîte de 305m	PVC
🏭 N100.507-OE -		Câble LANmark-5 U/UTP AWG24 Cat 5e 155MHz LSZH Eca Orange boîte de 305m	Faible dégagement de fumée et sans halogène

☎ = Fabriqué sur commande, 🏭 = En stock,

INFORMATIONS SUR LA VENTE ET LA LIVRAISON

Installation : Les câbles Nexans LANmark-5 sont conçus pour être faciles à installer. La marge de performance supplémentaire permet de faire face aux installations difficiles.

Câbles LANmark-6 U/UTP

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Supporte les application Classe E
- L'élément central en croix assure la géométrie et la performance
- Testé jusqu'à 350 MHz

DESCRIPTION

Applications

Les câbles LANmark-6 constituent la solution idéale pour tous les réseaux actuels dans les environnements de bureaux. Fabriqués et testés selon les dernières spécifications Catégorie 6 définies par les standards américains et internationaux, ils sont conçus pour les applications voix et données jusqu'à 250 MHz.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Applications Classe E

Conception

Les câbles LANmark-6 U/UTP ont une croix centrale qui aide au maintien de la stabilité de la géométrie du câble et réduit le risque de réduction des performances lorsque le câble est courbé.

Ces câbles sont disponibles en PVC gris foncé et en LSZH orange. Les deux versions sont retardatrices de flamme selon la norme IEC 60332-1. Ces câbles sont également compatibles avec EuroClass Eca selon la norme EN50575:2014.

Les versions EuroClass Dca et Cca sont également disponibles.

Performance

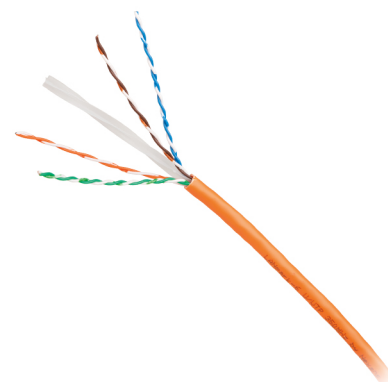
Grâce à des tests jusqu'à 350 MHz et une performance garantie de 250 MHz, les câbles Nexans LANmark-6 sont conformes aux exigences des standards européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

Installation

Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.

Garantie

La performance des câbles LANmark-6 est garantie : elle atteint ou est supérieure aux exigences des standards mentionnés ci-dessus.



LANmark-6

NORMES

International EN 50173-1;
EN 50288; IEC 61156-5; ISO/
IEC 11801

National ANSI/TIA-568-C.2

Câbles LANmark-6 U/UTP

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Les codes de traçabilité sur le câble et le packaging assurent la qualité du câble installé.

Les installations avec le câble et la connectivité LANmark-6 peuvent bénéficier d'une garantie systèmes de 25 ans qui inclut les pièces, la performance du channel, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Nexans.

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Outer sheath	Colour	Packaging
☒ N100.617-DE	-	Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz PVC Eca Gris boîte de 305m	PVC	Gris	Carton
☒ N100.607-OE	-	Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH Eca Orange boîte de 305m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	Orange	Carton
☒ N100.605-OE	-	Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH Eca Orange touret de 500m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	Orange	Reel
☒ N100.605-OD	-	Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d2 a1 Orange touret de 500m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	Orange	Reel
☒ N100.605-OC	-	Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH Cca s1a d1 a1 Orange touret de 500m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	Orange	Reel
☒ N100.614-DE	-	Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz PVC Eca Gris touret en boîte de 305m	PVC	Gris	Reel in a box
☒ N100.604-OE	-	Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH Eca Orange touret en boîte de 305m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	Orange	Reel in a box
☒ N100.607-OC	-	Câble LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH Cca s1a d1 a1 Orange boîte de 305m	Faible dégagement de fumée et sans halogène	Orange	Carton

☒ = Fabriqué sur commande, ☒ = En stock,

ELECTRICAL PERFORMANCE LANMARK-6 U/UTP CABLE

Freq. in MHz	IL in Db/100m		NEXT in dB		PSNEXT in dB		ACR-F in dB		PS ACR-F in dB		RL in dB	
	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.
1	2,0	2,0	74,3	80,3	72,3	78,3	67,8	72,8	64,8	69,8	20,0	22,0
4	3,8	3,8	65,3	71,3	63,3	69,3	55,8	60,8	52,8	57,8	23,0	25,0
10	6,0	6,0	59,3	65,3	57,3	63,3	47,8	52,8	44,8	49,8	25,0	27,0
16	7,6	7,6	56,2	62,2	54,2	60,2	43,7	48,7	40,7	45,7	25,0	27,0
20	8,5	8,5	54,8	60,8	52,8	58,8	41,8	46,8	38,8	43,8	25,0	27,0
31,25	10,7	10,7	51,9	57,9	49,9	55,9	37,9	42,9	34,9	39,9	23,6	25,6
62,5	15,4	15,4	47,4	53,4	45,4	51,4	31,9	36,9	28,9	33,9	21,5	23,5
100	19,8	19,8	44,3	50,3	42,3	48,3	27,8	32,8	24,8	29,8	20,1	22,1
155	25,2	25,2	41,4	47,4	39,4	45,4	24,0	29,0	21,0	26,0	18,8	20,8
200	29,0	29,0	39,8	45,8	37,8	43,8	21,8	26,8	18,8	23,8	18,0	20,0
250	32,8	32,8	38,3	44,3	36,3	42,3	19,8	24,8	16,8	21,8	17,3	19,3
300	-	36,4	-	43,1	-	41,1	-	23,3	-	20,3	-	18,8
350	-	39,8	-	42,1	-	40,1	-	21,9	-	18,9	-	18,3

Câbles LANmark-6A

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Câble idéal pour l'application 10GBase-T
- Conforme aux dernières normes Catégorie 6A et Classe EA
- Performances garanties jusqu'à 500 MHz

Blindage des paires global ou individuel offrant l'immunité à la diaphonie exogène

DESCRIPTION

Application

Les câbles LANmark-6A sont la solution idéale pour un réseau Ethernet 10G. La gamme a été conçue spécifiquement pour prendre en charge les fréquences plus élevées requises pour 10 Gigabit Ethernet, tout en conservant une rétrocompatibilité totale avec les besoins actuels. Tous les câbles LANmark-6A sont blindés, afin d'assurer l'immunité contre la diaphonie exogène et d'autres interférences externes.

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit Ethernet
- 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Applications Catégorie 6A / Classe EA

Performance

Avec des performances garanties jusqu'à 500 MHz, les câbles LANmark-6A de Nexans dépassent les exigences des normes internationales, européennes et américaines, notamment ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 et TIA/EIA 568-C.2.

Utilisé en combinaison avec les connecteurs LANmark-6A Evo de Nexans et les cordons de brassage LANmark-6A Ultim, le système prend en charge les applications 10GBase-T telles que définies dans la norme IEEE 802.3an et satisfait ou dépasse les exigences de liaison et de canal pour la catégorie 6A et la Classe EA telles que définies dans TIA/EIA 568-C.2 et ISO/IEC 11801.

Installation

Les câbles LANmark-6A ont l'avantage d'offrir les mêmes dimensions et la même flexibilité que les câbles blindés LANmark-6 équivalents avec la même facilité d'installation et de terminaison.

Pour prendre en charge 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.

Garanties



LANmark-6A

NORMES

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

National ANSI/TIA-568-C.2

Les codes de traçabilité sur le câble et l'emballage assurent la validation de la qualité du câble installé.

Les installations avec câble et connectivité LANmark-6A sont qualifiées pour une garantie système complète de 25 ans, qui comprend les pièces, la performance du canal, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la garantie du système certifié Nexans.









CARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques de construction

Outer sheath

Faible dégagement de fumée et sans halogène

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Type of cable
 N100.622G-OD -		Câble LANmark-6A F1/UTP AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m	F/UTP
 N100.624G-OD -		Câble LANmark-6A F1/UTP AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m	F/UTP
 N100.692G-OD -		Câble LANmark-6A F/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m	F/FTP
 N100.694G-OD -		Câble LANmark-6A F/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange 500m bobine	F/FTP
 N100.623G-OD -		Câble LANmark-6A F1/UTP Dual AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d2 a1 Orange touret de 500m	F/UTP
 N100.693G-OD -		Câble LANmark-6A F/FTP Dual AWG23 Cat 6A LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m	F/FTP
 N100.694G-OC -		Câble LANmark-6A F/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Cca s1a d1 a1 Orange touret de 500m	F/FTP
 N100.622G-OC -		Câble LANmark-6A F1/UTP AWG23 Cat 6A LSZH Cca s1a d1 a1 Orange touret de 1000m	F/UTP

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

- Câbles de données haute qualité pour centres de données
- Concept S/FTP avec double blindage pour une protection optimale contre les interférences électromagnétiques et le bruit exogène (diaphonie exogène)
- Le câble surpasse la Catégorie 8
- Performance accrue avec un rapport signal/bruit positif sur toute la plage de fréquences jusqu'à 80 m
- Optimisé pour une utilisation avec un connecteur LANmark GG45

DESCRIPTION

Le câble LANmark-8S/FTP est un câble à 4 paires munis de feuilles individuelles et d'une tresse commune, offrant une performance supérieure jusqu'à 2000 MHz. Ces câbles sont totalement conformes aux nouvelles normes Catégorie 8 pour centres de données et restent conformes à la Cat7A pour l'application en entreprise. De par leur excellente performance électrique et des niveaux de bruit très bas, les câbles supportent des applications comme 10Gbase-T sur 100 m et 25/40Gbase-T sur 30 m et plus.

Application

Cat7A/Cat 8 sont les spécifications de câble normalisé qui offrent les meilleures performances aux entreprises et centres de données. Elles dépasseront toutes les applications de données actuelles et toutes les applications prévues, en utilisant des câbles jusqu'à la Classe FA ou Classe I/II.

- Toutes les applications Ethernet, y compris
- 10/100/1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- 25GBase-T et 40GBase-T (conformément à 802.3bq édition 2.4)
- POE, POE+, POE++ (version préliminaire)
- Applications de partage par câble, notamment télévision câblée jusqu'à 862 MHz
- Toute application future Classe FA, Classe I et Classe II

Installation



Flame retardant
IEC 60332-1



LANmark-8

NORMES

International EN 50173;
EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801;
ISO/IEC 61156-5

Les caractéristiques principales des câbles LANmark-8 sont leur écrantage amélioré contre les sources de bruit externe et leur facilité d'installation. Une attention particulière a été portée pour garantir que l'écran reste en place et que les feuilles ne s'ouvrent pas pendant l'installation. Les câbles ont été spécialement conçus pour être utilisés en combinaison au connecteur LANmark GG45 12C.

Pour faciliter le réglage des analyseurs portables lors des tests d'installation, la valeur de vitesse de propagation (NVP) des câbles est imprimée sur l'étiquette de ceux-ci.



Flame retardant
IEC 60332-1

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques dimensionnelles

Conductor cross-section (AWG/KCMIL) AWG 22

Number of pairs 4

Caractéristiques d'utilisation

Flame retardant IEC 60332-1

Liste des produits

Nexans Ref. Réf. Nom
pays

🏠 N100.481-OD - Câble LANmark-8 S/FTP AWG22 Cat 8.2 2000MHz LSZH Dca s2 d2 a1 Orange touret de 1000m

☎ = Fabriqué sur commande, 🏠 = En stock,

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES DU CÂBLE LANMARK-8

FREQ in MHz	IL in dB/100m		RL in dB		NEXT in dB		ACRF in dB		TCL in dB		Prop.Delay in ns/100m		PSANEXT in dB		PSAACRF in dB	
	Std. Req.	Max	Std. Req.	Min	Std. Req.	Min	Std. Req.	Min	Std. Req.	Min	Std. Req.	Min	Std. Req.	Min	Std. Req.	Min
1	2.1	2.1	20.0	20.0	75.0	75.0	75.0	75.0	50.0	45.0	570	483	80.0	80.0	80.0	80.0
4	3.7	3.7	23.0	23.0	75.0	75.0	75.0	75.0	41.0	39.0	552	468	80.0	80.0	80.0	80.0
10	5.8	5.8	25.0	25.0	75.0	75.0	75.0	75.0	35.0	35.0	545	470	80.0	80.0	80.0	80.0
16	7.3	7.3	25.0	25.0	75.0	75.0	75.0	75.0	31.9	33.0	543	468	80.0	80.0	78.1	80.0
20	8.2	8.2	25.0	25.0	75.0	75.0	74.3	75.0	30.5	32.0	542	467	80.0	80.0	76.2	80.0
30	10.1	10.0	25.0	25.0	75.0	75.0	70.8	75.0	27.8	30.2	541	466	80.0	80.0	72.7	80.0
63	14.6	14.4	23.6	23.6	75.0	75.0	64.4	74.4	23.1	27.0	539	464	80.0	80.0	66.3	76.3
100	18.5	18.3	22.2	22.2	75.0	75.0	60.3	70.3	20.0	25.0	538	463	80.0	80.0	62.2	72.2
200	26.5	26.1	20.1	20.1	70.9	73.9	54.3	64.3	15.5	22.0	537	462	80.0	80.0	56.2	66.2
300	32.7	32.1	18.9	18.9	68.2	71.2	50.8	60.8	12.8	20.2	536	462	80.0	80.0	52.7	62.7
400	38.0	37.2	18.0	18.0	66.4	69.4	48.3	58.3	11.0	19.0	536	462	78.5	80.0	50.2	60.2
500	47.1	45.9	16.8	16.8	63.7	66.7	44.7	54.7	8.3	17.2	535	461	75.8	80.0	46.6	56.6
1000	61.9	59.9	15.2	15.2	60.4	63.4	40.3	50.3	7.0	15.0	535	461	72.5	80.0	42.2	52.2
1200	68.4	66.0	14.7	14.7	59.2	62.2	38.7	48.7	7.0	14.2	535	461	71.3	80.0	40.6	50.6
1500	77.2	74.2	14.0	14.0	57.8	60.8	36.8	46.8	7.0	13.2	535	461	69.9	79.9	38.7	48.7
1600	80.0	76.8	13.8	13.8	57.3	60.3	36.2	46.2	7.0	13.0	535	461	69.4	79.4	38.1	48.1
1800	85.4	81.8	13.4	13.4	56.6	59.6	35.2	45.2	7.0	12.4	535	461	68.7	78.7	37.1	47.1
2000	90.5	86.5	13.1	13.1	55.9	58.9	34.3	44.3	7.0	12.0	535	461	68.0	78.0	36.2	46.2

Essential-5 Cable

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Constructions U/UTP, F/UTP and SF/UTP
- Conforme aux dernières normes Cat 5e
- Supporte les applications Classe D jusqu'à 100 MHz

DESCRIPTION

Description

Application

Les câbles Essential-5 constituent l'offre 100MHz standard de Nexans. Fabriqués et testés conformément aux dernières spécifications Catégorie 5e définies dans les normes de câblage internationales et américaines, ils sont adaptés aux installations voix et données pour des applications jusqu'à 100 MHz.

Conception

Les câbles Essential-5 ont des conducteurs cuivre monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228.

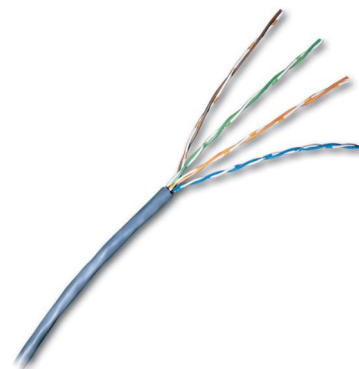
Ces câbles sont disponibles avec une gaine PVC gris clair ou LSZH orange. Les deux versions ont des propriétés retardatrices de flammes, conformément à l'IEC 60332-1.

Performance

Les câbles Essential-5 de Nexans respectent les exigences des normes de câblage internationales, européennes et américaines, notamment ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 et TIA/EIA 568-C.2.

Installation

Pour faciliter le réglage des testeurs lors de l'installation, la valeur de vitesse de propagation (NVP) des câbles est imprimée sur la gaine.



essential

NORMES

International ISO/IEC 11801





National ANSI/TIA-568-C.2



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques d'utilisation

Range	essential
Length	305 m
Packaging	Carton

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Type of cable	Outer sheath
 N100.451	-	Essential F/UTP Cat 5e 24AWG LSZH BOX 305M	F/UTP	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N100.561	-	Essential U/UTP Cat 5e 24AWG PVC Box 305M	U/UTP	PVC
 N100.551	-	Essential U/UTP Cat 5e 24AWG LSZH BOX 305M	U/UTP	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N100.455	-	Essential F/UTP Cat5e 24AWG LSZH reel in box 305m	F/UTP	Faible dégagement de fumée et sans halogène

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Câbles Essential-6 U/UTP

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Construction non blindée
- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Supporte les applications Classe E jusqu'à 250 MHz.
- La croix centrale assure la géométrie et la performance

DESCRIPTION

Applications

Les câbles Nexans Essential-6 sont fabriqués et testés selon les dernières spécifications Cat6. Ils sont compatibles avec toute la gamme Essential-6 modulaire et la gamme de connectivité PCB. En utilisant ces câbles avec les prises et les panneaux Essential-6, vous pouvez obtenir un certificat de garantie de 25 ans pour un lien Classe E sur le site Nexans.

Conception

Les câbles Essential-6 ont des conducteurs monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228. L'élément central en croix polyéthylène maintient les paires en place et réduit le risque de perte de performance si le câble est courbé. Ces câbles sont disponibles avec une gaine PVC gris clair ou LSZH orange

Performance

Les câbles Nexans Essential-6 sont conformes aux exigences des standards de câblage européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

Installation

Les câbles Essential-6 sont simples à installer grâce à leur diamètre réduit.

Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.



essential-6

NORMES

International ISO/IEC 11801

National ANSI/TIA-568-C.2



Fire retardant

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 21 / 123

Nexans

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type of cable U/UTP

Caractéristiques d'utilisation

Range essential-6

Fire retardant -

Liste des produits

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Outer sheath
🏭 N100.161-OE -		Essential-6 U/UTP AWG24 Cat 6 LSZH Eca Orange boîte de 305m	Faible dégagement de fumée et sans halogène
🏭 N100.164-OE -		Essential-6 U/UTP AWG24 Cat 6 LSZH Eca Orange touret de 500m	Faible dégagement de fumée et sans halogène
🏭 N100.166-LE -		Essential-6 U/UTP AWG24 Cat 6 PVC Eca Gris Clair boîte de 305m	PVC

☎ = Fabriqué sur commande, 🏭 = En stock,

PERFORMANCE ÉLECTRIQUE DU CÂBLE ESSENTIAL-6 U/UTP

Frequency MHz	Insertion Loss dB/100m	NEXT PP dB	PS NEXT dB	ACR dB/100m	PS ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	Return Loss dB
1	4,0	65,0	62,0	65,0	62,0	63,3	60,3	19,0
4	4,2	63,0	60,5	58,9	56,4	51,2	48,2	19,0
10	6,6	56,6	54,0	50,0	47,4	43,3	40,3	19,0
16	8,3	53,2	50,6	44,9	42,3	39,2	36,2	18,0
20	9,3	51,6	49,0	42,3	39,7	37,2	34,2	17,5
31,25	11,7	48,4	45,7	36,7	34,0	33,4	30,4	16,5
62,5	16,9	43,4	40,6	26,5	23,7	27,3	24,3	14,0
100	21,7	39,9	37,1	18,2	15,4	23,3	20,3	12,0
155	27,6	36,7	33,8	9,1	6,2	19,5	16,5	10,1
200	31,7	34,8	31,9	3,1	0,1	17,2	14,2	9,0
250	35,9	33,1	30,2	-2,8	-5,8	15,3	12,3	8,0

Câbles LANmark-6 Ecrantés

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Constructions F1/UTP et F2/UTP
- Conforme avec tous les standards de câbles catégorie 6
- Supporte les applications Classe E
- L'élément central en croix assure la géométrie et la performance
- Testé jusqu'à 350 MHz
- Gaine LSZH orange

DESCRIPTION

Applications

Les câbles LANmark-6 constituent la solution idéale pour tous les réseaux actuels dans les environnements de bureaux. Fabriqués et testés selon les dernières spécifications Catégorie 6 définies par les standards américains et internationaux, ils sont conçus pour les applications voix et données jusqu'à 250 MHz.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Applications Classe E

Conception

Les câbles LANmark-6 écrantés ont des conducteurs cuivre monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228. L'élément central en PE en forme de croix aide à maintenir la géométrie du câble en cas de courbure et réduit les risques de réduction de la performance. Ces câbles sont disponibles en version standard LSZH orange.

Performance

Grâce à des tests jusqu'à 350 MHz et une performance garantie de 250 MHz, les câbles Nexans LANmark-6 sont conformes aux exigences des standards européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

Installation

Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.

Garantie

La performance des câbles LANmark-6 est garantie : elle atteint ou est supérieure aux exigences des standards mentionnés ci-dessus.

Les codes de traçabilité sur le câble et le packaging assurent la qualité du câble installé.

Les installations avec le câble et la connectivité LANmark-6 peuvent bénéficier d'une garantie systèmes de 25 ans qui inclut les pièces, la performance du canal, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Nexans.



LANmark-6

NORMES

International EN 50288;
IEC 61156-5; ISO/IEC 11801

National ANSI/TIA-568-C.2

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type of cable	F/UTP
Outer sheath	Faible dégagement de fumée et sans halogène

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
☒ N100.622-OD -		Câble LANmark-6 F1/UTP AWG24 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m
☒ N100.624-OD -		Câble LANmark-6 F1/UTP AWG24 Cat 6 350MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m

☒ = Fabriqué sur commande, ☒ = En stock,

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES DU CÂBLE BLINDÉ LANMARK-6

Freq. in MHz	IL in Db/100m		NEXT in dB		PSNEXT in dB		ACR-F in dB		PS ACR-F in dB		RL in dB	
	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.
1	2,0	2,0	74,3	80,3	72,3	78,3	67,8	72,8	64,8	69,8	20,0	22,0
4	3,8	3,8	65,3	71,3	63,3	69,3	55,8	60,8	52,8	57,8	23,0	25,0
10	6,0	6,0	59,3	65,3	57,3	63,3	47,8	52,8	44,8	49,8	25,0	27,0
16	7,6	7,6	56,2	62,2	54,2	60,2	43,7	48,7	40,7	45,7	25,0	27,0
20	8,5	8,5	54,8	60,8	52,8	58,8	41,8	46,8	38,8	43,8	25,0	27,0
31,25	10,7	10,7	51,9	57,9	49,9	55,9	37,9	42,9	34,9	39,9	23,6	25,6
62,5	15,4	15,4	47,4	53,4	45,4	51,4	31,9	36,9	28,9	33,9	21,5	23,5
100	19,8	19,8	44,3	50,3	42,3	48,3	27,8	32,8	24,8	29,8	20,1	22,1
155	25,2	25,2	41,4	47,4	39,4	45,4	24,0	29,0	21,0	26,0	18,8	20,8
200	29,0	29,0	39,8	45,8	37,8	43,8	21,8	26,8	18,8	23,8	18,0	20,0
250	32,8	32,8	38,3	44,3	36,3	42,3	19,8	24,8	16,8	21,8	17,3	19,3
300	-	36,4	-	43,1	-	41,1	-	23,3	-	20,3	-	18,8
350	-	39,8	-	42,1	-	40,1	-	21,9	-	18,9	-	18,3

Câbles LANmark-7

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Dépasse la catégorie 7 en utilisant 4 paires blindées individuellement
- Optimisé pour une utilisation avec le connecteur LANmark-7A GG45
- Faible diamètre extérieur
- Facile à installer grâce à une construction serrée en feuille d'aluminium

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

NORMES

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

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques d'utilisation

Category

Cat. 7

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Type of cable
🏠 N100.365-OD -		Câble LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m	S/FTP
🏠 N100.366-OD -		Câble LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m	S/FTP
🏠 N100.367-OD -		câble LANmark-7 S/FTP Dual AWG23 Cat 7 LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m	S/FTP Shotgun
🏠 N100.365-OC -		Câble LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH Cca s1a d1 a1 Orange touret de 1000m	S/FTP
🏠 N100.365-OB -		Câble LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH B2ca s1a d1 a1 Orange touret de 1000m	S/FTP

☎ = Fabriqué sur commande, 🏠 = En stock,

PERFORMANCE ÉLECTRIQUE CÂBLE LANMARK-7

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)		NEXT (in dB)		ACR (in dB)		PS-NEXT (in dB)		ACR-F (in dB)		PS-ACR-F (in dB)		Return Loss (in dB)	
	Max.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.	Min.	Typ.
1,00	4,0	1,8	75,0	100,0	71,0	98,2	72,0	98,0	75,0	98,0	75,0	96,0	20,0	
4,00	4,0	3,5	75,0	100,0	71,0	96,5	72,0	98,0	75,0	98,0	75,0	96,0	23,0	26,0
10,00	5,9	5,5	75,0	100,0	69,1	94,5	72,0	98,0	75,0	98,0	72,3	96,0	25,0	28,0
16,00	7,4	6,8	75,0	100,0	67,6	93,2	72,0	98,0	71,2	96,0	68,2	94,0	25,0	28,0
20,00	8,3	7,7	75,0	100,0	66,7	92,3	72,0	98,0	69,3	94,0	66,3	92,0	25,0	28,0
31,25	10,4	9,6	75,0	100,0	64,6	90,4	72,0	98,0	65,4	90,0	62,4	88,0	23,6	26,0
62,50	14,9	14,0	75,0	100,0	60,1	86,0	72,0	98,0	59,4	84,0	56,4	82,0	21,5	25,0
100,00	19,0	17,7	72,4	100,0	53,4	82,3	69,4	98,0	55,3	75,0	52,3	73,0	20,1	24,0
155,00	24,0	22,8	69,5	96,0	45,6	73,2	66,5	93,0	51,5	70,0	48,5	68,0	18,8	23,0
250,00	31,0	29,0	66,4	94,0	35,5	65,0	63,4	91,0	47,3	66,0	44,3	64,0	17,3	22,0
300,00	34,2	32,1	65,2	92,0	31,1	59,9	62,2	88,0	45,8	54,0	42,8	52,0	17,3	20,0
600,00	50,1	45,5	60,7	90,0	10,6	44,5	57,7	86,0	39,7	54,0	36,7	52,0	17,3	20,0

Câbles LANmark-5 Ecrantés

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Conforme à toutes les normes de câbles Catégorie 5e
- Supporte les applications Classe D
- Performance garantie jusqu'à 155 MHz
- Supporte le Gigabit Ethernet

DESCRIPTION

Applications

Les câbles LANmark-5 de Nexans sont fabriqués et testés selon les dernières spécifications définies par les standards américains et internationaux, ils sont conçus pour les applications voix et données jusqu'à 100 MHz.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM

Conception

Les câbles LANmark-5 ont des conducteurs cuivre monobrins AWG 24 et sont conformes à la norme IEC 60228.

Ces câbles sont disponibles avec une gaine orange LSZH.

Performance

Grâce à une performance garantie de 155 MHz, les câbles Nexans LANmark-5 sont conformes aux exigences des standards européens et américains, y compris ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 and TIA/EIA 568-C.2.

Installation

Pour permettre le calibrage correct des testeurs lors de l'installation, la valeur NVP du câble est imprimée sur la gaine.

Garantie

La performance des câbles LANmark-5 est garantie : elle atteint ou est supérieure aux exigences des standards mentionnés ci-dessus.

Les codes de traçabilité sur le câble et le packaging assurent la qualité du câble installé.

Les installations avec le câble et la connectivité LANmark-5 peuvent bénéficier d'une garantie systèmes de 25 ans qui inclut les pièces, la performance du canal, le support des applications et la main d'œuvre, comme décrit dans la Garantie systèmes de Nexans.



LANmark-5

NORMES

International ISO/IEC 11801;
ISO/IEC 61156-5

National ANSI/TIA-568-C.2



RoHS compliant
Oui

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 27 / 123

CARACTÉRISTIQUES


Caractéristiques de construction



Type of cable	F/UTP
Outer sheath	Faible dégagement de fumée et sans halogène

Caractéristiques d'utilisation

Range	LANmark-5
RoHS compliant	Oui

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N100.491-OD -		Câble LANmark-5 F1/UTP AWG24 Cat 5e 155MHz LSZH Dca s2 d2 a1 Orange boîte de 305m

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

INFORMATIONS SUR LA VENTE ET LA LIVRAISON

Installation : Les câbles Nexans LANmark-5 sont conçus pour être faciles à installer. La marge de performance supplémentaire permet de faire face aux installations difficiles.

Câbles LANmark-7A

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- 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

LANmark-7A sont des câbles S/FTP 4 paires avec un écran individuel par paire et une tresse globale offrant des fréquences supérieures d'au moins 1250MHz mais jusqu'à 1600MHz. Tous les câbles sont entièrement conformes à la norme catégorie 7A et offrent même une marge supérieure à la norme Catégorie 7A. Grâce à une excellente performance électrique et à un ACR positif, tous les câbles supportent des applications au-delà du 10GBASE-T, y compris le 25GBASE-T.

Application

LANmark-7A est la solution de câblage standardisée la plus performante sur le marché des entreprises et prendra en charge toutes les applications de données actuelles et toutes les applications planifiées utilisant un câblage jusqu'à la classe FA.

- Incluant toutes les applications Ethernet
- 10/100/1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- 25GBase-T up to 30m
- POE, POE+ et POE++
- Partage d'Applications, y compris CATV jusqu'à 862MHz
- Toutes applications futures Classe FA

Installation

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

Pour aider au paramétrage correct des testeurs manuels, la valeur NVP réelle du câble est indiquée dans la légende d'impression du câble.













LANmark-7A

NORMES

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

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Type of cable	Conductor cross-section (AWG/KCMIL)
 N100.371-OD -		Câble LANmark-7A 1250 S/FTP AWG23 Cat 7A 1250MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m	S/FTP	AWG 23
 N100.372-OD -		Câble LANmark-7A 1250 S/FTP AWG23 Cat 7A 1250MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m	S/FTP	AWG 23
 N100.381-OD -		Câble LANmark-7A 1600 S/FTP AWG22 Cat 7A 1600MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 1000m	S/FTP	AWG 22
 N100.373-OD -		Câble LANmark-7A 1250 S/FTP Dual AWG23 Cat 7A 1250MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m	S/FTP Shotgun	AWG 23
 N100.383-OD -		Câble LANmark-7A 1600 S/FTP Dual AWG22 Cat 7A 1600MHz LSZH Dca s2 d1 a1 Orange touret de 500m	S/FTP Shotgun	AWG 22
 N100.371-OC -		Câble LANmark-7A 1250 S/FTP AWG23 Cat 7A 1250MHz LSZH Cca s1a d1 a1 Orange touret de 1000m	S/FTP	AWG 23
 N100.371-OB -		Câble LANmark-7A 1250 S/FTP AWG23 Cat 7A 1250MHz LSZH B2ca s1a d1 a1 Orange touret de 1000m	S/FTP	AWG 23
 N100.381-OB -		Câble LANmark-7A 1600 S/FTP AWG22 Cat 7A 1600MHz LSZH B2ca s1a d1 a1 Orange touret de 1000m	S/FTP	AWG 22

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Connecteur LANmark-6A Snap-In

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Connecteurs RJ45 Catégorie 6A
- ISO/IEC 11801:2002/A2:2010 et ANSI/TIA/EIA-568-C.2:2009
- Supporte des canaux Catégorie 6A très courts, souvent requis dans les centres de données
- Blindage 360° offrant une immunité à la diaphonie exogène
- Montage facile et rapide sans outil
- Câblage selon les codes couleur T568B ou T568A
- Réutilisables
- Version pour fils multibrins
- Supporte les applications PoE++ type 4 délivrant jusqu'à 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- Compatibles avec le format Keystone avec un clips additionnel

DESCRIPTION

Application

Les connecteurs LANmark-6A de Nexans sont produits et testés selon les dernières spécifications des normes internationales et conçus pour respecter ou dépasser les critères de performance et de qualité nécessaires pour supporter les applications jusqu'à 500MHz, y compris le 10Gb Ethernet. Le capot métallique arrière permet un blindage 360° assurant une atténuation de couplage excellente et une protection contre la diaphonie exogène. Les canaux réalisés avec les câbles et le jacks LANmark-6A ne nécessitent pas le test de diaphonie exogène. Ceci réduit significativement le temps d'installation.

Conception

Les connecteurs LANmark-6A sont conçus pour bien se marier avec les câbles et cordons de brassage LANmark-6A et pour compléter tous les composants tels que:

- Panneaux de brassage (fixes, coulissants et angulaires) et boîtiers de distribution
- Prises modulaires

Performance

Les connecteurs LANmark-6A respectent ou dépassent les exigences de la Catégorie 6A. En combinaison avec le câble LANmark-6A ils supportent les modèles 2, 3 et 4 connecteurs, de même que les liens et canaux très courts nécessaires dans les centres de données.

Installation

L'organisateur de fils garantit un montage facile et rapide du connecteur sans outil. L'outil de confort optionnel (N420.567) peut être utilisé pour rendre le montage encore plus facile.

Une version pour fils multibrins est disponible.

Garanties



LANmark-6A

NORMES

International EN 50173-1;
IEC 60603-7-51;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3bt (PoE++);
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801:2002/Amd 1:2008/
Cor 1:2008; ISO/IEC 24764; ISO/
IEC 11801:2002/Amd 2:2010/
Cor 1:2010

National ANSI/TIA-568-C.2

Connecteur LANmark-6A Snap-In

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

Les performances du connecteur respectent ou dépassent les exigences des normes mentionnées ci-dessus. Les codes de traçabilité sur le connecteur et l'emballage garantissent la qualité.

Associés aux autres composants LANmark-6A, la garantie de 25 ans s'applique, pièces et main d'œuvre comprises.

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
📦 N420.66A	-	Connecteur LANmark-6A EVO Snap-In Catégorie 6A 500MHz Ecranté
📦 N420.67A	-	Connecteur LANmark-6A Evo Snap-In Catégorie 6A 500MHz Ecranté pour fils multibrins
📞 N420.66A-BULK100	-	Connecteur LANmark-6A Evo Snap-In Catégorie 6A 500MHz Ecranté (en vrac)
📦 N420.66A-ECO24	-	Connecteur LANmark-6A EVO Snap-In Catégorie 6A 500MHz Ecranté Eco-24

📞 = Fabriqué sur commande, 📦 = En stock,

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES LANMARK-6A 4 CANAUX DE CONNECTEURS

NEXT in dB		PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
67,0	85,0	62,0	64,0	74,8	63,3	69,9
65,0	72,9	60,5	62,5	65,0	51,2	57,9
58,6	65,0	54,0	56,0	58,5	43,3	49,9
55,2	60,9	50,6	52,6	55,1	39,2	45,9
53,6	59,0	49,0	51,0	53,5	37,2	43,9
50,4	55,1	45,7	47,7	50,2	33,4	40,0
45,4	49,1	40,6	42,6	45,1	27,3	34,0
41,9	45,0	37,1	39,1	41,6	23,3	29,9
38,7	41,2	33,8	35,8	38,3	19,5	26,1
36,8	39,0	31,9	33,9	36,4	17,2	23,9
35,1	37,0	30,2	32,2	34,7	15,3	22,0
33,7	35,4	28,8	30,8	33,3	13,7	20,4
29,9	31,0	24,8	26,8	24,9	9,3	16,0

Connecteur LANmark-6A Snap-In

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Freq in MHz	PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB			PS AACR-F in dB			RL in dB		
	Std	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ
1	60,3	66,9	80,0	90,0	92,0	77,0	92,0	94,0	19,0	21,0	21,0
4	48,2	54,9	74,0	89,0	91,0	65,0	80,0	82,0	19,0	21,0	32,0
10	40,3	46,9	70,0	85,0	87,0	57,0	72,0	74,0	19,0	21,0	28,0
16	36,2	42,9	68,0	83,0	85,0	52,9	67,9	69,9	18,0	20,0	26,0
20	34,2	40,9	67,0	82,0	84,0	51,0	66,0	68,0	17,5	19,5	25,0
31,25	30,4	37,0	65,1	80,1	82,1	47,1	62,1	64,1	16,5	18,5	23,1
62,5	24,3	31,0	62,0	77,0	79,0	41,1	56,1	58,1	14,0	16,0	20,0
100	20,3	26,9	60,0	75,0	77,0	37,0	52,0	54,0	12,0	14,0	18,0
155	16,5	23,1	57,1	72,1	74,1	33,2	48,2	50,2	10,1	12,1	16,1
200	14,2	20,9	55,5	70,5	72,5	31,0	46,0	48,0	9,0	11,0	15,0
250	12,3	19,0	54,0	69,0	71,0	29,0	44,0	46,0	8,0	10,0	14,0
300	10,7	17,4	52,8	67,8	69,8	27,5	42,5	44,5	7,2	9,2	13,2
500	6,3	13,0	49,5	64,5	66,5	23,0	38,0	40,0	6,0	8,0	11,0

Toutes les valeurs sont basées sur des configurations de canaux à 4 connecteurs dans le pire des cas, conformément à la norme ISO11801.

Les valeurs minimales et maximales représentent les performances garanties du canal.

