

LANmark-7A GG45 Connector

Contacto

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

LANmark-7A GG45

- Es el primer conector Cat7A compatible con RJ45 que utiliza la interfaz exclusiva de Nexans GG45
- Compatible con la futura aplicación Ethernet 40Gigabit
- Ofrece capacidad Shannon de 50Gbps en 100m
- Conformidad con el canal de Clase FA en virtud de la Modificación 1 de la norma ISO11801
- Completamente apantallado para asegurar la inmunidad contra Alien Crosstalk – Diafonía Externa
- Conector “2 en 1” con 12 contactos para dos modos de transmisión separados
- Compatible con todos los paneles y tomas Snap-in

DESCRIPCIÓN

El GG45 LANmark-7A es conector apantallado compatible con RJ45 de hasta 1000 MHz. Está específicamente diseñado para soportar las altas frecuencias que requieren las aplicaciones Ethernet de más de 10 Gigabits. Gracias a la combinación del cable LANmark7A y los latiguillos, el GG45 LANmark-7A tiene el doble de rango de frecuencia y la mitad de interferencias que los de Cat6A, y ofrece una capacidad de transmisión excelente de hasta 50 Gbps en 100 m (4 veces los de Cat6A). El GG45 LANmark-7A utiliza 12 contactos: 8 contactos para las transmisiones de 1.200 MHz (modo GG) y 4 más para garantizar la compatibilidad con RJ45 (modo RJ). Gracias a su apantallado de 360° y a su cubierta trasera completamente cerrada, el conector permite una excelente atenuación de acoplamiento que asegura su inmunidad contra Alien Crosstalk y otras interferencias externas. El conector GG45 LANmark-7A encaja en el hardware estructural diseñado para conectores Snap-In, y se puede utilizar en todas las posiciones de canales de cableado de par trenzado de 4 conector (PP, CC, CP, TO).

Aplicaciones

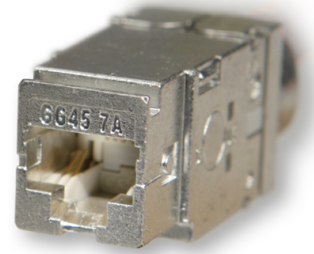
- Ethernet 10Base-T
- Fast Ethernet 100Base-TX
- Gigabit Ethernet 1000Base-TX
- 10 Gigabits Ethernet (10GBase-T) IEEE 802.3
- ATM 155 Mbps
- ATM 1,2 Gbps
- CATV de hasta 862MHz
- Todas las futuras aplicaciones de las normas Cat6A y Clase EA
- Todas las futuras aplicaciones de las normas Cat7 y Clase F
- Todas las futuras aplicaciones de las normas Cat7 y Clase FA

Rendimiento

El Conector Snap-In LANmark-7A GG45 12C es el primero compatible con RJ45 que cumple los exigentes requisitos de la Cat.7A hasta 1.000 MHz. Ofrece un excepcional rendimiento en pérdida de inserción, NEXT/FEXT, Pérdida de retorno, Powersum NEXT/FEXT y especialmente en Alien Crosstalk.

Utilizado en combinación con los cables LANmark-7A de Nexans y los latiguillos LANmark-7A, el canal de cuatro conectores cumple los criterios de la Clase FA como estipula la modificación 1 de la norma ISO/IEC11801.

Instalación



LANmark-7A

NORMA

Internacional EN 50173-1;
IEC 60603-7-5;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801

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.

Versión V1.5 Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 1 / 3

El conector Snap-In LANmark-7A GG45 12C utiliza el organizador de cables de Nexans, por lo que permite una conexión rápida y sencilla. Con la Herramienta de conexión "Easy Termination Tool" para GG45 patentada de Nexans, la conexión de GG45 es muy sencilla y segura. Existe una versión para cable flexible que permite el uso de este tipo de cable en paneles de representación y puntos de consolidación.

- Rápida conexión con el exclusivo organizador de cables
- Código de color: T568A y T568B
- Protección EMC de 360°
- Acepta cables sólidos desde 22 hasta 24 AWG
- Versión para cable flexible para el puntos de consolidación
- El formato Snap-In es compatible con todo el hardware estructural de Nexans
- 2 posibilidades de conexión del hilo de drenaje: en la carcasa o en la tapa trasera
- Se puede adecuar al formato Keystone mediante un clip adaptador adicional

Garantías

El Conector Snap-In LANmark-7A GG45 12C está cubierto por las garantías que recogen las Condiciones Generales de Venta. Si se instala en combinación con otros componentes LANmark-7A, se podrá obtener una garantía de canal de 25 años, que cumple totalmente las especificaciones de Cat7A y Clase FA.

