

# LANmark-6A Snap-In Connector

## Conector Snap-In LANmark-6A Cat.6A Apantallado 500MHz

### Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

Ref. Nexans: [N420.66A](#)

- Conector RJ45 de gran ancho de banda compatible con 10 Gigabits Ethernet
- Cumple totalmente con los estándares de cableado y conectores TIA e ISO Categoría 6A Fast Ethernet 100Base-TX
- Compatible con configuraciones de canales de Categoría 6A muy cortos, frecuentemente requeridos en los centros de datos
- Apantallamiento de 360° que ofrece una inmunidad contra Alien Crosstalk (diafonía exógena)
- Conexión rápida y fácil sin herramienta de inserción
- Alambrado acorde al código de colores T568B o T568A
- Acepta cables sólidos desde 24 hasta 22 AWG
- Versión trenzada disponible para enlaces CP a TO (N420.67A)
- Reterminable
- Compatible con aplicaciones POE Plus (15 Vatios por par)
- Se puede añadir un adaptador para ajustarse al formato Keystone
- Certificado por UL



# LANmark-6A

## DESCRIPCIÓN

### Aplicación

El conector Snap-In EVO LANmark-6A es un RJ45 hembra para cable apantallado hasta 500Mhz. Está específicamente diseñado para soportar las altas frecuencias que requiere Ethernet a 10 Gigabits, pero también es retrocompatible con aplicaciones de frecuencias más bajas. El LANmark-6A EVO incluye una cubierta trasera completamente cerrada, que proporciona una pantalla de 360° y una excelente atenuación de acoplamiento que asegura su inmunidad contra Alien Crosstalk y otras interferencias externas. Las interferencias entre cables de los canales de cableado con el conector LANmark-6A no tiene por que ser certificada en campo, dado que este nuevo parámetro de 10G se cumple gracias al diseño. Esto reduce significativamente el coste de las redes de 10G.

- Ethernet 10Base-T
- Fast Ethernet 100Base-TX
- Gigabit Ethernet 1000Base-TX
- 10 Gigabits Ethernet (10GBase-T) IEEE 802.3
- ATM 155 Mbps
- ATM 1,2 Gbps
- Todas las futuras aplicaciones de las normas Categoría 6A y Clase EA

### Prestaciones

### NORMA

**Internacional** 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

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

# LANmark-6A Snap-In Connector

Conector Snap-In LANmark-6A Cat.6A Apantallado 500MHz

## Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

Los conectores LANmark-6A EVO ofrecen una excepcional prestación eléctrica de hasta 500MHz, especialmente en NEXT/FEXT, Powersum NEXT/FEXT, Pérdida de Retorno y todos los parámetros de apantallamiento. Esto permite obtener canales Categoría 6A de alto rendimiento, así como configuraciones de enlaces y canales cortos de hasta 3 puntos de conexión en 10 metros, necesarios para los centros de datos.

## Instalación

El conector LANmark-6A EVO utiliza el organizador de cables de Nexans, por lo que permite una conexión rápida y sencilla. Si se utiliza la herramienta de ayuda para la instalación de Nexans, se puede reutilizar el conector de la serie EVO Snap-In. Existe una versión para cable flexible que permite el uso de cable trenzado flexible en paneles de representación y puntos de consolidación.

El conector LANmark-6A EVO es compatible con el hardware estructural diseñado para la gama EVO Snap-In, y se puede utilizar en todas las posiciones de canales de 4 conectores de cableado de par trenzado (PP, CC, CP, TO).

- Rápida conexión gracias al exclusivo organizador de cables y a su cubierta trasera con bisagras de metal EMC (compatibilidad electromagnética)
- Código de color: T568A y T568B
- Protección EMC de 360°
- Reutilizable con herramienta universal de ayuda
- Acepta cables sólidos desde 22 hasta 24 AWG
- Versión para cable flexible para puntos de consolidación
- El formato Snap-In es compatible con todo el hardware estructural Nexans
- 2 posibilidades de conexión del hilo de drenaje: en la carcasa o en la cubierta trasera
- Se puede utilizar con mecanismos formato Keystone mediante un clip adaptador adicional

## Garantías

Si se instala junto con otros componentes LANmark-6A, se podrá obtener una garantía de canal de 25 años, que cubre el soporte de la aplicación de 10GBase-T y el cumplimiento total de las especificaciones Categoría 6A y Clase EA.

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Pantalla	Sí
Tipo de conector	RJ45 and Tool-less IDC

### Características dimensionales

Alto	23,2 mm
Ancho	16,8 mm
Fondo	36,4 mm

### Características de uso

Función del componente	Connector
Categoría	Cat. 6A

# LANmark-6A Snap-In Connector

Conector Snap-In LANmark-6A Cat.6A Apantallado 500MHz

Contacto  
Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

## Características de uso

Serie

LANmark-6A

# LANmark-6A Snap-In Connector

Conector Snap-In LANmark-6A Cat.6A Apantallado 500MHz

## Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

## ELECTRICAL PERFORMANCE LANMARK-6A 4 CONNECTOR CHANNEL PART 1

"All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according to ISO 11801. Minimal and maximum values represent guaranteed channel performance"

Freq in MHz	Attn in dB		NEXT in dB			PSNEXT in dB			ACR-F 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 ISO 11801 Class EA

# LANmark-6A Snap-In Connector

## Conector Snap-In LANmark-6A Cat.6A Apantallado 500MHz

Contacto  
Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

### ELECTRICAL PERFORMANCE LANMARK-6A 4 CONNECTOR CHANNEL PART 2

All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according to ISO 11801. Minimal and maximum values represent guaranteed channel performance

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

\*Standard values based on ISO 11801 Class EA