Valeurs standard basées sur ISO11801 Classe EA

Fiche LANmark-6A à installer sur site

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Fiche Cat 6A à monter sur site pour connexions MPTL (Modular Plug Terminated Links) (Liens Terminés par une Fiche Modulaire)
- Pour câble à fils solides AWG24-AWG23
- Accepte des câbles d'un diamètre allant de 6.0 à 8.5mm
- Blindée à 360° offrant une immunité pour la diaphonie exogène
- Facile à monter sans outils spéciaux
- Câblage selon le code couleur T568B
- Supporte toutes les applications Classe EA
- Supporte les applications PoE

DESCRIPTION

Application

La fiche LANmark-6A de Nexans à monter sur site est conçue pour réaliser des Liens Terminés par une Fiche Modulaire (MPTL) comme spécifié dans la norme TIA 568-2.D.

En combinaison avec le câble d'infrastructure LANmark-6A et le connecteur Snap-In LANmark-6A configuré dans des liens MPT, la fiche supporte toutes les applications Classe EA, y compris le 10GBase-T et le PoE jusqu'à 100W.

Les MPTL sont de plus en plus utilisés pour des connections de données directes entre les panneaux de brassage et les équipements du réseau, tels que les points d'accès sans fil et les caméras IP, qui sont généralement situés dans les faux plafonds et souvent alimentés par le réseau via le PoE.

Design

La fiche est entièrement blindée, offrant une excellente atténuation de couplage et une immunité contre la diaphonie exogène et les autres interférences externes.

Le manchon en plastique à encliqueter avec reprise de traction renforcée et écrou de fixation est pourvu d'une languette de protection intégrée.

Performance

La fiche LANmark-6A à monter sur site satisfait ou surpasse les exigences du matériel de connexion de la Catégorie 6A comme décrit dans les normes ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51 et TIA 568.2-D. En combinaison avec le câble LANmark-6A, la fiche prend en charge les configurations MPTL comme spécifié dans la norme TIA 568.2-D.

Installation

L'organisateur de fils assure un montage facile de la fiche LANmark-6A à monter sur site sans avoir besoin d'un outil spécial, mis à part une pince à mâchoires parallèles.

Des instructions d'installation détaillées sont disponibles en ligne et sont fournies avec chaque boîte de 24 fiches.

Garanties

Les installations avec un câble et une connectivité LANmark-6A, y compris la fiche LANmark-6A à monter sur site, peuvent bénéficier d'une garantie système complète de 25 ans, comprenant les pièces, l'installation, les performances du canal et le support d'application comme décrit dans la garantie système certifié de Nexans.



LANmark-6A

NORMES

International EN 50173-1;
IEC 60603-7-51;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3bt (PoE++);
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801

National ANSI/TIA 568.2-D

Fiche LANmark-6A à installer sur site

Contact



Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N490.001	-	Fiche LANmark-6A écrantée à installer sur site

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Prises Modulaires Essential-6

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Inclut les modules 25x50, LJ6C et triples modules 50x50
- Non écrané
- Connexion LSA+
- Blanc standard UK
- Compatible avec tous les éléments structurels Nexans format britannique

DESCRIPTION

Application

Les prises modulaires non écranées Nexans Essential-6 sont fabriquées et testées selon les dernières spécifications Catégorie 6. Elles supportent les applications Classe E jusqu'à 250 MHz. Lorsqu'elles sont installées avec des câbles et des panneaux de brassage Essential-6, une garantie de lien de Classe E de 25 ans peut être obtenue sur le site de Nexans

Conception

Les prises modulaires Essential-6 sont compatibles avec toute la gamme Essential-6 et tous les éléments structurels au format UK. Elles peuvent être utilisées avec tous les types de câbles UTP Catégorie 6 à conducteur monobrin 22 à 24 AWG. Les volets de protection à ressort sont disponible en blanc brillant, compatibles avec tous les éléments structurels au format britannique. Plusieurs versions sont disponibles :

- module simple 25x50mm
- module simple 25x50mm - low profile
- module triple 50x50mm
- module LJ6C 25x37mm

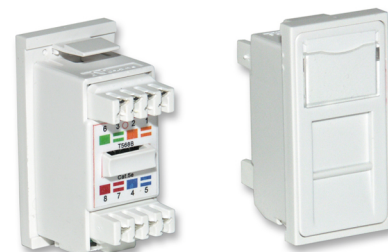
Les modules sont équipés de fenêtres transparentes avec des étiquettes vierges pour une identification des ports personnalisée.

Performance

Les prises modulaires Essential-6 sont conformes à la norme ISO/IEC 11801: 2002.

Installation

- Raccordement simple et rapide avec outil LSA+
- Câblage selon le code couleur T568B
- Points d'attache centraux pour garantir une diminution de la tension sur le câble
- Fournis avec colliers serre-câble
- Fenêtre transparente pour identification
- Compatibles avec tous les éléments structurels au format britannique



essential-6

NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
🏠 N424.621	-	Prise modulaire simple Essential-6 25x50mm
🏠 N424.623	-	Prise modulaire Essential-6 LJ6C 25x39.5mm
🏠 N424.620	-	Prise modulaire simple Essential-6 25x50mm faible encombrement et reprise des éléments de renforcement
🏠 N424.624	-	Prise modulaire simple Essential-6 25x50mm - faible encombrement

☎ = Fabriqué sur commande, 🏠 = En stock,

Frequency MHz	Insertion Loss dB/100m	NEXT PP dB	PS NEXT dB	ACR dB/100m	PS ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	Return Loss dB
1	4,0	65,0	62,0	65,0	62,0	63,3	60,3	19,0
4	4,2	63,0	60,5	58,9	56,4	51,2	48,2	19,0
10	6,6	56,6	54,0	50,0	47,4	43,3	40,3	19,0
16	8,3	53,2	50,6	44,9	42,3	39,2	36,2	18,0
20	9,3	51,6	49,0	42,3	39,7	37,2	34,2	17,5
31,25	11,7	48,4	45,7	36,7	34,0	33,4	30,4	16,5
62,5	16,9	43,4	40,6	26,5	23,7	27,3	24,3	14,0
100	21,7	39,9	37,1	18,2	15,4	23,3	20,3	12,0
155	27,6	36,7	33,8	9,1	6,2	19,5	16,5	10,1
200	31,7	34,8	31,9	3,1	0,1	17,2	14,2	9,0
250	35,9	33,1	30,2	-2,8	-5,8	15,3	12,3	8,0

Connecteur LANmark-5 Snap-In

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Disponible en version écranée et non écranée
- Version pour fils multibrins disponible, écranée et non écranée
- Sans outil pour un montage rapide
- Le risque d'erreur d'installation réduit garantit la performance
- Compatible avec l'ensemble des éléments structurels Snap-in
- Compatible avec le format Keystone grâce aux clips additionnels

DESCRIPTION

Application

La gamme de connecteurs LANmark-5 Snap-In fait partie du système modulaire de Nexans et s'intègre dans tout le matériel structurel conçu pour cette gamme. Il prend en charge toutes les applications définies pour la Cat5 et la Cat5e, telles que le 10BaseT, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet et 155 ATM.

Performances

Le connecteur LANmark-5 Snap-In est conçu pour atteindre les performances les plus élevées en Cat5e. Il a des performances exceptionnelles pour l'atténuation, les NEXT/FEXT et la perte en retour, dépassant les spécifications de l'ISO/IEC 11801: 2002. Utilisé avec le câble et les cordons de brassage LANmark-5, le connecteur est testé pour surpasser les exigences du lien et du canal 4 connecteurs définis dans la norme ISO/IEC 11801: 2002.

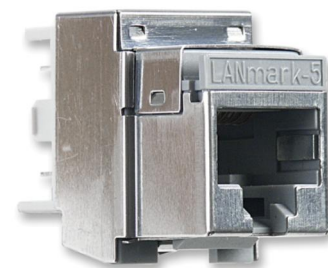
Garanties

La gamme de connecteurs LANmark-5 Snap-In est couverte par la garantie Nexans conforme aux conditions générales de vente. En combinaison avec la gamme de produits Nexans LANmark-5, la garantie système certifié Nexans peut être obtenue, couvrant les pièces, le système et la main-d'œuvre.

Installation

La gamme de connecteurs LANmark-5 Snap-in ne nécessite aucun outil. L'organisateur de fils rend la terminaison facile. Pour permettre une installation encore plus aisée, l'outil de confort en option peut être utilisé (N420.567). Cet outil comprend un mécanisme d'extraction qui rend le connecteur réutilisable.

- Terminaison rapide et facile grâce à l'organisateur de fils
- Aucun outil nécessaire
- Code couleur : T568A & T568B
- Réutilisable avec l'outil de confort
- S'adapte à tout le matériel Nexans Snap-In
- Versions pour fils solides et multibrins
- Versions écranées et non écranées



LANmark-5

NORMES

International ISO/IEC 11801

National TIA/EIA-568-B.2

Connecteur LANmark-5 Snap-In

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques de construction



Connector type RJ45 and Tool-less IDC

Caractéristiques d'utilisation

Range LANmark-5

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Screen	Depth [mm]
 N420.550	-	Connecteur LANmark-5 Snap-in non écrané	No	28,7
 N420.555	-	Connecteur LANmark-5 Snap-In écrané	Yes	36,4

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

GG45 8C PCB jack

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

LANmark-7 GG45

- Jack PCB Cat 7A à angle droit jusqu'à 1500 MHz
- À utiliser dans des équipements actifs ou des panneaux de brassage
- Composants en plastique UL94-V0
- Conforme à la réglementation RoHS
- Compatible avec la soudure à la vague.

DESCRIPTION

Pour plus détails et les tableaux de performance, veuillez vous référer à la fiche technique du produit N420.738.



LANmark-7

NORMES

International ISO/IEC 11801

GG45 8C PCB jack

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Colour	Noir
Screen	Yes
Connector type	Femelle

Caractéristiques dimensionnelles

Height	13,5 mm
Width	15,24 mm
Depth	21,84 mm

Caractéristiques d'utilisation

Category	Cat. 7A
Component function	Connecteur
Range	LANmark-7A

Liste des produits

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
☎ N420.738	-	Embase GG45 8 contacts à angle droit pour montage sur circuit imprimé

☎ = Fabriqué sur commande, 📦 = En stock,

Connecteur LANmark-6 Snap-In

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Connecteur Catégorie 6 Snap-In
- Version écranée ou non écranée
- Terminaison facile et aisée sans outil
- Câblage selon les codes couleur T568B ou T568A
- Réutilisable
- Version pour conducteurs multibrins pour les points de consolidation
- Supporte les applications PoE plus (15W par paire)
- Compatibles avec le format Keystone grâce aux clips additionnels

DESCRIPTION

Application

Les connecteurs LANmark-6 EVO Snap-In de Nexans sont fabriqués et testés selon les dernières spécifications définies dans les normes de câblage internationales et américaines et sont conçus pour répondre ou dépasser les critères de performance pour prendre en charge toutes les applications jusqu'à 250MHz.

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-T Fast Ethernet
- 1000Base-T Gigabit Ethernet
- 155 Mb ATM
- 622 Mb ATM
- 1.2 Gb ATM
- PoE Plus (incluant IEC 60512-9-3 et IEC 60512-99-001)
- Futures applications Classe E

Design

Les connecteurs LANmark-6 EVO Snap-In sont conçus pour s'adapter aux câbles et aux cordons de brassage LANmark-6 et pour compléter tous les composants modulaires tels que:

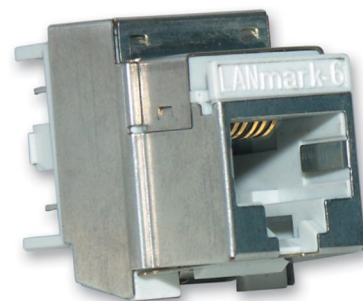
- Panneaux de brassage Snap-In (fixes, coulissants et angulaires) et les boîtiers de distribution de zone
- Prises terminales Snap-In (Style britannique, américain, européen et allemand)

Performances

Les connecteurs LANmark-6 EVO Snap-In satisfont ou dépassent les exigences des connecteurs Catégorie 6 décrites dans les normes ISO/IEC 11801, IEC 60603-7 et EIA/TIA 568-C.2.

Installation

L'organisateur de fils garantit une terminaison rapide et facile sans avoir besoin d'un outil. Un outil de confort en option (N420.567) peut être utilisé pour augmenter la facilité d'installation. Une version pour fils multibrins est disponible pour les liaisons CP vers TO.



LANmark-6

NORMES

International IEC 60603-7-4;
IEC 60603-7-5;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801

Garanties

Les performances du connecteur sont garanties pour répondre ou surpasser les exigences des normes mentionnées ci-dessus. Les codes de traçabilité sur le connecteur et l'emballage assurent la validation de la qualité. Les installations avec le câble LANmark-6 sont qualifiées pour une garantie système complète de 25 ans, comprenant les pièces, l'installation, la performance du canal et le support des applications, comme décrit dans la garantie système certifié de Nexans.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Colour

Gris clair

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Screen
📦 N420.660	-	Connecteur LANmark-6 Evo Snap-In Catégorie 6 non écrané	No
☎ N420.661	-	Connecteur LANmark-6 Snap-in non écrané pour conducteurs multibrins	No
📦 N420.666	-	Connecteur LANmark-6 Evo Snap-In Catégorie 6 Ecrané	Yes
☎ N420.667	-	Connecteur LANmark-6 Evo Snap-In Catégorie 6 écrané pour conducteurs multibrins	Yes
📦 N420.660-ECO24	-	Connecteur LANmark-6 Evo Snap-In Catégorie 6 non écrané Eco-24	No

☎ = Fabriqué sur commande, 📦 = En stock,

PERFORMANCE ÉLECTRIQUE

Frequency MHz	Attenuation	NEXT pp	PSNEXT	FEXT pp	PSFEXT	RL
1	0,1	94,0	90,0	83,1	80,1	30,0
4	0,1	82,0	78,0	71,1	68,1	30,0
10	0,1	74,0	70,0	63,1	60,1	30,0
16	0,1	69,9	65,9	59,0	56,0	30,0
20	0,1	68,0	64,0	57,1	54,1	30,0
31,25	0,1	64,1	60,1	53,2	50,2	30,0
62,5	0,2	58,1	54,1	47,2	44,2	28,1
100	0,2	54,0	50,0	43,1	40,1	24,0
125	0,2	52,1	48,1	41,2	38,2	22,1
155	0,2	50,2	46,2	39,3	36,3	20,2
175	0,3	49,1	45,1	38,2	35,2	19,1
200	0,3	48,0	44,0	37,1	34,1	18,0
250	0,3	46,0	42,0	35,1	32,1	16,0

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

Contact resistance:	max. 20 m Ohm
Input to output DC resistance:	max. 200 m Ohm
Insulation resistance:	min. 500 M Ohm
Voltage proof:	1000 V DC or AC peak, contact to contact.
Mating cycles:	min. 750
Insertion cycles:	min. 20

Connecteur LANmark-7A/-8 GG45

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

LANmark-7A/-8 GG45

- Connecteur Cat7A/Cat8 compatible RJ45 utilisant l'interface Nexans unique GG45
- Spécifié jusqu'à 2GHz
- Permet le support des applications au-delà de 10G, y compris 25GBase-T et 40GBase-T
- Conforme à la Cat7A et au canal Classe FA en combinaison avec un câble Cat7A
- Conforme à la Cat8 et au canal I/II en combinaison avec un câble Cat8
- Supporte les applications PoE++ délivrant jusqu'à 90W/71W (IEEE802.3bt)
- Ecranté à 360° offrant une immunité contre la diaphonie exogène
- Version pour fils solides AWG 22 à 24 (N420.735)
- Version pour fils multibrins AWG 24 à 26 (N420.736)
- Compatible avec tous les panneaux et prises Snap-In
- Un adaptateur peut être ajouté pour la compatibilité keystone

DESCRIPTION

Le GG45 est un jack pour câble écranté, compatible RJ45, spécifié jusqu'à 2GHz. Il est conçu pour supporter les hautes fréquences requises pour les applications dépassant 10 Gigabit Ethernet.

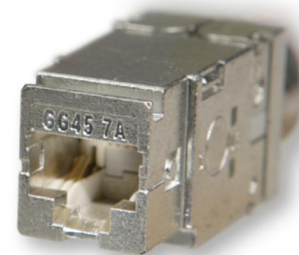
- Avec les câbles et cordons de brassage LANmark-7A, il supporte le 25Gbase-T (*).
- Avec un câble LANmark-8 2GHz, il supporte le 40Gbase-T (*).

(* Canal jusqu'à 30m.

Le GG45 utilise 12 contacts: 8 contacts pour la transmission 2GHz (mode GG) et 4 contacts supplémentaires pour la compatibilité RJ45 (mode RJ). Avec un écrantage à 360° et un capot arrière totalement fermé, il offre une excellente atténuation de couplage et garantit l'immunité contre la diaphonie exogène. Combiné avec le câble LANmark-7A il est conforme aux exigences Catégorie 7A/canal Classe FA comme décrit dans l'ISO 11801 et l'EN 50173-1. Combiné avec le câble LANmark-8 il est conforme aux exigences du canal Classe I/II sur une distance de 30m comme décrit dans l'ISO 11801. Les canaux LANmark-7A/8 supportent toutes les applications jusqu'à 1GHz et 2GHz respectivement, tout en assurant la compatibilité avec les autres applications:

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gb Ethernet
- 10GBase-T 10Gb Ethernet IEEE 802.3
- 25GBase-T 25Gb Ethernet IEEE 802.3bq version préliminaire
- 40GBase-T 40Gb Ethernet IEEE 802.3bq version préliminaire
- 155 Mbit ATM
- 1,2 Gbit ATM
- POE Plus IEEE802.3at et IEEE802.3bt version préliminaire
- Télévision câblée jusqu'à 862 MHz
- Toute application future Cat 6A et Classe EA
- Toute application future Cat 7et Classe F
- Toute application future Cat 7A et Classe FA
- Toute application future Cat 8 et Classe I / II

Performance



LANmark-7A

NORMES

International EN 50173-1;
IEC 60603-7-71 ;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3bt (PoE++);
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 47 / 123

Le connecteur LANmark GG45 12C Snap-In respecte les exigences Cat7A jusqu'à 1GHz et Cat 8 jusqu'à 2GHz. Il utilise une croix métallique interne pour blinder les 4 paires, garantissant une forte diminution de tous les paramètres de diaphonie interne et externe (NEXT/FEXT, Power Sum NEXT/FEXT et Alien Crosstalk) et l'amélioration du rapport signal-bruit.

Installation

Le connecteur LANmark GG45 12C utilise l'organisateur de fils Nexans qui permet un raccordement simple et rapide. L'outil de raccordement breveté garantit un raccordement fiable du connecteur. Une version multibrins existe permettant d'utiliser un cordon dans des panneaux miroirs ou points de consolidation.

Le connecteur LANmark-7A GG45 12C Snap-In est couvert par les garanties décrites dans les Conditions générales de vente. Associé à d'autres composants LANmark-7A ou LANmark-8, une garantie de 25 ans du canal peut être obtenue.

Garantie

Le connecteur LANmark-7A GG45 12C Snap-In est couvert par les garanties décrites dans les Conditions générales de vente. Associé à d'autres composants LANmark-7A ou LANmark-8, une garantie de 25 ans du canal peut être obtenue.