LANmark-7A GG45 Connector

Contacto

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

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Alto [mm]	Ancho [mm]	Fondo [mm]
N420.735	Conector Snap-in LANmark-7A Cat.7A Apantallado 1.000 MHz	19,5	17	41,4
N420.736	Conector Snap-in LANmark-7A Cat.7A Apantallado 1.000 MHz para cable estándar	19,5	17	41,4

= Realizar pedido, = Reservar stock

LANMARK GG45

LANmark GG45

FRE	IL		RL		NEXT		FEXT		TCL		TCTL		PSANEXT		PSAFEXT		
	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	
Standard	Maximum	Standard	Minimum	Standard	Minimum	Standard	Minimum	Standard	Minimum	Standard	Minimum	Standard	Minimum	Standard	Minimum	Standard	Minimum
1	0.02	0.02	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	50.0	50.0	50.0	50.0	75.0	84.0	75.0	84.0	84.0
4	0.04	0.04	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	50.0	50.0	50.0	50.0	75.0	84.0	75.0	84.0	84.0
10	0.06	0.06	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	48.0	50.0	48.0	50.0	75.0	84.0	75.0	84.0	84.0
16	0.08	0.08	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	43.9	49.9	43.9	50.0	75.0	84.0	75.0	84.0	84.0
20	0.09	0.09	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	42.0	48.0	42.0	50.0	75.0	84.0	75.0	84.0	84.0
31	0.11	0.11	30.0	30.0	75.0	75.0	73.5	72.0	38.2	44.2	38.2	48.2	73.5	84.0	73.5	84.0	84.0
63	0.16	0.16	30.0	30.0	75.0	75.0	67.3	72.0	32.0	38.0	32.0	42.0	67.3	84.0	67.3	84.0	84.0
100	0.20	0.20	28.0	32.0	75.0	75.0	63.3	72.0	28.0	34.0	28.0	38.0	63.3	84.0	63.3	84.0	84.0
150	0.25	0.25	24.2	28.2	72.5	72.5	59.5	69.5	24.2	30.2	24.2	34.2	59.5	84.0	59.5	84.0	84.0
200	0.28	0.28	22.0	26.0	70.3	70.3	57.3	67.3	22.0	28.0	22.0	32.0	57.3	84.0	57.3	82.8	82.8
300	0.35	0.35	18.5	22.5	66.8	66.8	53.8	63.8	18.5	24.5	18.5	28.5	53.8	84.0	53.8	79.3	79.3
400	0.40	0.40	16.0	20.0	64.3	64.3	51.3	61.3	16.0	22.0	16.0	26.0	51.3	83.5	51.3	76.8	76.8
600	0.49	0.49	12.4	16.4	60.7	60.7	47.7	57.7	12.4	18.4	12.4	22.4	47.7	79.9	47.7	73.2	73.2
1,000	0.63	0.63	10.0	12.0	51.9	51.9	43.3	48.9	8.0	14.0	8.0	18.0	43.3	75.5	43.3	68.8	68.8
1,200	0.95	0.79	12.0	12.0	21.8	36.0	21.5	33.0	12.4	12.4	16.4	16.4	73.9	73.9	66.4	67.2	67.2
1,500	1.16	1.02	12.0	12.0	17.9	34.0	19.6	31.0	10.5	10.5	14.5	14.5	72.0	72.0	64.5	65.3	65.3
1,600	1.23	1.10	12.0	12.0	16.8	34.0	19.0	31.0	9.9	9.9	13.9	13.9	71.4	71.4	63.9	64.7	64.7
1,800	1.36	1.25	12.0	12.0	14.8	34.0	18.0	31.0	8.9	8.9	12.9	12.9	70.4	70.4	62.9	63.7	63.7
2,000	1.50	1.39	12.0	12.0	12.9	34.0	17.1	31.0	8.0	8.0	12.0	12.0	69.5	69.5	62.0	62.8	62.8

LANmark-8 GG45

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.

Versión V1.5 Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 3 / 3