

# Cordons LANmark-6A Slimflex Uniboot

CORDON DE BRASSAGE LANMARK-6A SLIMFLEX S/FTP CAT 6A RJ45 LSZH 3M BLANC

**Aginode Ref:** N1SA.P1H030WK

- Economie d'espace de 44% grâce à un câble de diamètre réduit
- Mince et flexible pour être utilisé dans zones de brassage denses pour les entreprises, les centres de données ou les salles de réunion
- Cordons RJ45 haute vitesse pour le 10GBase-T et les futures applications Cat6A
- Paires de fils blindées individuellement pour une immunité à la diaphonie interne et à la diaphonie exogène
- Jusqu'à 2 cordons de 3m peuvent être ajoutés aux liens de 90m
- Languette de protection amovible disponible en 8 couleurs pour une identification par couleur

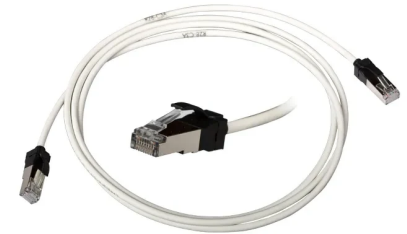
## Application

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



## STANDARDS

ANSI/TIA 568.2-D  
EN 50173-1  
IEEE 802.3an  
ISO/IEC 11801  
ISO/IEC TR24750  
TIA/EIA TSB-155

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

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.

## 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.

## Performances électriques LANmark-6A Canal à 4 connecteurs

| NEXT<br>in dB |      | PSNEXT<br>in dB |      |      | ACR-F<br>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<br>in MHz | PS ACR-F<br>in dB |      | PS ANEXT<br>in dB |      |      | PS AACR-F<br>in dB |      |      | RL<br>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 | 26,0 |
| 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-6A Slimflex S/FTP Cat 6A RJ45 LSZH 3m Blanc

## Caractéristiques

### Caractéristiques de construction

|                  |         |
|------------------|---------|
| Couleur          | Blanc   |
| Ecran            | Yes     |
| Gaine extérieure | LSZH-FR |

### Caractéristiques dimensionnelles

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Section AWG du conducteur     | AWG 30 |
| Diamètre externe nominal (mm) | 4.5 mm |

### Caractéristiques électriques

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Impédance caractéristique                    | 100 Ohm     |
| Résistance des conducteurs en circuit bouclé | 38.1 Ohm/km |

### Caractéristiques d'utilisation

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Gamme                                | LANmark-6A  |
| Application                          | Intérieur   |
| Longueur                             | 3 m         |
| Catégorie                            | Cat. 6A     |
| Non propageur de la flamme           | IEC 60332-1 |
| Fonction du composant                | Cordon      |
| Durée de vie mécanique à l'insertion | 750         |

## Documentation

Freetable LM6A Channel V2 Part 1\_1.xls xls — 20.5 Ko [Téléchargement ↕](#)

Freetable LM6A Channel V2 Part 2\_1\_1.xls xls — 24.5 Ko [Téléchargement ↕](#)