Pour obtenir le certificat de garantie, le processus de garantie doit être suivi.

Les codes de traçabilité du connecteur et de l'emballage garantissent la qualité.

Connecteur LANmark-7A/-8 GG45



Contact



Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N420.735	-	Connecteur LANmark -7A GG45 Snap-In Catégorie 7A/8 2000MHz écrané pour fils solides
 N420.736	-	Connecteur LANmark GG45 Snap-In Cat 7A/8 2000MHz Ecrané pour fils multibrins

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Connecteur Keystone Essential-6

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Versions écrantées et non écrantées
- Raccordement aisé sans outil d'insertion
- Format Keystone

DESCRIPTION

Applications

Le connecteur Nexans Essential-6 Keystone est fabriqué et testé selon les dernières spécifications Catégorie 6. Il supporte les applications Classe E jusqu'à 250 MHz. Lorsqu'il est installé avec des câbles et des panneaux de brassage Essential-6, une garantie de lien de Classe E de 25 ans peut être obtenue sur le site de Nexans.

Conception

Le connecteur Essential-6 Keystone est conçu pour être utilisé avec le câble et les cordons Essential-6, ainsi que tous les éléments modulaires Essential :

- Panneaux de brassage Keystone (blanc et noir)
- Prises modulaires Keystone (UK, US and formats européens)

La prise modulaire est conçue pour les empreintes Keystone de 14,78 mm de large, 20-20,78 mm de haut et 1,5 mm d'épaisseur. Elle est compatible avec toute une liste d'éléments structurels au format Keystone (Veuillez vérifier au préalable avec Nexans la compatibilité des articles tiers.)

Les connecteurs Essential-6 peuvent être utilisés avec tous les câbles de Catégorie 6 monobrins de 24 à 22 AWG.

Performance

Le connecteur Keystone Essential-6 est conforme aux spécifications ISO/IEC 11801, EN 50173 and IEC 60603-7.

Installation

L'organisateur de fils garantit un raccordement facile et rapide du connecteur Essential-6 Keystone, sans outil. Un outil de confort, optionnel, permet de faciliter l'installation.

- Raccordement facile et rapide sans outil
- Câblage selon le code couleur T568B ou T568A
- Compatible avec les câbles monobrins 24, 23 et 22 AWG
- Compatible avec les éléments structurels Nexans conçus pour le format Keystone



essential-6

NORMES

International ISO/IEC 11801

Connecteur Keystone Essential-6

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
☐ N420.116	-	Connecteur Keystone Essential-6 Non Ecrané
☐ N420.136	-	Connecteur Keystone Essential-6 Ecrané

☎ = Fabriqué sur commande, ☐ = En stock,

Frequency MHz	Insertion Loss dB/100m	NEXT PP dB	PS NEXT dB	ACR dB/100m	PS ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	Return Loss dB
1	4,0	65,0	62,0	65,0	62,0	63,3	60,3	19,0
4	4,2	63,0	60,5	58,9	56,4	51,2	48,2	19,0
10	6,6	56,6	54,0	50,0	47,4	43,3	40,3	19,0
16	8,3	53,2	50,6	44,9	42,3	39,2	36,2	18,0
20	9,3	51,6	49,0	42,3	39,7	37,2	34,2	17,5
31,25	11,7	48,4	45,7	36,7	34,0	33,4	30,4	16,5
62,5	16,9	43,4	40,6	26,5	23,7	27,3	24,3	14,0
100	21,7	39,9	37,1	18,2	15,4	23,3	20,3	12,0
155	27,6	36,7	33,8	9,1	6,2	19,5	16,5	10,1
200	31,7	34,8	31,9	3,1	0,1	17,2	14,2	9,0
250	35,9	33,1	30,2	-2,8	-5,8	15,3	12,3	8,0

Contact resistance:	max. 20 m Ohm
Input to output DC resistance:	max. 200 m Ohm
Insulation resistance:	min. 500 M Ohm
Voltage proof:	1000 V DC or AC peak, contact to contact
Mating cycles:	min. 750
Insertion cycles:	min. 20
Insertion and withdrawal force:	max. 20 N

Guides cordons, panneaux vierges et gestion des câbles

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Guides cordons pour gérer et stocker tous les cordons de brassage
- 1HU et 2HU pour une haute densité
- 1HU avec anneaux pour un accès aisé
- Guide câble pour tous les panneaux de brassage sans clip-on

DESCRIPTION

Application

Pour une installation bien gérée, Nexans propose un ensemble d'accessoires de gestion des câbles pour compléter la gamme de panneaux de brassage et d'armoires. La gamme convient à tous les panneaux de brassage cuivre et fibre de Nexans

La nouvelle offre porte la marque de Nexans pour se fondre avec les autres produits Nexans utilisés dans armoire.

La gamme de gestion des câbles est conçue pour toutes les armoires 19". La gamme comprend des guides cordons et des guides câbles.

Guides cordons

Les guides cordons de Nexans permettent un stockage ordonné des cordons de brassage. Tous les accessoires de Nexans sont garantis pour maintenir les rayons de courbure requis pour les cordons de brassage, assurant la transmission des données pour l'installation. Les accessoires en métal peint offrent une excellente solidité comparé aux guides cordons en plastique du marché.

Les guides cordons 1HU et 2HU sont livrés avec une face avant. La profondeur de 8cm permet de respecter les rayons de courbure et offre suffisamment d'espace de rangement pour les cordons de brassage. Les deux ouvertures sur la face arrière augmentent les possibilités de rangement et d'entrée des cordons de brassage.

Un guide cordon alternatif avec 5 anneaux sur 1HU est également proposé. Cet accessoire permet également une gestion ordonnée des cordons dans toutes les installations.

Guide câble












Le guide câble de Nexans offre une fixation et une mise à la terre rapide et fiable des câbles. Le système à clipser est une conception propriétaire de Nexans et améliore la flexibilité, la solidité et la mise à la terre de l'installation.





NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Colour
 N102.127	-	Guide-cordons universel 2HU, blanc	Blanc RAL 9002
 N102.105	-	Guide-cordons à anneaux 1HU, blanc	Blanc RAL 9002
 N424.512	-	Guide de gestion de câbles pour panneau de brassage à raccordement arrière Essential série N424.xxx	Noir
 N102.105BK	-	Guide-cordons à anneaux 1HU, noir	Noir
 N102.117BK	-	Guide-cordons universel avec couvercle avant 1HU, noir	Noir
 N102.127BK	-	Guide-cordons universel 2HU, noir	Noir
 N109.207	-	Plaque obturatrice 1 HU, blanc	Blanc RAL 9002
 N109.207BK	-	Plaque obturatrice 1 HU, noir	Noir
 N521.672	-	Plaque obturatrice angulaire 1HU, noir	Noir
 N521.673	-	Capot pour panneau angulaire noir	Noir
 N521.678	-	Goulotte angulaire 2U noire	Noir

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Panneaux de brassage modulaires pour connecteurs Snap-in

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Compatibles avec tous les connecteurs Snap-In
- 24 ports
- Version fixe ou coulissante disponible
- Mécanisme Clip-On
- Système de mise à la terre automatique exclusive
- Conception universelle acceptant les connecteurs écrantés et non écrantés
- Versions avec volets de protection disponibles

DESCRIPTION

Application

La gamme de panneaux de brassage Snap-In de Nexans est conçue pour accueillir tous les connecteurs Snap-In de la famille de produits Snap-In (LANmark-7A, LANmark-6A, LANmark-6 et LANmark-5).

Les panneaux Snap-In disposent d'un système exclusif Clip-On pour fixer les connecteurs dans le panneau et pour fournir un moyen simple de mise à la terre des connecteurs écrantés, facilitant l'installation. La connexion du panneau à la terre est réalisée grâce à une fonction unique de connexion automatique éliminant le besoin de conducteurs de liaison individuels.

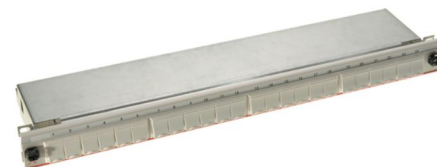
Les panneaux sont de la marque Nexans et disposent d'une série de produits complémentaires de gestion des câbles, tels que des panneaux vierges et des guides cordons de brassage.

Les panneaux de brassage sont conçus pour des armoires standard de 19", ont une hauteur de 1U et disposent des caractéristiques suivantes:

- 24 ports avec volets de protection
- Conçus pour les connecteurs Snap-In écrantés et non écrantés
- Compatibles avec toutes les catégories de performance de connecteur
- Mécanisme Clip-On pour la mise à la terre
- Gestion des câbles exclusive à l'arrière
- Construction robuste

Nexans propose principalement trois versions:

- Panneaux angulés ou panneaux avec des connecteurs coudés pour prendre en charge les environnements à haute densité
- Panneaux coulissants pour permettre une installation rapide et une maintenance facile comportant une étiquette flexible pour la numérotation des ports.
- Panneaux fixes avec une numérotation sérigraphiée pour l'étiquetage.



LANmark












NORMES



International Spécifications du fabricant

Panneaux de brassage modulaires pour connecteurs Snap-in

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N521.680BK	-	Panneau de brassage LANmark 24 ports Snap-In inclinés Noir
 N521.681BK	-	Panneau de brassage LANmark 24 Ports Snap-In inclinés Noir avec support pour câbles
 N521.662BK	-	Panneau de brassage fixe 24 ports Snap-In avec fenêtres d'étiquetage
 N521.663	-	Panneau de brassage 24 Snap-In coulissant blanc
 N521.661	-	Panneau de brassage fixe 24 ports Snap-In Blanc
 N521.661BK	-	Panneau de brassage fixe 24 ports Snap-In noir
 N521.671	-	Panneau de brassage angulaire 24 connecteurs Snap-In noir
 N521.664BK	-	Panneau de brassage 24 Snap-In noir
 N521.663BK	-	Panneau de brassage 24 Snap-In coulissant noir
 N52m.664	-	Panneau de brassage fixe LANmark Maritime & Industriel 24 ports 1HU
 N521.668KIT	-	Panneau de brassage LANmark 48 EVO 1U noir Kit avec 48 connecteurs Cat 6A

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Panneaux de brassage LANmark-8

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

DESCRIPTION



Panneaux de brassage LANmark-8

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques dimensionnelles

Heightunit

1 U

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N521.667BK	-	Panneau de brassage en quinconce LANmark-8 GG45 24 ports noir

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Panneaux de brassage LANmark-8

Panneau de brassage en quinconce LANmark-8 GG45 24 ports noir

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

Nexans Ref.: N521.667BK

- Compatible avec tous les connecteurs LANmark-8 Snap-In
- 24 ports Snap-in numérotés
- Disposition des ports en quinconce pour une performance ANEXT optimisée
- Peint en noir
- Système de mise à la terre à connexion automatique exclusif
- Design universel acceptant les connecteurs écrantés et non écrantés
- Attaches intégrées pour la fixation des câbles

DESCRIPTION

Les panneaux de brassage en quinconce GG45 Snap-In de Nexans sont conçus pour recevoir n'importe quel connecteur Snap-In de la gamme produits LANmark-8.

Les panneaux Snap-In sont dotés d'une double coque qui permet à la fois de fixer le connecteur dans le panneau et de mettre à la masse facilement les connecteurs blindés, ce qui facilite l'installation. Le raccordement du panneau à l'armoire est réalisé par une fonction Auto-Connect exclusive qui évite la mise à la terre individuelle de chaque conducteur.

Les panneaux sont également assortis d'une gamme complète de produits de gestion de câbles complémentaires, comme des panneaux d'obturation et guides cordons de brassage.

Les panneaux de brassage sont conçus pour des baies 19" standard. Ils ont une hauteur de 1U et offrent les fonctions suivantes :

- 24 ports numérotés
- Disposition en quinconce des ports pour une performance ANEXT optimisée
- Conçu pour des connecteurs GG45 écrantés
- Systèmes de gestion de câbles exclusifs à l'arrière
- Construction robuste
- Numérotation imprimée pour l'identification des ports

Ce panneau possède des fentes en "T" permettant la retenue des câbles munis de colliers de serrage, afin de protéger les terminaisons des connecteurs contre les forces de traction.

Un sachet de 25 colliers de serrage en nylon noir et un sachet de 24 clips de connecteurs sont inclus avec chaque panneau.



NORMES

International EN 50173-5; ISO/
IEC 11801

Panneaux de brassage LANmark-8

Panneau de brassage en quinconce LANmark-8 GG45 24 ports noir

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Colour Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Approximate weight per set 0,9 kg

Heightunit 1 U

Width 19 inches

Caractéristiques d'utilisation

UL Compliance -

Panneaux téléphoniques

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Panneaux RJ45 haute densité pour les applications téléphoniques
- Disponibles en noir et en blanc

DESCRIPTION

Les panneaux téléphoniques haute densité de Nexans sont conçus pour intégrer les circuits vocaux dans les systèmes de câblage structurés standards.



- RO ports RJ45 dans 1U
- Montage dans un rack 19" standard
- Mise en œuvre aisée grâce à l'outil LSA+/110.
- Accepte tout type de câbles multipaires d'AWG 22 à 26
- Livrés avec fixations
- Sangle de mise à la terre incluse.





NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N500.350	-	Panneau téléphonique 50 RJ45 2 paires, blanc
 N500.350BK	-	Panneau téléphonique 50 RJ45 2 paires, noir

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Panneaux de brassage modulaires pour connecteurs Keystone

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Compatible avec les connecteurs Nexans Keystone
- 24 ports sur 1U
- Fixations par colsons
- Système de mise à la terre et mise à la masse
- Finition en noir

DESCRIPTION

Application

Les panneaux de brassage pour connecteurs Keystone sont des panneaux 19" fixes contenant jusqu'à 24 connecteurs sur 1HU.

Remarque: les connecteurs LANmark Snap-In doivent être équipés d'un clip keystone (N429.625 ou N429.626) pour s'adapter à la gamme de panneaux Keystone.

Caractéristiques

Les panneaux sont conçus pour recevoir jusqu'à 24 connecteurs Nexans Essential Keystone. L'arrière du panneau est faite d'acier non peint pour permettre la mise à la terre automatique et la mise à la masse nécessaire lors de l'utilisation de câbles et connecteurs écrantés. La face avant peinte permet un montage affleurant des connecteurs. Les ports sont pré-imprimés de 1 à 24 et un champ sur le côté droit permet la numérotation du panneau.

Installation

Les connecteurs Nexans Essential Keystone se montent facilement dans le panneau par un simple mouvement d'insertion, sans outil. Ils sont également faciles à retirer du panneau si nécessaire.

Le support arrière intégré avec support des colliers assure la gestion et le maintien des câbles.

Les panneaux sont fournis avec vis et écrous cages.






NORMES



International ISO/IEC 11801

Panneaux de brassage modulaires pour connecteurs Keystone

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N521.660BK	-	Panneaux de brassage modulaires pour connecteurs Keystone, couleur noire
 N521.660	-	Panneaux de brassage modulaires pour connecteurs Keystone, couleur blanche
 N521.6671BK	-	Panneau de Brassage LANmark 24 Keystone en quinconce, Noir

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Panneaux de brassage Essential-6

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Insertion par le dessus ou l'arrière
- Non blindé

DESCRIPTION

Application

Les panneaux de brassage Nexans Essential-6 sont basés sur les dimensions des châssis 19" et possèdent 24 ports RJ45 Catégorie 6 sur 1HU. Ils supportent les applications Classe E jusqu'à 250 MHz. Lorsque les panneaux sont installés avec les câbles et prises modulaires Essential-6, un certificat de garantie de lien Classe E de 25 ans peut être obtenu sur le site Nexans.

Conception

Les panneaux Essential-6 sont compatibles avec toute la gamme Essential-6 et peuvent être utilisés avec tous les types de câbles UTP Catégorie 6 avec conducteur monobrin de 22 AWG à 24 AWG. Les panneaux sont disponibles en blanc ou noir.

Performance

Les panneaux Essential-6 sont conformes aux spécifications des normes ISO/IEC 11801 and IEC 60603-7.

Installation

- Raccordement simple et rapide des blocs IDC avec un outil LSA+.
- Codage couleur T568A and T568B (selon les produits).
- Fournis avec éléments de fixation et colliers serre-câbles



essential-6

NORMES

International IEC 60603-7-4;
ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
📦 N424.610	-	Panneau de Brassage Essential-6 1HU 24 Ports Cat 6, raccordement par l'arrière, Noir
📦 N424.613	-	Panneau de Brassage Essential-6 1HU 24 Ports Cat 6, raccordement par le haut, Noir
📦 N500.206	-	Panneau de Brassage Essential-6 PCB Non Ecranté 24 connecteurs RJ45 Cat 6 Raccordement par l'arrière, Noir
📦 N500.208	-	Panneau de Brassage Essential-6 PCB Non Ecranté 48 connecteurs RJ45 Cat 6 Raccordement par l'arrière, Noir

☎ = Fabriqué sur commande, 📦 = En stock,

Contact resistance:	max. 20 m Ohm
Input to output DC resistance:	max. 200 m Ohm
Insulation resistance:	min. 500 M Ohm
Voltage proof:	1000 V DC or AC peak, contact to contact
Mating cycles:	min. 750
Insertion cycles:	min. 20
Insertion and withdrawal force:	max. 20 N

Cordons de brassage

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Cordons LANmark-6A Ultim UniBoot

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Cordons RJ45 avec des performances élevées afin de supporter le protocole 10GBase-T et les applications Catégorie 6A
- Supportent une haute densité : 48 cordons sur 1 U
- Gamme de fréquence jusqu'à 500MHz, totalement conforme aux standards Catégorie 6A TIA568C.2 et ISO11801
- Paires écrantées individuellement pour une diaphonie interne réduite et une immunité à la diaphonie exogène (Alien Crosstalk)
- Certificat de conformité externe
- Manchons de protection interchangeables et disponibles en 8 couleurs

DESCRIPTION

Application

Les cordons LANmark-6A Ultim sont développés pour supporter le 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an) et toute autre future application Cat.6A.

Les cordons LANmark-6A Ultim offrent des performances supérieures jusqu'à 500 MHz et s'associent à d'autres composants LANmark-6A pour délivrer un débit de données accru dans des configurations de channel complexes. Les cordons Ultim utilisent du câble multibrin, ce qui leur confère une souplesse optimale facilitant leur utilisation en brassage et points de consolidation.

Ils optimiseront également la durée de vie et la longévité du système en minimisant le risque d'usure. De par leur bonne performance électrique et stabilité mécanique, les cordons LANmark-6A Ultim peuvent être utilisés pour réaliser des tests sur le terrain précis de channels de câblage Cat 6A. .

Les cordons Ultim ont un surmoulage fin pour leur protection mécanique mais qui n'impacte pas sur les cotes extérieures du RJ45, ce qui facilite le brassage haute densité avec 48 cordons sur 1 U.

Ils sont également munis d'une languette de protection amovible, qui peut être utilisée pour le repérage par code couleur de différents services.

