

## Connecteurs Snap-in LANmark-6A

**Connecteur LANmark-6A EVO Catégorie 6a blindé pour conducteurs monobrins**

**Code article Nexans: N420.66A**

- Connecteur RJ45 Catégorie 6a, EIA/TIA 568-B.2-10
- Version blindée (avec reprise à 360°)
- Version pour conducteurs monobrins
- Sans outil pour un montage plus rapide
- Réutilisables pour minimiser le coût des erreurs
- Compatible avec l'ensemble des éléments structurels Snap-in
- Compatible avec le format Keystone grâce aux clips additionnels

### Description

#### Application

Les connecteurs LANmark-6A se déploient grâce à tous les éléments structurels Snap-in. Grâce aux marges exceptionnelles sur tous les paramètres électriques, les solutions LANmark-6A supportent confortablement toutes les applications spécifiées pour la Catégorie 6a/Classe Ea, comme le 10-Gigabit Ethernet.

#### Performances

Les connecteurs LANmark-6A ont été conçus pour surpasser les exigences de la Catégorie 6a, EIA/TIA 568-B.2-10.

#### Garanties

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

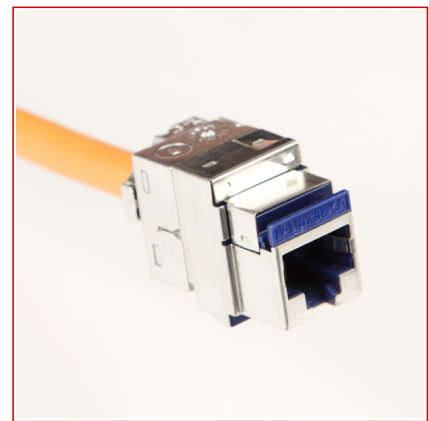
#### Installation

Le connecteur LANmark-6A Snap-in ne nécessite aucun outil. Pour simplifier la mise en oeuvre de grandes quantités, un outil "confort" est proposé.

- Code couleur : T568A & T568B
- Compatibles avec les jauges 24, 23 et 22 AWG

### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Ecran	Oui
Type de connecteur	RJ45 and Tool-less IDC
Caractéristiques dimensionnelles	
Hauteur (mm)	23,2 mm
Largeur	16,8 mm
Profondeur	36,4 mm
Caractéristiques d'utilisation	
Fonction du composant	Connecteur
Catégorie	Cat. 6A
Gamme	LANmark-6A



## LANmark-6A

#### Normes

**Internationales** EN 50173-1;  
 EN 50173-3; IEC 60603-7-5;  
 IEC 60603-7-51; ISO/  
 IEC 11801:2002/A2:2008; ISO/  
 IEC 24764; ISO11801:2002/A1:2008

**Nationales** ANSI/TIA-568-C.2

## Connecteurs Snap-in LANmark-6A

**Connecteur LANmark-6A EVO Catégorie 6a blindé pour conducteurs monobrins**

**Code article Nexans: N420.66A**

### Electrical Performance LANmark-6A 4 Connector Channel Part 1

"All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according ISO11801:2008 AM1 Minimal and maximum values represent guaranteed channel performance"

Freq in MHz	Attn		NEXT			PSNEXT			ACR-F	
	in dB		in dB			in dB			in dB	
	Max	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
1	<4	4.0	65.0	67.0	85.0	62.0	64.0	74.8	63.3	69.9
4	4.1	4.1	63.0	65.0	72.9	60.5	62.5	65.0	51.2	57.9
10	6.4	6.3	56.6	58.6	65.0	54.0	56.0	58.5	43.3	49.9
16	8.1	8.0	53.2	55.2	60.9	50.6	52.6	55.1	39.2	45.9
20	9.1	9.0	51.6	53.6	59.0	49.0	51.0	53.5	37.2	43.9
31.25	11.4	11.2	48.4	50.4	55.1	45.7	47.7	50.2	33.4	40.0
62.5	16.3	15.9	43.4	45.4	49.1	40.6	42.6	45.1	27.3	34.0
100	20.8	20.2	39.9	41.9	45.0	37.1	39.1	41.6	23.3	29.9
155	26.2	25.4	36.7	38.7	41.2	33.8	35.8	38.3	19.5	26.1
200	30.0	28.9	34.8	36.8	39.0	31.9	33.9	36.4	17.2	23.9
250	33.8	32.5	33.1	35.1	37.0	30.2	32.2	34.7	15.3	22.0
300	37.3	35.7	31.7	33.7	35.4	28.8	30.8	33.3	13.7	20.4
500	49.3	46.7	27.9	29.9	31.0	24.8	26.8	24.9	9.3	16.0

\*Standard values based on ISO11801:2002/A1:2008 ClassEA

### Electrical Performance LANmark-6A 4 Connector Channel Part 2

All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according ISO11801:2008 AM1 Minimal and maximum values represent guaranteed channel performance

Freq in MHz	PS ACR-F		PS ANEXT			PS AACR-F			RL		
	in dB		in dB			in dB			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	8.0	10.0	13.2
500	6.3	13.0	49.5	64.5	66.5	23.0	38.0	40.0	8.0	10.0	11.0

\*Standard values based on ISO11801:2002/A1:2008 ClassEA