

LANmark-6A Ultim UniBoot Patch Cords

LANmark-6A Ultim Patch Cord Cat 6A Screened LSZH 1m Blue

Contacto

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

Ref. Nexans: N11A.U1F010BK

- Latiguillo RJ45 de alta velocidad para ejecutar aplicaciones 10GBase-T y Cat6A futuras
- Soporte de alta densidad: 48 cables en una unidad de altura
- Rango de frecuencia de hasta 500MHz, cumple totalmente con Cat 6A TIA568C.2 e ISO11801
- Pares individualmente blindados para reducir la inmunidad a la diafonía interna y externa
- Certificado externamente
- Protector de pestillo de retroadaptación disponible en 8 colores para la codificación por colores

DESCRIPCIÓN

Aplicación

Los cables LANmark-6A Ultim están desarrollados para ser compatibles con 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an) y cualquier otra aplicación Cat.6A futura.

Los cables LANmark-6A Ultim ofrecen un rendimiento superior de hasta 500MHz y se combinan con otros componentes LANmark-6A para proporcionar un rendimiento de datos mejorado en configuraciones complejas de canales. Los cables Ultim utilizan cables trenzados y, como tal, proporcionan una flexibilidad máxima del sistema para el uso en los puntos de conexión cruzada y consolidación.

También maximizarán la vida útil y la longevidad del sistema al minimizar el riesgo de daños por desgaste y rotura. Debido a su buena prestación eléctrica y estabilidad mecánica, los cables LANmark-6A Ultim pueden utilizarse para pruebas de campo precisas de los canales de cableado Cat 6A.

Asimismo cuentan con una funda delgada para la protección mecánica, el cual se mantiene dentro de los límites del RJ45 para permitir la interconexión de alta densidad con 48 cables en una unidad de altura.

También vienen con un protector de pestillo de retroadaptación "reemplazable", que se puede usar para la codificación mediante colores de diferentes servicios.

Rendimiento

Los cables LANmark-6A Ultim cumplen en su totalidad y superan los requisitos de EIA/TIA-568-C.2 e ISO11801 y permiten alcanzar canales Cat 6A de alto rendimiento. Utilizado con otros componentes LANmark-6A, se pueden admitir enlaces de Cat 6A muy cortas y de canal con hasta 3 puntos de conexión dentro de los 10 metros.



LANmark-6A

NORMA

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

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



No propagación de la llama
IEC 60332-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 1 / 4

LANmark-6A Ultim UniBoot Patch Cords

LANmark-6A Ultim Patch Cord Cat 6A Screened LSZH 1m Blue

Contacto

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

Garantía

Cuando se instala en combinación con otros componentes LANmark-6A, se puede obtener una garantía de canal de 25 años, la cual cubre el soporte completo de 10GBase-T y el cumplimiento completo de Cat 6A/Class EA.

Uso

- Los cables, por diseño, están completamente en conformidad en cuanto a la diafonía externa, por lo que no se debe tener en cuenta ninguna regla especial de instalación para el cumplimiento ANEXT y AFEXT.
- Las longitudes estándar disponibles en stock son 1, 2, 3, 5, 10, 20m. Otras longitudes están disponibles a pedido.
- Los colores estándar disponibles en stock son el anaranjado y gris oscuro. Otros colores están disponibles a pedido.
- La configuración predeterminada del enchufe es un arranque negro con un protector de pestillo negro preinstalado.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Color	Azul
Pantalla	Sí
Cubierta exterior	LSZH

Características dimensionales

Diámetro exterior nominal	6,0 mm
---------------------------	--------

Características eléctricas

Impedancia característica	100 Ohm
---------------------------	---------

Características de uso

Serie	LANmark-6A
Función del componente	Patchcord
Categoría	Cat. 6A
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Campo de aplicación	Indoor
Longitud	1 m
Durabilidad mecánica / conexiones	750
Embalaje	Caja de 50 unidades



No propagación de la llama
IEC 60332-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 2 / 4

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



No propagación de la llama
 IEC 60332-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 3 / 4

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



No propagación de la llama
 IEC 60332-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 4 / 4