Performance

Les cordons LANmark-6A Ultim sont totalement conformes et surpassent les exigences de EIA/TIA-568-B.2-10 et ISO11801 A2. Ils permettent de concevoir des channels Cat 6A hautes performances. En combinaison avec d'autres composants LANmark-6A, ils peuvent supporter un lien Cat 6A très court et des configurations de channel comportant jusqu'à 3 points de connexion sur 10 mètres.

Garanties

En combinaison à d'autres composants LANmark-6A, une garantie de 25 ans du channel peut être obtenue, couvrant toute la prise en charge 10GBase-T et toute la conformité Cat 6A/Classe EA.

Utilisation



LANmark-6A

NORMES

International EN 50173-1;
IEEE 802.3an; ISO/IEC 11801;
ISO/IEC TR24750

National ANSI/TIA-568-C.2; TIA/
EIA TSB-155

- De par leur conception, les cordons sont totalement immunisés contre la diaphonie exogène et donc aucune règle d'installation spéciale ne s'applique pour l'immunité ANEXT et AFEXT.
- Les longueurs standard de 1, 2, 3, 5, 10 et 20 m sont disponibles en stock et d'autres longueurs sont disponibles sur demande.
- Les couleurs standard orange et gris foncé sont disponibles en stock ; d'autres couleurs sont disponibles sur demande.
- Par défaut, la fiche est munie d'un embout noir avec une languette de protection noire préinstallée.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Outer sheath

Faible dégagement de fumée et sans halogène

Screen

Yes

Caractéristiques dimensionnelles

Conductor cross-section (AWG/KCMIL)

AWG 26



Caractéristiques d'utilisation

Range

LANmark-6A

Liste des produits

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Colour	Length [m]
 N11A.U1F010OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 1m Orange	Orange	1
 N11A.U1F020OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 2m Orange	Orange	2
 N11A.U1F030OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 3m Orange	Orange	3
 N11A.U1F050OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 5m Orange	Orange	5
 N11A.U1F100OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 10m Orange	Orange	10
 N11A.U1F200OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 20m Orange	Orange	20
 N11A.U1F010DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 1m Gris	Grey	1
 N11A.U1F020DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 2m Gris	Grey	2
 N11A.U1F030DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 3m Gris	Grey	3
 N11A.U1F050DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 5m Gris	Grey	5
 N11A.U1F100DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 10m Gris	Grey	10
 N11A.U1F200DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 20m Gris	Grey	20
 N11A.U1F300DK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 30m Gris	Grey	30
 N11A.U1F300OK	-	Cordon de brassage LANmark-6A Ultim écranté LSZH 30m Orange	Orange	30

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES LANMARK-6A CANAL À 4 CONNECTEURS

NEXT in dB		PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
67,0	85,0	62,0	64,0	74,8	63,3	69,9
65,0	72,9	60,5	62,5	65,0	51,2	57,9
58,6	65,0	54,0	56,0	58,5	43,3	49,9
55,2	60,9	50,6	52,6	55,1	39,2	45,9
53,6	59,0	49,0	51,0	53,5	37,2	43,9
50,4	55,1	45,7	47,7	50,2	33,4	40,0
45,4	49,1	40,6	42,6	45,1	27,3	34,0
41,9	45,0	37,1	39,1	41,6	23,3	29,9
38,7	41,2	33,8	35,8	38,3	19,5	26,1
36,8	39,0	31,9	33,9	36,4	17,2	23,9
35,1	37,0	30,2	32,2	34,7	15,3	22,0
33,7	35,4	28,8	30,8	33,3	13,7	20,4
29,9	31,0	24,8	26,8	24,9	9,3	16,0

Freq in MHz	PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB			PS AACR-F in dB			RL in dB		
	Std	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ
1	60,3	66,9	80,0	90,0	92,0	77,0	92,0	94,0	19,0	21,0	21,0
4	48,2	54,9	74,0	89,0	91,0	65,0	80,0	82,0	19,0	21,0	32,0
10	40,3	46,9	70,0	85,0	87,0	57,0	72,0	74,0	19,0	21,0	28,0
16	36,2	42,9	68,0	83,0	85,0	52,9	67,9	69,9	18,0	20,0	26,0
20	34,2	40,9	67,0	82,0	84,0	51,0	66,0	68,0	17,5	19,5	25,0
31,25	30,4	37,0	65,1	80,1	82,1	47,1	62,1	64,1	16,5	18,5	23,1
62,5	24,3	31,0	62,0	77,0	79,0	41,1	56,1	58,1	14,0	16,0	20,0
100	20,3	26,9	60,0	75,0	77,0	37,0	52,0	54,0	12,0	14,0	18,0
155	16,5	23,1	57,1	72,1	74,1	33,2	48,2	50,2	10,1	12,1	16,1
200	14,2	20,9	55,5	70,5	72,5	31,0	46,0	48,0	9,0	11,0	15,0
250	12,3	19,0	54,0	69,0	71,0	29,0	44,0	46,0	8,0	10,0	14,0
300	10,7	17,4	52,8	67,8	69,8	27,5	42,5	44,5	7,2	9,2	13,2
500	6,3	13,0	49,5	64,5	66,5	23,0	38,0	40,0	6,0	8,0	11,0

Toutes les valeurs sont basées sur des configurations de canaux à 4 connecteurs dans le pire des cas, conformément à la norme ISO11801.

Les valeurs minimales et maximales représentent les performances garanties du canal.

Valeurs standard basées sur ISO11801 Classe EA

Cordon de brassage LANmark-7A

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

LANmark-7A GG45 Patchcords

- Cordon haut débit pour applications 25 Gigabit et au-delà
- Fonctionne avec le connecteur GG45 « 2 en 1 » dans son mode haut débit GG
- Utilise les connecteurs GG45 8 contacts selon la norme IEC61076-3-110
- Permet le fonctionnement des canaux Classe FA 4 connecteurs
- Compatible avec les besoins de haute densité des centres de données

DESCRIPTION

Application

Les cordons de brassage LANmark-7A de Nexans munis de plugs GG45 8C non commutés permettent d'utiliser un lien permanent GG45 7A en mode 1000 MHz. La partie en saillie sur le plug active le switch à l'intérieur du jack GG45 "2 en 1" et raccorde les contacts non utilisés de la fiche RJ45 à la terre. L'utilisation des contacts situés aux coins extérieurs de l'interface RJ45 pour la transmission permet d'atteindre d'excellentes performances NEXT et Return Loss.

Les cordons de brassage LANmark-7 de Nexans optimisent la performance totale du channel et dépasseront les exigences du modèle ISO à 4 connecteurs. Outre un débit de données amélioré jusqu'à 1000 MHz, ceci permet l'inclusion de solutions de brassage ou points de consolidation supplémentaires pour une souplesse optimale et le support de toutes les futures applications de données selon ISO 11801.

- Cordons de brassage haut débit
- Paires blindées individuellement dans le câble et le plug
- Plug haut débit basé sur les mêmes caractéristiques qu'un plug RJ45 (seules les positions de contact différent)
- 2 x GG45 8C 4 paires ou GG45 8C vers RJ45 (cordons de conversion)
- Couleur orange, autres couleurs disponibles sur demande

Garanties

- Connexions fiables pendant toute la durée de vie du système de câblage.
- Compatible avec la norme IEC 61076-3-110
- Compatible avec les normes Classe F et Classe FA (ISO 11801:2008)

Installation

- Connecteurs GG45 écrantés (IEC61076-3-110) à verrouillage automatique, haute fiabilité
- Des détrompeurs sur le plug évitent les erreurs lors de l'utilisation du cordon de brassage pour des jacks RJ45
- Gaine à faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH), retardatrice de flammes
- Les longueurs de 1, 2, 3 et 5 m sont disponibles en stock ; d'autres longueurs sont disponibles sur demande
- Longueurs de 10 m et 20 m proposées pour des points de consolidation (coupe à longueur)



LANmark-7A

NORMES

International ISO/IEC 11801

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Colour

Orange

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
N101.23AEO	-	Cordon de brassage LANmark-7A 1GHz GG45 8C écrané LSZH 2m Orange
N101.23AFO	-	Cordon de brassage LANmark-7A 1GHz GG45 8C écrané LSZH 3m Orange
N101.23AHO	-	Cordon de brassage LANmark-7A 1GHz GG45 8C écrané LSZH 5m Orange
N101.23AEO	-	Cordon de brassage LANmark-7A 1GHz GG45 8C écrané LSZH 10m Orange
N101.23ARO	-	Cordon de brassage LANmark-7A 1GHz GG45 8C écrané LSZH 20m Orange
N900.67A	-	Cordon de test Cat 7A GG45 8C LSZH 2m Orange
N101.2DACO	-	Cordon mixte LANmark-7A GG45 4P /RJ45 4P Cat 6A Ecrané LSZH-FR 1m Orange
N101.2DAEO	-	Cordon mixte LANmark-7A GG45 4P /RJ45 4P Cat 6A Ecrané LSZH-FR 2m Orange
N101.2DAFO	-	Cordon mixte LANmark-7A GG45 4P /RJ45 4P Cat 6A Ecrané LSZH-FR 3m Orange
N101.2DAHO	-	Cordon mixte LANmark-7A GG45 4P /RJ45 4P Cat 6A Ecrané LSZH-FR 5m Orange

= Fabriqué sur commande, = En stock,

Frequency (in MHz)	Attenuation (in dB/100m)		NEXT pp (in dB)		ACR-F (in dB)		RL (in dB)		Coupling Att. (in dB)		PSANEXT (in dB)		PSAFEXT (in dB)	
	Std Max	Typical	Std Min	Typical	Std Min	Typical	Std Min	Typical	Std Min	Typical	Std Min	Typical	Std Min	Typical
1	4,0	4,0	65,0	104,8	65,0	70,0	19,0	38,0	80,0	106,0	67,0	92,4	80,0	83,0
4	4,1	4,0	65,0	94,6	65,0	70,0	19,0	32,0	68,0	94,0	67,0	92,1	79,8	82,8
10	6,4	6,3	65,0	87,8	65,0	70,0	19,0	28,0	60,0	86,0	67,0	91,0	75,9	78,9
16	8,0	7,9	65,0	84,2	63,3	68,3	18,0	26,0	55,9	81,9	67,0	90,0	73,9	76,9
20	9,0	8,9	65,0	82,5	61,4	66,4	17,5	25,0	54,0	80,0	67,0	89,4	72,9	75,9
31,25	11,2	11,1	65,0	79,1	57,5	62,5	16,5	23,1	50,1	76,1	67,0	88,0	71,0	74,0
62,5	15,9	15,6	65,0	73,7	51,5	56,5	14,0	20,0	44,1	70,1	67,0	85,3	68,0	71,0
100	20,3	19,7	65,0	70,0	47,4	52,4	12,0	18,0	40,0	66,0	67,0	83,1	65,9	68,9
155	25,4	24,5	63,0	66,6	43,6	48,6	10,1	16,1	36,2	62,2	67,0	80,8	63,9	66,9
200	28,9	27,9	60,9	64,6	41,4	46,4	9,0	15,0	34,0	60,0	67,0	79,4	62,8	65,8
250	32,5	31,2	59,1	62,8	39,4	44,4	8,0	14,0	32,0	58,0	67,0	78,1	61,8	64,8
300	35,7	34,1	57,7	61,3	37,8	42,8	8,0	13,2	30,5	56,5	67,0	77,1	60,9	63,9
500	46,7	44,1	53,6	57,2	33,4	38,4	8,0	11,0	26,0	52,0	64,5	75,0	58,6	61,6
600	51,4	48,3	52,1	55,8	31,8	36,8	8,0	10,2	24,4	50,4	63,3	75,0	57,8	60,8
700	55,8	52,1	50,8	54,5	30,5	35,5	7,5	9,5	23,1	49,1	62,3	75,0	57,1	60,1
800	59,9	55,7	49,7	53,5	29,3	34,3	7,0	9,0	21,9	47,9	61,5	75,0	56,4	59,4
900	63,8	59,1	48,8	52,5	28,3	33,3	6,5	8,5	20,9	46,9	60,7	74,0	55,9	58,9
1000	67,6	62,3	47,9	51,6	27,4	32,4	6,0	8,0	20,0	46,0	60,0	73,0	55,4	58,4
1250		70,0		42,0		25,0		8,0		40,0		70,0		50,0

Internal Title	Electrical Performance LANmark-7A 1250MHz V2		
Title	Electrical Performance LANmark-7A Channel 1250MHz		
Description	All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according ISO11801:2008 AM1		
Comment	Standard Values according ISO11801 ClassFA		
IL Formula	1000	67,6	62,3

Cordons de brassage Essential-6

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Écranté et non écranté
- PVC gris clair
- Manchon gris clair slimline
- Disponibles en 1, 2, 3 et 5 m

DESCRIPTION

Application

Les cordons de brassage Essential-6 de Nexans sont fabriqués et testés conformément aux dernières spécifications Catégorie 6 et supportent les applications Classe E jusqu'à 250 MHz. Combinés avec les autres éléments de la gamme Essential-6 ils permettent de garantir un canal Classe E de bout en bout.

Conception

Les cordons de brassage Essential-6 contiennent un élément central en PE qui permet de maintenir les paires en place, tout en réduisant le risque de perte de performance lors de la courbure des cordons. Disponible en longueurs standard de 1, 2, 3 et 5 m, chaque cordon est conditionné individuellement et porte un code de traçabilité.

Performance

Les cordons Essential-6 sont conformes aux spécifications ISO/IEC 11801 et EN 50173.

Installation

Du fait de leur petit diamètre, les cordons Essential-6 sont aussi faciles à installer et à gérer dans une baie que leur équivalent Cat 5e.



essential-6

NORMES

International ISO/IEC 11801



Flame retardant
IEC 60332-1

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 73 / 123

 Nexans

CARACTÉRISTIQUES













Caractéristiques électriques



Characteristic impedance	100 Ohm
--------------------------	---------

Caractéristiques d'utilisation

Flame retardant	IEC 60332-1
Mechanical durability/matings	-
Range	essential-6

Liste des produits

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Screen	Colour	Outer sheath
 N101.11ECGG -		Cordons de brassage Essential-6 UTP Cat 6 PVC 1m gris	UTP	Gris clair	PVC
 N101.11EEGG -		Cordons de brassage Essential-6 UTP Cat 6 PVC 2m gris	UTP	Gris clair	PVC
 N101.11EFGG -		Cordons de brassage Essential-6 UTP Cat 6 PVC 3m gris	UTP	Gris clair	PVC
 N101.11EHGG -		Cordons de brassage Essential-6 UTP Cat 6 PVC 5m gris	UTP	Gris clair	PVC
 N101.22ECGG -		Cordons de brassage Essential-6 FTP Cat 6 LSZH 1m gris	FTP	Gris clair	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N101.22EEGG -		Cordons de brassage Essential-6 FTP Cat 6 LSZH 2m gris	FTP	Gris clair	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N101.22EFGG -		Cordons de brassage Essential-6 FTP Cat 6 LSZH 3m gris	FTP	Gris clair	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N101.22EHGG -		Cordons de brassage Essential-6 FTP Cat 6 LSZH 5m gris	FTP	Gris clair	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N101.21ECOO -		Cordons de brassage Essential-6 UTP Cat 6 LSZH 1m orange	UTP	Orange	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N101.21EEOO -		Cordons de brassage Essential-6 UTP Cat 6 LSZH 2m orange	UTP	Orange	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N101.21EFOO -		Cordons de brassage Essential-6 UTP Cat 6 LSZH 3m orange	UTP	Orange	Faible dégagement de fumée et sans halogène
 N101.21EHOO -		Cordons de brassage Essential-6 UTP Cat 6 LSZH 5m orange	UTP	Orange	Faible dégagement de fumée et sans halogène

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Cordons de brassage Essential-6

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Frequency MHz	Insertion Loss dB/100m	NEXT PP dB	PS NEXT dB	ACR dB/100m	PS ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	Return Loss dB
1	4,0	65,0	62,0	65,0	62,0	63,3	60,3	19,0
4	4,2	63,0	60,5	58,9	56,4	51,2	48,2	19,0
10	6,6	56,6	54,0	50,0	47,4	43,3	40,3	19,0
16	8,3	53,2	50,6	44,9	42,3	39,2	36,2	18,0
20	9,3	51,6	49,0	42,3	39,7	37,2	34,2	17,5
31,25	11,7	48,4	45,7	36,7	34,0	33,4	30,4	16,5
62,5	16,9	43,4	40,6	26,5	23,7	27,3	24,3	14,0
100	21,7	39,9	37,1	18,2	15,4	23,3	20,3	12,0
155	27,6	36,7	33,8	9,1	6,2	19,5	16,5	10,1
200	31,7	34,8	31,9	3,1	0,1	17,2	14,2	9,0
250	35,9	33,1	30,2	-2,8	-5,8	15,3	12,3	8,0

- Conforme aux dernières normes Catégorie 5
- Utilise la technologie de câblage Nexans
- Totalelement compatible avec les autres composants pour une performance optimale
- Gaine LSZH retardatrice de flammes ou PVC
- Languette de protection interchangeable disponible en 8 couleurs pour le repérage couleur

DESCRIPTION

Application

Ce cordon de brassage entièrement Catégorie 5e optimise la performance totale du canal et surpassera les exigences du modèle à 4 connecteurs ISO/IEC lorsqu'il est intégré à une solution de câblage LANmark-5 Classe D. Il délivre un débit de données amélioré et permet l'inclusion d'un panneau miroir ou de points de consolidation pour une flexibilité optimale.

Des versions écrantées et non écrantées sont disponibles.

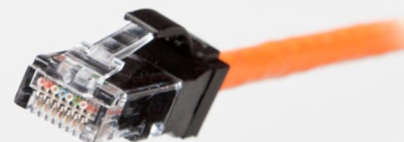
Les cordons de brassage LANmark-5 ont un surmoulage fin pour leur protection mécanique mais qui n'impacte pas sur les cotes extérieures du RJ45, ce qui facilite le brassage haute densité avec 48 cordons sur 1 U. Une languette de protection amovible, proposée en accessoire, peut être utilisée pour le repérage par code couleur de différents services.

Garanties

- En combinaison avec le système LANmark-5, la performance du channel Cat 5e/ Classe D est conforme aux limitations de channel des normes TIA/EIA-568B et ISO/IEC 11801 : 2002 et une garantie du channel de 25 ans peut être obtenue.
- Connexions fiables.

Utilisation

- Le petit diamètre permet une installation nette et simplifie la création de faisceaux dans les armoires.
- En standard, les gaines sont à faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH), retardatrices de flammes et PVC.
- Les longueurs standard de 1, 2, 3, 5, 10 et 20 m sont disponibles en stock et d'autres longueurs sont disponibles sur demande.
- Les couleurs standard sont orange pour LSZH et gris foncé pour PVC. D'autres couleurs (rouge, bleu, jaune et vert) sont disponibles sur demande (en PVC uniquement).
- Conception robuste
- Grande force de rétention du connecteur due aux connecteurs moulés.
- Système de retenue externe



LANmark-5

NORMES

International ISO/IEC 11801











National TIA/EIA-568-B.2



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques électriques

Characteristic impedance	100 Ohm
--------------------------	---------

Liste des produits

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Screen	Length [m]
 N115.P1A010OU -		Cordon de brassage U/UTP LANmark-5 Cat 5e LSZH 1m Orange	No	1
 N115.P1A020OU -		Cordon de brassage U/UTP LANmark-5 Cat 5e LSZH 2m Orange	No	2
 N115.P1A030OU -		Cordon de brassage U/UTP LANmark-5 Cat 5e LSZH 3m Orange	No	3
 N115.P1A050OU -		Cordon de brassage U/UTP LANmark-5 Catégorie 5e LSZH 5m Orange	No	5
 N115.P1A100OU -		Cordon de brassage U/UTP LANmark-5 Catégorie 5e LSZH 10m Orange	No	10
 N115.P1B010OU -		Cordon de brassage F/UTP LANmark 5 Cat 5e LSZH 1m Orange	Yes	1
 N115.P1B020OU -		Cordon de brassage F/UTP LANmark 5 Cat 5e LSZH 2m Orange	Yes	2
 N115.P1B030OU -		Cordon de brassage F/UTP LANmark 5 Cat 5e LSZH 3m Orange	Yes	3
 N115.P1B050OU -		Cordon de brassage F/UTP LANmark 5 Cat 5e LSZH 5m Orange	Yes	5
 N115.P1B100OU -		Cordon de brassage F/UTP LANmark 5 Cat 5e LSZH 10m Orange	Yes	10

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Cordons LANmark-6A Slimflex Uniboot

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Cordon de petit diamètre offrant une flexibilité et un gain de place significatifs
- Particulièrement adapté pour le brassage haute densité, y compris dans les centres de données
- Paires blindées individuellement pour réduire la diaphonie interne et exogène
- Totale conformité du canal à la Classe EA jusqu'à 96m de longueur, y compris avec 2 cordons de 3m
- Gaine extérieure LSZH blanche
- Manchon étroit conçu avec une languette de protection noire
- Languette de protection disponible en 7 autres couleurs permettant de différencier les applications

DESCRIPTION

Application

Les cordons LANmark-6A Slimflex sont conçus pour prendre en charge le 10 Gigabit Ethernet et les autres applications de Classe EA dans des environnements de haute densité. Ils sont spécifiés jusqu'à 500MHz et associés au câble et aux connecteurs LANmark-6A fournissent des configurations de canaux de Classe EA complètes.

En raison des conducteurs multibrins de faible diamètre AWG30 et de leur faible diamètre extérieur de seulement 4,5mm, les cordons Slimflex offrent une flexibilité accrue et peuvent économiser jusqu'à 44% d'espace par rapport aux cordons de brassage classiques de la Catégorie 6A.

Munis d'un manchon étroit mais robuste avec une languette de protection, les cordons Slimflex prennent en charge des brassages haute densité tout en facilitant le retrait d'un cordon. La languette de protection noire est amovible et peut être remplacée par une version de couleur, permettant de différencier les services ou les applications.

Performance

Les cordons LANmark-6A Slimflex, associés avec le câble et les connecteurs LANmark-6A, prennent en charge toutes les configurations de canal Classe EA, comme spécifié dans les normes TIA-568.2-D et ISO 11801, jusqu'à une longueur totale de canal de 96m, avec un câble horizontal de 90m et des cordons de maximum 3m à chaque extrémité.

Des longueurs plus importantes de cordons Slimflex peuvent être acceptées, si la longueur du câble horizontal est réduite en fonction d'un rapport de perte d'insertion de 2.5, avec une longueur totale maximale de 15m pour les cordons Slimflex.

Garanties

Lorsqu'ils sont installés en combinaison avec le câble et les connecteurs LANmark-6A, une garantie Canal de 25 ans peut être obtenue, couvrant la prise en charge complète du 10GBase-T et conforme à la Classe EA.



LANmark-6A

NORMES

International EN 50173-1;
IEEE 802.3an; ISO/IEC 11801;
ISO/IEC TR24750

National ANSI/TIA 568.2-D; TIA/
EIA TSB-155

Utilisation

- La gaine extérieure est LSZH, en standard la couleur est blanche. D'autres couleurs sont disponibles sur demande.
- Les longueurs standards sont de 1, 2, 3 et 5m. D'autres longueurs sont disponibles sur demande.
- Des cordons Slimflex jusqu'à 3m à chaque extrémité permettront d'avoir les performances complètes du canal de Classe EA. Des longueurs totales de cordons Slimflex jusqu'à 15m peuvent être acceptées dans les configurations de canal pour autant que la longueur du câble horizontal soit réduite selon un coefficient de réduction de 2,5. Vous trouverez les détails sur les configurations de longueurs acceptées dans nos Directives de conception LANmark-6A.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type of cable

-

Caractéristiques dimensionnelles

Conductor cross-section (AWG/KCMIL)



AWG 30

Caractéristiques d'utilisation

Range

LANmark-6A

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Length [m]
 N1SA.P1H005WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 0.5m Blanc	0,5
 N1SA.P1H010WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 1m Blanc	1
 N1SA.P1H015WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 1.5m Blanc	1,5
 N1SA.P1H020WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 2m Blanc	2
 N1SA.P1H025WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 2.5m Blanc	2,5
 N1SA.P1H030WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 3m Blanc	3
 N1SA.P1H035WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 3.5m Blanc	3,5
 N1SA.P1H040WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 4m Blanc	4
 N1SA.P1H050WK -	-	Cordon de brassage LANmark-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 5m Blanc	5

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES LANMARK-6A CANAL À 4 CONNECTEURS

NEXT in dB		PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
67,0	85,0	62,0	64,0	74,8	63,3	69,9
65,0	72,9	60,5	62,5	65,0	51,2	57,9
58,6	65,0	54,0	56,0	58,5	43,3	49,9
55,2	60,9	50,6	52,6	55,1	39,2	45,9
53,6	59,0	49,0	51,0	53,5	37,2	43,9
50,4	55,1	45,7	47,7	50,2	33,4	40,0
45,4	49,1	40,6	42,6	45,1	27,3	34,0
41,9	45,0	37,1	39,1	41,6	23,3	29,9
38,7	41,2	33,8	35,8	38,3	19,5	26,1
36,8	39,0	31,9	33,9	36,4	17,2	23,9
35,1	37,0	30,2	32,2	34,7	15,3	22,0
33,7	35,4	28,8	30,8	33,3	13,7	20,4
29,9	31,0	24,8	26,8	24,9	9,3	16,0

Freq in MHz	PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB			PS AACR-F in dB			RL in dB		
	Std	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ
1	60,3	66,9	80,0	90,0	92,0	77,0	92,0	94,0	19,0	21,0	21,0
4	48,2	54,9	74,0	89,0	91,0	65,0	80,0	82,0	19,0	21,0	32,0
10	40,3	46,9	70,0	85,0	87,0	57,0	72,0	74,0	19,0	21,0	28,0
16	36,2	42,9	68,0	83,0	85,0	52,9	67,9	69,9	18,0	20,0	26,0
20	34,2	40,9	67,0	82,0	84,0	51,0	66,0	68,0	17,5	19,5	25,0
31,25	30,4	37,0	65,1	80,1	82,1	47,1	62,1	64,1	16,5	18,5	23,1
62,5	24,3	31,0	62,0	77,0	79,0	41,1	56,1	58,1	14,0	16,0	20,0
100	20,3	26,9	60,0	75,0	77,0	37,0	52,0	54,0	12,0	14,0	18,0
155	16,5	23,1	57,1	72,1	74,1	33,2	48,2	50,2	10,1	12,1	16,1
200	14,2	20,9	55,5	70,5	72,5	31,0	46,0	48,0	9,0	11,0	15,0
250	12,3	19,0	54,0	69,0	71,0	29,0	44,0	46,0	8,0	10,0	14,0
300	10,7	17,4	52,8	67,8	69,8	27,5	42,5	44,5	7,2	9,2	13,2
500	6,3	13,0	49,5	64,5	66,5	23,0	38,0	40,0	6,0	8,0	11,0

Toutes les valeurs sont basées sur des configurations de canaux à 4 connecteurs dans le pire des cas, conformément à la norme ISO11801.

Les valeurs minimales et maximales représentent les performances garanties du canal.

Valeurs standard basées sur ISO11801 Classe EA

Cordons LANmark-6 Uniboot

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Utilise la technologie de câblage Nexans
- Totalement compatible avec les autres composants pour une performance optimale
- Gaine LSZH retardatrice de flammes
- Languette de protection interchangeable disponible en 8 couleurs pour le repérage couleur

DESCRIPTION

Application

Les cordons de brassage LANmark-6 permettent de concevoir une solution intégralement Classe E de bout en bout.

Ils délivrent un débit de données amélioré et permettent l'inclusion d'un panneau miroir ou de points de consolidation pour une flexibilité optimale. Ils optimisent également la durée de vie et la performance à long terme du système, tout en minimisant le risque d'usure entraînée par des cordons non compatibles. .

Les cordons LANmark-6 ont un surmoulage fin pour leur protection mécanique mais qui n'impacte pas sur les cotes extérieures du RJ45, ce qui facilite le brassage haute densité avec 48 cordons sur 1 U. Ils sont également munis d'une languette de protection amovible, qui peut être utilisée pour le repérage par code couleur de différents services.

Garanties

Lorsqu'ils sont associés à d'autres composants LANmark-6, une garantie de 25 ans du channel peut être obtenue, couvrant toute la conformité Cat 6/Classe E.

Installation

- Le petit diamètre permet une installation nette et simplifie la création de faisceaux dans les armoires.
- En standard, la gaine est à faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH), retardatrice de flammes.
- Les longueurs standard sont 1, 2, 3, 5, 10 et 20 m ; d'autres longueurs sont disponibles sur demande.
- Les couleurs standard orange et gris foncé sont disponibles en stock ; d'autres couleurs sont disponibles sur demande.
- Par défaut, la fiche est munie d'un embout noir avec une languette de protection noire préinstallée ; d'autres combinaisons sont disponibles sur demande.



LANmark-6

NORMES

International EN 50173 Ed.1;
ISO/IEC 11801

National ANSI/TIA-568-C.2

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Outer sheath

Faible dégagement de fumée et sans halogène

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Colour	Length [m]
🔌 N116.P1A010OK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 1m Orange	Orange	1
🔌 N116.P1A020OK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 2m Orange	Orange	2
🔌 N116.P1A030OK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 3m Orange	Orange	3
🔌 N116.P1A050OK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 5m Orange	Orange	5
🔌 N116.P1A100OK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 10m Orange	Orange	10
🔌 N116.P1A200OK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 20m Orange	Orange	20
🔌 N116.P1A010DK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 1m Gris	Gris	1
🔌 N116.P1A020DK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 2m Gris	Gris	2
🔌 N116.P1A030DK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 3m Gris	Gris	3
🔌 N116.P1A050DK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 5m Gris	Gris	5
🔌 N116.P1A100DK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 10m Gris	Gris	10
🔌 N116.P1A200DK -		Cordon de brassage LANmark-6 Cat 6 non écrané LSZH 20m Gris	Gris	20

☎ = Fabriqué sur commande, 🔌 = En stock,

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES LANMARK-6 100M 4 CANAUX DE CONNECTEURS

Freq	Attn		NEXT		PSNEXT		ELFEXT		PS ELFEXT		PS ANEXT		PS AELFEXT		RL	
	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ
1	4,0	<4	65.0	>75	62.0	74.8	63.3	>60	60.3	>60	80.0	>90	77.0	>90	19.0	21.0
4	4,2	4.1	63.0	66.5	60.5	65.0	51.2	58.2	48.2	58.2	74.0	>90	65.0	80.9	19.0	21.0
10	6,6	6.4	56.6	60.1	54.0	58.5	43.3	50.3	40.3	50.3	70.0	>90	57.0	72.9	19.0	21.0
16	8,3	8.1	53.2	56.7	50.6	55.1	39.2	46.2	36.2	46.2	68.0	90.0	52.9	68.8	18.0	20.0
20	9,3	9.1	51.6	55.1	49.0	53.5	37.2	44.2	34.2	44.2	67.0	89.0	51.0	66.9	17.5	19.5
31.25	11,7	11.4	48.4	51.9	45.7	50.2	33.4	40.4	30.4	40.4	65.1	87.1	47.1	63.0	16.5	18.5
62.5	16,9	16.3	43.4	46.9	40.6	45.1	27.3	34.3	24.3	34.3	62.0	84.0	41.1	57.0	14.0	16.0
100	21,7	20.8	39.9	43.4	37.1	41.6	23.3	30.3	20.3	30.3	60.0	82.0	37.0	52.9	12.0	14.0
155	27,6	26.2	36.7	40.2	33.8	38.3	19.5	26.5	16.5	26.5	57.1	79.1	33.2	49.1	10.1	12.1
200	31,7	30.0	34.8	38.3	31.9	36.4	17.2	24.2	14.2	24.2	55.5	77.5	31.0	46.9	9.0	11.0
250	35,9	33.8	33.1	36.6	30.2	34.7	15.3	22.3	12.3	22.3	54.0	76.0	29.0	44.9	8.0	10.0

Cordons LANmark-6 Slimflex Uniboot

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Cordon de petit diamètre offrant une flexibilité et un gain de place significatifs
- Particulièrement adapté pour le brassage haute densité
- Câble à paires torsadées AWG28 flexible non écranté
- Gaine extérieure LSZH blanche
- Manchon étroit conçu avec une languette de protection noire
- Languette de protection disponible en 7 autres couleurs permettant de différencier les applications

DESCRIPTION

Application

Les cordons LANmark-6 Slimflex sont conçus pour offrir une solution de raccordement de taille réduite, tout en prenant pleinement en charge le Gigabit Ethernet et les autres applications de Catégorie 6/Classe E.

Le câble est construit avec des conducteurs cuivre multibrins AWG28 et a un diamètre total de seulement 4mm, contrairement aux cordons traditionnels de catégorie 6 qui ont un diamètre typique d'environ 6mm.

En conséquence, les cordons Slimflex peuvent réduire la taille des faisceaux de 53% par rapport aux cordons traditionnels. Ceci est particulièrement utile dans les zones de brassage à haute densité dans les salles de télécommunication, où le gain de place et la facilité de gestion des cordons sont essentiels.

La conception du fil multibrin offre également une plus grande flexibilité par rapport aux équivalents en fils pleins. Cette combinaison de taille réduite et de flexibilité accrue fait des cordons LANmark Slimflex la solution idéale à la fois pour une gestion plus facile dans les armoires et les racks, et pour une utilisation quotidienne dans les zones de travail.

Le cordon est muni d'un manchon fin surmoulé et d'une languette de protection noire pré-montée qui peut être remplacée par une couleur différente, utile pour le codage couleur des applications (7 couleurs supplémentaires disponibles - série de référence N110.LPx).

Garanties

Lorsqu'ils sont installés en combinaison avec le câble et les connecteurs LANmark-6, une garantie Canal de 25 ans peut être obtenue, couvrant la conformité totale Catégorie 6/Classe E.

Utilisation

- Disponibles en longueurs de 0,5m, 1m, 2m, 3m et 5m
- La gaine extérieure standard est LSZH blanche



LANmark-6

NORMES

International EN 50173 Ed.1;
ISO/IEC 11801

National ANSI/TIA 568.2-D

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Colour	Blanc
Outer sheath	Faible dégagement de fumée et sans halogène

Liste des produits

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Length [m]
🔌 N1S6.P1A005WK	-	Cordon de brassage LANmark-6 Slimflex non écrané LSZH 0.5m Blanc	0,5
🔌 N1S6.P1A010WK	-	Cordon de brassage LANmark-6 Slimflex non écrané LSZH 1m Blanc	1
🔌 N1S6.P1A020WK	-	Cordon de brassage LANmark-6 Slimflex non écrané LSZH 2m Blanc	2
🔌 N1S6.P1A030WK	-	Cordon de brassage LANmark-6 Slimflex non écrané LSZH 3m Blanc	3
🔌 N1S6.P1A050WK	-	Cordon de brassage LANmark-6 Slimflex non écrané LSZH 5m Blanc	5

📞 = Fabriqué sur commande, 🔌 = En stock,

Freq	Insertion Loss dB		NEXT dB		PS NEXT dB		ACR-F dB		PS ACR-F dB		Return Loss dB	
	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ
1	4,0	<4	65,0	>75	62,0	74,8	63,3	>60	60,3	>60	19,0	21,0
4	4,2	4,1	63,0	66,5	60,5	65,0	51,2	58,2	48,2	58,2	19,0	21,0
10	6,6	6,4	56,6	60,1	54,0	58,5	43,3	50,3	40,3	50,3	19,0	21,0
16	8,3	8,1	53,2	56,7	50,6	55,1	39,2	46,2	36,2	46,2	18,0	20,0
20	9,3	9,1	51,6	55,1	49,0	53,5	37,2	44,2	34,2	44,2	17,5	19,5
31.25	11,7	11,4	48,4	51,9	45,7	50,2	33,4	40,4	30,4	40,4	16,5	18,5
62.5	16,9	16,3	43,4	46,9	40,6	45,1	27,3	34,3	24,3	34,3	14,0	16,0
100	21,7	20,8	39,9	43,4	37,1	41,6	23,3	30,3	20,3	30,3	12,0	14,0
155	27,6	26,2	36,7	40,2	33,8	38,3	19,5	26,5	16,5	26,5	10,1	12,1
200	31,7	30,0	34,8	38,3	31,9	36,4	17,2	24,2	14,2	24,2	9,0	11,0
250	35,9	33,8	33,1	36,6	30,2	34,7	15,3	22,3	12,3	22,3	8,0	10,0

US Mounting Hardware for Essential

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- US mounting hardware in keystone format
- Designed for Essential-5 and -6 keystone range
- Supplied in textured white finish
- Equipped with labelling windows
- Screws included

DESCRIPTION

To support the Essential Keystone range Nexans has developed specific mounting hardware in keystone format in European, UK and US style.

Please refer to the related product datasheets for the different available modules, frames and blanks in various country specific versions.



essential-6

NORMES

International ISO/IEC 11801

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 86 / 123

US Mounting Hardware for Essential



Contact



Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N423.622	-	Essential US style Wallplate 2 Keystone Single Gang White
 N423.624	-	Essential US style Wallplate 4 Keystone Single Gang White

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Matériel de fixation européen pour LANmark

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Nexans propose une gamme complète d'éléments de montage au format européen/français pour l'utilisation de la connectivité LANmark dans un environnement de travail.

- Pour toutes les prises 45x45
- Prises, obturateurs, boîtiers en saillie
- Les modules incluent les étiquettes et les volets de protection
- Compatibles avec tous les connecteurs Snap-In
- Modules angulaires en cas de profondeur limitée
- Mécanisme click-in pratique

DESCRIPTION

Modules LANmark Snap-In en format européen/français standard

Modules 45x45 angulaires et plats pour 2 connecteurs Snap-In LANmark

Plastrons

Compatible avec les modules Snap-In plats et angulaires 45x45 grâce à son design encastré.

Boîtiers en saillie

Conçus pour être compatibles avec les Snap-In plats et angulaires 45x45 mm











LANmark

NORMES

International Spécifications du fabricant

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N200.116	-	Boîtier en saillie 80x80 pour face avant 45x45 blanc
 N423.550	-	Face avant 45x45 droite 2 ports Snap-in, couleur blanche
 N200.050	-	Plastron 80x80 pour prises 45x45, blanc
 N423.540N	-	Face avant 45x45 inclinée 2 ports Snap-in, couleur blanche
 N423.520	-	Face avant 45x45 inclinée 1 ports Snap-in, couleur blanche
 N423.540NBK	-	Face avant 45x45 inclinée 2 ports Snap-in, couleur noire

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 88 / 123



UK Mounting Hardware for LANmark

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Nexans offers a complete set of UK style mounting hardware for the use of LANmark Snap-In connectivity in the work area.

DESCRIPTION

LANmark Snap-In Modules in standard UK styles

- 25 x 50 mm angled and flat shuttered modules for 1 LANmark Snap-In connector
- LJ6C angled and flat shuttered modules for 1 LANmark Snap-In connector
- 50 x 50 mm angled shuttered modules for 2 LANmark Snap-In connectors

Single and Double gang Frames

Various designs of frames to fit the 25 x 50 mm or 50 x 50 mm LANmark Snap-In Modules.

Blank Modules

To cover unused space in single or double gang frames e.g. when only 1 or 3 ports are required.

Single and Double gang Back Boxes

Suitable with the single and double gang frames.





LANmark

NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N424.013	-	UK Style 50 x 50 Frame Flat White
 N424.023	-	UK Style 100 x 50 Frame Flat White
 N424.003	-	UK Style 12.5 x 50 Blank Module White
 N424.103	-	UK Style 25 x 50 Blank Module White
 N424.530	-	UK Style 50 x 50 Frame Beveled White
 N424.531	-	UK Style 100 x 50 Frame Beveled White
 N424.532	-	UK Style Backbox Single Gang White
 N424.533	-	UK Style Backbox Double Gang White
 N423.540UN	-	LANmark UK Style Angled 50 x 50 Module 2 Snap-In White
 N423.861	-	LANmark 86x86 Wallplate 1 Snap-In White
 N423.862	-	LANmark 86x86 Wallplate 2 Snap-In White
 N424.310	-	LANmark UK Style 25 x 50 Module 1 Snap-In White
 N424.315	-	LANmark UK Style Angled 25 x 50 Module 1 Snap-In White
 N424.320	-	LANmark UK Style LJ6C Module 1 Snap-In White
 N424.325	-	LANmark UK Style Angled LJ6C Module 1 Snap-In White
 N800.375	-	45x45 Adaptor Ring White

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Matériel de montage européen pour Essential Keystone

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Éléments de montage européens au format Keystone
- Conçus pour la gamme Essential-5 et -6 Keystone
- Fournis en blanc brillant
- Disponibles également en formats UK et US

DESCRIPTION

Pour supporter la gamme Essential-5 et -6 Keystone, Nexans a développé des équipements spécifiques au format keystone. Veuillez-vous référer aux fiches techniques spécifiques pour connaître les modules, châssis et obturateurs Keystone.



essential-6




NORMES



International ISO/IEC 11801

Matériel de montage européen pour Essential Keystone

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N423.645	-	Face avant plate Essential 22,5x45 pour un connecteur
 N200.645	-	Cadre Essential 45x45 blanc
 N424.102	-	Obturateur plat Essential 22.5x45

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

UK Mounting Hardware for Essential

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

To support the Essential range of products Nexans has developed a set of UK connecting hardware in Keystone format.

For LANmark specific connecting hardware, please refer to "UK Mounting Hardware for LANmark".

Nexans backboxes and cover plates have Euromod dimensions and are common throughout the Essential and LANmark ranges.

DESCRIPTION

- **LJ6 Keystone Module**

LJ6C shuttered module to accommodate one Keystone connector.

- **25 x 50 Keystone Module**

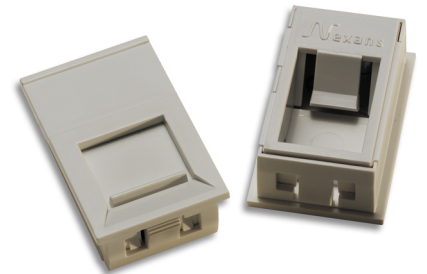
Euromod 25x50mm shuttered module to accommodate one Keystone connector.

Euromod modules fit Nexans single and double gang cover plates.

- **Single and Double Gang Cover Plates**

Available in flat and bevelled version.

- **Single and Double Back Box**

















essential

NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N424.013.0	N424.013	UK Cover Plate - Single Gang
 N424.023.0	N424.023	UK Cover Plate - Double Gang
 N424.003.0	N424.003	UK Quarter Blank
 N424.103.0	N424.103	UK Half Blank
 N424.530.0	N424.530	UK Cover plate - Single Gang - Bevelled
 N424.531.0	N424.531	UK Cover Plate - Double Gang - Bevelled
 N424.532.0	N424.532	UK Back Box - Single Gang
 N424.533.0	N424.533	UK Back Box - Double Gang
 N423.650	-	Essential UK style 25x50 module 1 keystone White
 N423.630	-	Essential 86x86 Wallplate 2 Keystone White
 N423.635	-	Essential 86x86 Wallplate 1 Keystone White
 N423.655	-	Essential UK style angled 25x50 module 1 Keystone White

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

German Mounting Hardware for LANmark

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- German style mounting hardware
- 50x50 modules, frames and surface mount boxes
- Suitable for fibre and copper
- Colour white or ivory
- Glossy finish

DESCRIPTION

Application

To support the LANmark Snap-In range of products Nexans has developed a set of German style modules, frames and surface mount boxes.

The mounting hardware is common to all performance levels, from LANmark-5 through LANmark-6/6A to LANmark-7/7A. It is also suitable for direct terminated fibre.

Detailed information can be found on the corresponding datasheets.

Guarantees

All plastic material is UL 94V0.



LANmark

NORMES

International Spécifications du fabricant





CARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques de construction

Colour

Blanc RAL 9010

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N790.980	-	LANmark German Style 50x50 Frame White
 N900.247	-	LANmark German Style 50x50 Surface mount box White
 N423.702N	-	LANmark German Style Angled 50 x 50 Module 2 Snap-In White
 N423.701N	-	LANmark German Style Angled 50 x 50 Module 1 Snap-In White

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 95 / 123



Matériel de montage US pour LANmark

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Format US
- Série de plaques d'obturation 45x45 et 45x60, jusqu'à 6 connecteurs Snap-In
- Compatibles avec le cuivre et la fibre
- Incluent les éléments de fixation
- Tout le plastique est certifié UL 94V0
- Couleur blanche

DESCRIPTION

Application

Cette gamme de matériel de montage est adaptée aux formats US et inclut :

- 2 types de plastrons
 - N422.001 : format interne 45x45 mm, avec système de marquage intégré
 - N423.001 : format interne 60x45 mm, avec système de marquage intégré
- Module 20x45 mm pour 2 connecteurs snap-in (N421.610)
- Module d'obturation 20x45 mm (N420.001)

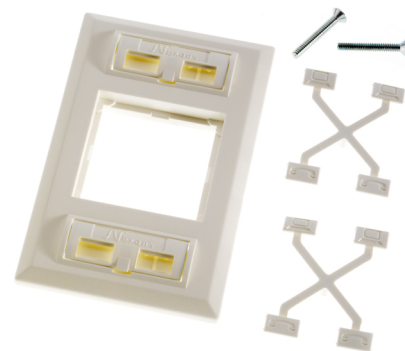
Des informations détaillées sont disponibles sur les fiches techniques correspondantes.

Garanties

- La matière plastique utilisée est exclusivement UL 94V0

Installation

- Les plastrons sont tous fournis avec les vis de fixation.
- Tous les modules s'insèrent dans les plastrons par simple encliquetage.



LANmark

NORMES

International

UL and CSA approval

National UL 94 V0





CARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques de construction

Colour

Blanc RAL 9010

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Depth [mm]	Height [mm]	Width [mm]
 N422.001	-	US Cover plate for 45x45 Outlet with labelling system	14	115	70,5
 N423.001	-	US Cover plate for 60x45 Outlet with labelling system	14	115	70,5
 N421.610	-	45x20 Module for 2 Snap-in connectors for US cover plate	16,5	20	45
 N420.001	-	45x20 Blanking module for US cover plate	26,5	20	45

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Matériel de montage compatible avec les produits tiers

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Plaques équipées pour systèmes de faux planchers et prises murales. Ces plaques sont conçues pour intégrer la connectivité Nexans à des produits tiers.

DESCRIPTION

Nexans propose une gamme complète de produits et accessoires pour l'espace de travail. Les produits Nexans offrent également une compatibilité avec les prises murales, goulottes et systèmes de faux planchers de diverses marques d'équipements électriques. Pour voir notre Présentation de compatibilité tiers, cliquez sur le lien présenté sur cette page.







NORMES



International ISO/IEC 11801

Matériel de montage compatible avec les produits tiers

Contact
Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N800.305	-	Face avant Module Living Bticino LANmark 1 port Snap-In (vide) noire 20x
 N800.306	-	Face avant Module Light Bticino LANmark 1 port Snap-in (vide) blanche 20x
 N423.111	-	Support 9 Snap-in pour boîtier de sol Ackermann GES9 (utiliser le clip keystone)
 N800.313	-	Face avant Module Schneider LANmark 1 port Snap-In blanche 100x

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Unités Pré-Terminées LANmark

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Assemblages Jack-Jack, Jack-Plug ou Plug-Plug préconnectorisés
- Performances Cat.6, 6A, 7 ou 7A
- Niveau de performance répétable et stable
- Réduction significative du temps de pose des câbles

DESCRIPTION

Applications

Les ensembles préconnectorisés LANmark se présentent en version Jack-Jack, Jack-Plug, ou Plug-Plug. Ils sont particulièrement adaptés dans les environnements où le temps d'installation est limité. Les ensembles blindés assurent une immunité contre les interférences électromagnétiques et ne nécessitent pas de tests sur site pour la diaphonie exogène. Le concept même du produit satisfait à cette exigence.

Performance

Ces unités peuvent être produites en version Cat6/Classe E, Cat6A/Classe EA, Cat7./Classe F ou Cat7A/Classe FA. La marge et la bande passante excèdent les demandes des catégories ci-dessus, selon les standards internationaux, européens et américains, spécialement en ce qui concerne les NEXT/FEXT, Power Sum NEXT/FEXT et Return Loss. Lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec les cordons LANmark de la même catégorie, les performances des liens et des canaux sur 100 m avec 4 connecteurs sont également garantis.

Installation

Les liens préconnectorisés Nexans LANmark aident à réduire le temps d'installation : le raccordement des connecteurs n'est plus nécessaire. Les connecteurs sont montés et testés dans notre usine.

Les liens préconnectorisés Nexans LANmark sont conçus pour être posés et ne sont pas destinés à être tirés.

Tous les éléments structurels conçus pour la gamme Snap-In peuvent être utilisés en tout point d'un canal 4 connecteurs (PP, CC, CP, TO).

- Installation simple et rapide
- Pas de raccordement sur site
- Réduction du temps d'installation
- Protection EMC 360° et conforme aux exigences en matière de diaphonie exogène pour les produits écrantés
- Supporte la configuration de canal à 4 connecteurs
- **Numérotation de chaque unité (personnalisable)**
- **Résultats des tests en usine au format papier ou électronique sur demande**

Garanties

Les liens préconnectorisés Nexans sont couverts par une garantie pièces et main d'œuvre comme décrite dans la Garantie Solution Certifiée. Lorsque ces liens sont installés avec les cordons LANmark de la même catégorie, vous pouvez demander une garantie canal de 25 ans.



NORMES

International ISO/IEC 11801

- Solution idéale pour le câblage haute densité et les centres de données
- Les faisceaux sont disponibles en unités Jack-Jack, Jack-Plug ou Plug-Plug
- Les faisceaux sont disponibles avec 6, 12 ou 24 unités
- Les performances supportées sont Cat.6, 6A, 7 ou 7A
- Entièrement écrané et conforme aux exigences de la diaphonie exogène
- Niveau de performance reproductible et stable
- Les unités individuelles sont câblées en hélice pour former un faisceau rond et stable

DESCRIPTION

Conception

Les faisceaux Pré-Terminés LANmark sont des assemblages de 6, 12 ou 24 unités pré-terminées. Ils peuvent être constitués d'unités Jack-Jack, Jack-Plug ou Plug-Plug. Les unités sont câblées et assemblées pour éviter tout mouvement entre les unités individuelles.

Chaque câble du faisceau est numéroté aux deux extrémités avec un anneau Helavia afin de permettre une identification facile durant et après installation. Un étiquetage avec code de traçabilité est placé sur le premier câble pour permettre le suivi qualité.

Application

Les faisceaux Pré-Terminés sont particulièrement adaptés là où un déploiement rapide est essentiel. Ils permettent d'installer jusqu'à 24 câbles en une seule fois, sans nécessité de devoir monter des connecteurs sur site.

Performance

Tous les faisceaux sont disponibles dans les performances Cat.6/Classe E, Cat.6A/Classe EA et Cat.7A/Classe FA et satisfont ou dépassent les exigences pour la catégorie/classe donnée comme spécifié dans les normes internationales, européennes et américaines. Lorsqu'ils sont utilisés avec d'autres composants LANmark de la même catégorie, toutes les configurations de liaison et de canal à 3 et 4 connecteurs, comme spécifié dans les normes, sont prises en charge.

Installation

Les faisceaux Pré-Terminés LANmark de Nexans permettent de réduire le temps d'installation. Un seul assemblage doit être posé au lieu de 6, 12 ou 24 câbles individuels et de plus le montage des connecteurs est supprimé.

Remarque: les faisceaux sont prévus pour être posés et non tirés.

Garanties

Tous les faisceaux sont testés en usine. Un rapport sous forme électronique peut être délivré sur demande. Les codes de traçabilité garantissent la validité de la performance.

Les installations avec les faisceaux Pré-Terminés LANmark en combinaison avec d'autres composants LANmark d'au moins la même catégorie sont admissibles à la Garantie Système Certifié de Nexans pour une durée de 25 ans y compris les pièces, l'installation, les performances du canal et le support des applications.



NORMES

International ISO/IEC 11801

National ANSI/TIA 568.2-D

Boîtiers de distribution de zone

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

Boîtiers de distribution de zone LANmark

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Conçus pour servir de points de consolidation.
- Compatibles avec tous les connecteurs LANmark Snap-In
- 6 ou 12 ports numérotés munis de volets de protection.
- Faciles à installer

DESCRIPTION

Conçus pour servir de points de consolidation, les boîtiers de distribution de zone augmentent significativement la flexibilité d'agencement des bureaux dans les environnements ouverts. Ils sont particulièrement utiles dans les bureaux imposant des déplacements fréquents des prises terminales dans l'espace de travail.

Les boîtiers ZD de Nexans s'installent facilement au mur, sous les faux-planchers ou dans les faux-plafonds, du fait de leurs nombreuses fonctions de montage.

Ils sont compatibles avec tous les connecteurs LANmark Snap-In qui s'insèrent facilement par un simple mouvement d'encliquetage.



CARACTÉRISTIQUES






Caractéristiques de construction



Material Acier

Caractéristiques d'utilisation

Packaging -

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom	Colour	Depth [mm]	Height [mm]
 N521.600	-	Boîtier de distribution de zone 12 ports Snap-in (vide) avec volets de protection	Blanc RAL 9002	200	45
 N521.606	-	Boîtier de distribution de zone 6 ports Snap-in (vide) avec volets de protection	Blanc RAL 9002	125	42
 N521.606BK	-	Boîtier de distribution de zone LANmark 6 ports Snap-In noir	Noir	125	42
 N521.612	-	Boîtier de distribution de zone verrouillable 12 ports Snap-In (vide) avec volets de protection	Blanc RAL 9002	300	55
 N521.6121	-	Socle de fixation pour boîtier de distribution de zone verrouillable 12 ports	Blanc RAL 9002	250	35

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Languettes de protection colorées pour cordons de brassage Uniboot LANmark

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Languettes de protection colorées Retrofit
- Compatible avec tous les cordons LANmark UniBoot
- Pour une différenciation pratique des services
- Disponible en 8 couleurs
- Sachets de 50 pièces

DESCRIPTION

Les languettes de protection noires fournies avec les cordons de brassage LANmark UniBoot sont amovibles et peuvent être remplacées par des versions de couleur.

Cela peut être particulièrement pratique pour différencier les services ou les applications du côté du brassage dans l'armoire, ainsi que du côté des points de consolidation ou des prises utilisateur dans l'espace de travail.

Les languettes de protection se posent ou se remplacent très rapidement et facilement, sans nécessiter le moindre outil.

Elles sont disponibles en 8 couleurs différentes (y compris noir), assorties aux couleurs des volets.

Couleurs disponibles :

- Jaune
- Orange
- Rouge
- Vert
- Bleu
- Gris foncé
- Noir
- Blanc













LANmark

NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N110.LPW	-	Languette de protection LANmark blanche 50x
 N110.LPK	-	Languette de protection LANmark noire 50x
 N110.LPB	-	Languette de protection LANmark bleue 50x
 N110.LPR	-	Languette de protection LANmark rouge 50x
 N110.LPD	-	Languette de protection LANmark gris foncé 50x
 N110.LPG	-	Languette de protection LANmark verte 50x
 N110.LPY	-	Languette de protection LANmark jaune 50x
 N110.LPO	-	Languette de protection LANmark orange 50x

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

DESCRIPTION

Nexans propose une large gamme d'accessoires pour les systèmes LANmark cuivre et fibre optique tels que:

- Volets colorés pour la différenciation des services dans les panneaux, les sorties et les boîtes de distribution de zone
- Bouche-trous pour remplir les ports inutilisés
- Clips Keystone de différentes dimensions pour adapter le format de connecteur Snap-In à Keystone





NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N420.655	-	Bouche-trou blanc LANmark Snap-In 24 pièces
 N420.655BK	-	Bouche-trou noir LANmark Snap-In 24 pièces

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Serre-câbles

Contact

Enquiries

Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

DESCRIPTION


Les serre-câbles auto-agrippants permettent une fixation rapide et pratique des faisceaux de câbles cuivre.





NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N100.100	-	Ruban auto-agrippant pour fixation au toronnage câble, rouleau de 25m

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Clips Keystone

Contact

Enquiries

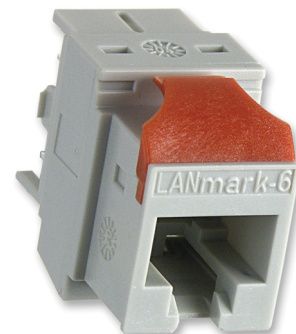
Téléphone: +32 2 3633 800

datanetworks.info@nexans.com

- Clips d'adaptation pour connecteurs LANmark Snap-In

DESCRIPTION

Plusieurs clips permettent de transformer les connecteurs LANmark Snap-In au format Keystone.









LANmark

NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N429.620	-	Clip Keystone pour GG45 et Essential 5 (lot de 24 pièces)
 N429.625	-	Clip Keystone pour série EVO (épaisseur support 1.5-1.75) rouge (lot de 24 pièces)
 N429.626	-	Clip Keystone pour série EVO (épaisseur support 2.0-2.25) bleu (lot de 24 pièces)
 N429.627	-	Clip Keystone pour série EVO (épaisseur support 2.0-2.25 hauteur 19.7) jaune (lot de 24 pièces)

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Volets de protection pour port Snap-in

Contact

Enquiries
Téléphone: +32 2 3633 800
datanetworks.info@nexans.com

- Volets de protection pour panneaux de brassage, boîtiers de distribution de zone et prises Snap-In
- Disponibles en 8 couleurs différentes
- Lot de 100 pièces

DESCRIPTION

Les volets noirs ou blancs fournis avec les panneaux de brassage, boîtiers de distribution et prises terminales de Nexans sont amovibles et peuvent être remplacés par des versions colorées.

Ceci est particulièrement pratique pour différencier les services ou les applications au niveau du brassage de l'armoire, ainsi qu'au niveau des points de consolidation ou prises utilisateur dans l'espace de travail.

Les volets sont disponibles en 8 couleurs, assorties aux languettes de protection colorées des cordons de brassage LANmark UniBoot.

Couleurs disponibles :

- jaune
- orange
- rouge
- vert
- bleu
- gris foncé
- noir
- blanc













LANmark

NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N421.701WHI	-	Volet de protection pour port Snap-in blanc (lot de 100 pièces)
 N421.701BLA	-	Volet de protection pour port Snap-in noir (lot de 100 pièces)
 N421.701BLU	-	Volet de protection pour port Snap-in bleu (lot de 100 pièces)
 N421.701RED	-	Volet de protection pour port Snap-in rouge (lot de 100 pièces)
 N421.701DGR	-	Volet de protection pour port Snap-in Gris foncé (lot de 100 pièces)
 N421.701GRE	-	Volet de protection pour port Snap-in vert (lot de 100 pièces)
 N421.701YEL	-	Volet de protection pour port Snap-in jaune (lot de 100 pièces)
 N421.701ORA	-	Volet de protection pour port Snap-in Orange 100x

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

DESCRIPTION





Nexans propose une gamme complète d'outils pour raccorder les systèmes cuivre.





NORMES

International ISO/IEC 11801

LISTE DES PRODUITS

Nexans Ref.	Réf. pays	Nom
 N422.117	-	Outil d'aide au raccordement LANmark -7
 N422.118	-	5 jeux de lames pour outils aide au raccordement LANmark-7
 N420.567	-	Outil confort Snap-in
 N420.110	-	Outil de dénudage (lot de 25 pièces)

 = Fabriqué sur commande,  = En stock,

Mentions légales et politique de confidentialité

Tous droits réservés © Copyright 2001-2018 Nexans, Paris, France.

Vous n'êtes pas autorisé à communiquer, copier et reproduire, partiellement ou totalement, des pages, données, éléments ou documents publiés par Nexans sur le site Web mondial de Nexans sans le consentement préalable et écrit de Nexans.

Le consentement préalable de Nexans est donné, le cas échéant, sous condition que toute copie des documents ou extraits faite par vous conservent tous les mentions ou marques de propriété qui y sont attachées, y compris les présentes mentions légales.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Tous les éléments du site de Nexans, individuellement et dans leur ensemble, sont régis et protégés par la législation applicable en matière de propriété intellectuelle, de droits d'auteur et de droit des marques. Les éléments protégés visent la forme du site de Nexans aussi bien que pour son contenu (marque, textes, images, illustration, etc.). Ces éléments sont la propriété exclusive de Nexans ou concédés sous licence à Nexans, qui est le seul utilisateur autorisé de ces éléments.

Toutes les marques attachées au site de Nexans sont la propriété de Nexans ou des sociétés du groupe Nexans. Il est strictement interdit de les utiliser ou de les reproduire seuls ou combinés, à quelque titre que ce soit, sans le consentement préalable et écrit de Nexans. Le non-respect de cette interdiction constitue une infraction pouvant entraîner la responsabilité civile et pénale des personnes concernées.

Autres droits de propriété intellectuelle

Tout produit, processus ou technologie décrit sur le site peut faire l'objet d'autres droits de propriété intellectuelle réservés par Nexans ou un tiers. Les présentes mentions légales n'accordent aucun droit d'utilisation de la propriété intellectuelle attachée à ces produits, processus ou technologies.

Clause de non-responsabilité

Nexans fournit l'accès à des données internationales utilisées par Nexans, lesquelles peuvent inclure des références à des produits, programmes et services de Nexans non disponibles dans votre pays. Cela ne signifie pas que Nexans s'engage à offrir ces produits, programmes ou services dans votre pays. Bien que des précautions raisonnables aient été prises dans la collecte et l'affiche les informations qui y sont contenues, ces informations peuvent inclure des inexactitudes ou des erreurs typographiques. Ces informations sont FOURNIES « EN L'ÉTAT ». ELLES NE CONSTITUENT PAS UNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, NOTAMMENT QUANT À L'ABSENCE DE VICES OU DE DÉFAUTS DES BIENS ET SERVICES DÉCRITS, LEUR CONFORMITÉ À UN USAGE PARTICULIER, LE RESPECT DES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DES TIERS. NEXANS NE GARANTIT PAS L'EXACTITUDE, L'EXHAUSTIVITÉ, L'UTILITÉ, L'ACTUALISATION OU L'USAGE PAR LES UTILISATEURS DES INFORMATIONS DISPONIBLES SUR L'APPLICATION DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ AU TITRE DES ERREURS OU OMISSIONS LES CONCERNANT.

Nexans ne garantit pas davantage que ces informations et/ou données ne contreviennent pas à des droits de propriété intellectuelle ou tout autre droit de propriété appartenant à des tiers. Une partie souhaitant acheter des biens ne doit se fonder sur les informations et/ou données et doit s'informer de façon spécifique sur la nature des biens et leur conformité à l'usage auquel ils seront destinés.

Nexans considère que les informations sociales et financières qu'elle a fournies étaient exactes à la date à laquelle elles ont été publiées ou déposées auprès de l'autorité de régulation compétente.

L'affichage de ces informations sur le Web ne signifie pas que les informations publiées ou déposées n'ont pas fait l'objet d'un changement depuis la date de leur publication ou de leur dépôt et qu'elles sont toujours exactes à tout moment ultérieur.

Des changements périodiques peuvent être apportés sans avertissement préalable aux éléments contenus sur le site et seront incorporés dans les nouvelles éditions. Nexans peut apporter des améliorations ou des modifications aux produits, programmes ou services décrits à tout moment et sans avertissement préalable.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Nexans n'engage pas sa responsabilité au titre des pertes indirectes de toute nature ou origine ayant un lien de causalité quelconque avec l'utilisation du site de Nexans ou avec la consultation ou l'utilisation des programmes mis à disposition sur le site de Nexans, notamment les pertes de profit, de logiciels, de données ou l'interruption des activités.

La plupart des informations disponibles sur le site sont traduites dans différentes langues. Ces traductions ont un caractère purement indicatif. Seule la version anglaise a un caractère contractuel.

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 08/02/23 telecom-data.nexans.com Page 119 / 123



Mentions légales et politique de confidentialité

Liens hypertextes

Les liens hypertextes figurant sur le site sont fournis à titre informatif exclusivement.

Nexans ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'exhaustivité et/ou la conformité à une quelconque utilisation des informations et/ou données figurant sur les sites Web auxquels le site de Nexans donne accès par l'intermédiaire de liens hypertextes. Nexans ne garantit pas davantage que ces informations et/ou données ne contreviennent pas à des droits de propriété intellectuelle ou tout autre droit de propriété appartenant à des tiers. En conséquence, Nexans n'engage en aucun cas sa responsabilité au titre des dommages de quelque nature que ce soit pouvant découler ou naître de ce qui précède.

COOKIES

Un cookie est une information sous forme d'un petit fichier texte placé sur le disque dur d'un internaute. Il est généré par un serveur de pages Web que l'on peut définir comme l'ordinateur qui exploite un site. Les informations contenues dans le cookie sont définies par le serveur et peuvent être utilisées par ce serveur chaque fois que l'utilisateur consulte le site. Un cookie peut être considéré comme une carte d'identification d'un internaute, qui indique à un site Web du retour de l'utilisateur.

Il existe des cookies dans plusieurs parties de ce site Web. Ils sont utilisés exclusivement à des fins techniques et/ou pour suivre les parcours utilisateurs.

Vous pouvez vous opposer à l'enregistrement de cookies selon les indications du manuel d'utilisation de votre navigateur. Vous pouvez également supprimer à tout moment les cookies ou certains d'entre eux en suivant les indications fournies dans le manuel d'utilisation de votre ordinateur.

De plus amples informations sont disponibles sur www.AboutCookies.org.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter notre politique d'utilisation des cookies.

CONFIDENTIALITÉ

Nexans attache une grande importance à la confidentialité. La présente politique de confidentialité décrit les types d'informations personnelles que nous collectons lorsque vous utilisez l'une des sites Web de Nexans et certaines des mesures que nous prenons pour la protéger.

Ces principes s'appliquent aux informations d'identification personnelle que nous demandons et que vous fournissez.

Nous entendons par là des informations qui vous identifient spécifiquement, telles que votre nom, votre adresse physique, votre adresse e-mail ou d'autres coordonnées.

Collecte de données

L'utilisation de nos sites Web et de la plupart des autres services ne nécessite aucune information d'identification personnelle. Afin de vous fournir des produits ou services susceptibles de vous intéresser, vous pouvez être invité à fournir sur le site des informations à caractère personnel permettant de vous identifier, notamment : votre nom, prénom, adresse e-mail ou toutes coordonnées que vous nous transmettez volontairement à savoir votre fonction, service auquel vous appartenez, pays, langue, téléphone professionnel ou mobile, fax, centres d'intérêts, nom et type de votre entreprise, adresse professionnelle, nombre d'employés. Les utilisateurs du site peuvent choisir de ne pas entrer d'informations personnelles. Nexans peut collecter des informations d'identification non personnelles limitées que votre navigateur met à disposition chaque fois que vous visitez un site Web. Il s'agit des informations de journal qui comprennent votre adresse IP, le type de navigateur utilisé, la date et l'heure de votre requête ainsi qu'un ou plusieurs cookies pouvant identifier de manière unique votre appareil. Nous utilisons ces informations pour mieux comprendre le comportement des utilisateurs et améliorer notre offre. Si nous avons besoin d'informations d'identification personnelle, nous vous informerons du type d'informations que nous recueillons et de la façon dont nous les utilisons. Nous espérons que les indications fournies vous permettront de comprendre les conséquences du partage de vos informations personnelles avec nous et de donner votre consentement de façon éclairée. Dans tous les cas, il vous appartient de décider si vous souhaitez fournir ces informations.

Veuillez noter que, une fois enregistré sur notre site, vos données seront conservées aussi longtemps que votre compte utilisateur sera actif sur le site. Toutefois, si aucune activité n'est à relever pendant une période de 24 mois, votre compte sera désactivé et vos données rendues anonymes.

UTILISATION ET COMMUNICATION DES DONNÉES PERSONNELLES

Les données mises à la disposition de Nexans sont utilisées pour vous fournir une assistance technique en réponse à vos demandes directes concernant notre site ainsi que des informations supplémentaires relatives au contenu affiché en ligne. Vous pouvez vous désabonner des lettres d'information marketing à tout moment. Tous les e-mails marketing contiennent un lien de désabonnement. Vous pouvez également en faire la demande à tout moment en envoyant un e-mail à l'adresse indiquée ci-dessous.

Mentions légales et politique de confidentialité

PARTAGE D'INFORMATION

Dans certains cas, les partenaires contractuels directs de Nexans, notamment les sous-traitants ou les mandataires agissant pour le compte de Nexans ou de ses sociétés affiliées (par exemple un organisateur d'événements) peuvent avoir accès aux informations limitées nécessaires pour vous contacter. Nous veillerons à ce que ces partenaires contractuels mettent en place et maintiennent en permanence un niveau de protection des données comparable à celui de Nexans.

Aucune information de données personnelles ne sera partagée avec des tiers au-delà que ce qui est indiqué ci-dessus. À moins d'avoir recueilli votre consentement préalable, nous ne vendons ni ne transférons vos informations d'identification personnelle à des personnes morales ou physiques tierces. Nous sommes susceptibles de partager ces informations dans l'une des circonstances limitées suivantes :

- Nous avons recueilli votre consentement exprès.
- Nous fournissons ces informations à des entreprises ou à des personnes de confiance uniquement afin qu'elles traitent en notre nom vos demandes conformément à la présente Politique de confidentialité ainsi qu'aux mesures de protection de la confidentialité et de la sécurité appropriées que nous pouvons prendre.
- Nous pensons qu'une action ou mesure nous est imposée par la loi.
- Nous pouvons stocker et traiter les informations personnelles collectées sur notre site dans n'importe quel pays dans lequel Nexans ou nos fournisseurs d'hébergement disposent d'installations. En utilisant nos services, vous consentez au transfert de vos informations entre ces installations, y compris celles situées à l'extérieur de votre pays.
- Nous pouvons partager avec des tiers des données agrégées qui n'incluent aucune information d'identification personnelle.

SÉCURITÉ DE L'INFORMATION

Nous prenons des mesures de sécurité appropriées contre l'accès non autorisé aux données et contre leur modification, communication ou destruction non autorisée.

Nous limitons l'accès à vos informations d'identification personnelle aux seuls employés de Nexans qui ont besoin de connaître ces informations pour répondre à votre demande ou assurer l'exécution de nos services.

DROIT À L'INFORMATION

Selon l'article 4(7) de la Réglementation Européenne sur la Protection des Données Personnelles, nous sommes prêts à recevoir toute demande faite par nos utilisateurs relatives à leurs droits tels que définis dans le RGPD :

- Droit à l'oubli : vous pouvez fermer votre compte sur le site Nexans à tout moment; dans ce cas, nous procéderons à la suppression de votre compte utilisateur et toutes les données associées
- Droit d'opposition : vous pouvez à tout moment vous opposer à l'usage de vos données dans nos projets d'étude, simplement en changeant vos paramètres dans votre compte personnel
- Droit à la rectification : vous pouvez accéder et mettre à jour vos informations à tout moment dans votre profil. Vous pouvez aussi contacter Nexans à l'adresse suivante contact.privacy@nexans.com pour toute demande de changement, rectification, suppression de données vous concernant, tel que stipulé dans notre politique de données personnelles
- Droit d'accès: nos mentions légales précisent les types de données collectées et les usages qui en sont faits. Si vous avez des questions spécifiques, vous pouvez nous contacter par email à tout moment : contact.privacy@nexans.com.
- Droit à la portabilité: nous exporterons vos données vers des sites tiers le cas échéant à votre demande

En cas de désaccord, vous avez également le droit de déposer une plainte auprès des autorités compétentes concernant l'utilisation et l'exploitation qui pourrait être faite de vos données

Vous pouvez contacter notre responsable de la protection des données personnelles tel que définie dans la réglementation européenne (Article 4(7)) à l'adresse suivante contact.privacy@nexans.com

Ou par voie postale en précisant sur l'enveloppe à l'attention du Responsable de la Protection des Données.

Liens

Les liens externes vers le site de Nexans sont développés par des tiers sur lesquels Nexans n'a aucun contrôle. Les sites tiers peuvent enregistrer leurs propres cookies sur votre ordinateur, collecter des données ou solliciter la fourniture d'informations personnelles.

Mentions légales et politique de confidentialité

Changements dans cette politique

La présente politique de confidentialité peut faire l'objet de modifications périodiques.

En pareil cas, les modifications seront affichées sur cette page et, si elles sont importantes, un avertissement plus visible sera mis en place. Chaque version sera notée en haut de la page. Les versions antérieures de cette politique de confidentialité seront conservées dans une archive pour que vous puissiez les consulter. Cette politique a été mise à jour en Mai 2018.

Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter à tout moment.

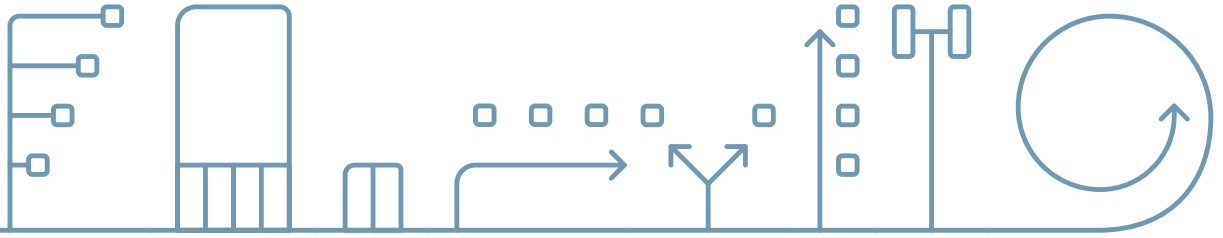
Loi applicable

Les présentes mentions légales sont régies par le droit français à l'exclusion des règles de conflits de lois.

Coordonnées de contact

Éditeur du site
Nexans, société anonyme
4 allée de l'Arche
CS70088
92070 Paris La Défense Cedex
RCS Paris 393 525 852
Director of publication : Christopher Guérin

Hébergement du site
oXya France
21 rue Camille Desmoulins
92130 Issy Les Moulineaux – France



BUREAUX

Nexans Cabling Solutions
Alsebergsesteenweg 2 b3
1501 Buizingen
Belgique

Nexans Advanced Networking Solutions
Bonnenbroicher Strasse 2-14
41238 Mönchengladbach
Allemagne

Nexans Telecom
Immeuble Le Vinci
4 allée de l'Arche
92070 Paris La Défense Cedex
France

Nexans Trade DMCC
Office 1703 Jumeirah Bay Tower X3
P.O. Box 634339 Dubai
UAE

Nexans Cabling Solutions APAC
Room 1102-1104, Greentech Tower No. 436 Hengfendg
Road, Jing'an District
200070 Shanghai
Chine

Nexans Singapore
460 Alexandra Road #28-01 M-tower
119963 Singapore
Singapour

telecom-data.info@nexans.com
www.telecom-data.nexans.com

Distribué par :