



PATCH CORD EN COBRE GIGALAN CAT.6 U/UTP

Tipo del Producto	Patch Cord Metálico
--------------------------	---------------------

Familia del Producto	GigaLan
-----------------------------	---------

Padrón	ROHS Compliant
---------------	----------------

Aplicaciones

Ambiente de Instalación	Interno
--------------------------------	---------

Ambiente de Operación	No agresivo
------------------------------	-------------

Compatibilidad	Todos los productos FCS
-----------------------	-------------------------

Garantía	12 meses
-----------------	----------

Garantía Extendida	15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS
---------------------------	---

Ventajas

- Desempeño garantizado por laboratorio de tercera parte para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Excede las características TIA/EIA 568 C.2 para CAT.6 Clase E e ISO/IEC 11.801;
- Cumple con IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;
- Soporte a POE 802.3at y 802.3af;
- Desempeño del conector centralizado con las normas, garantizando el mantenimiento de la conexión
- Contactos de los conectores con 50 micropulgadas de oro;
- Producido con Cable Fast-Lan extra flexible U/UTP;
- Disponible en las configuraciones T568A/B (directo) o crossconnect;
- Posee boot inyectable, en el mismo dimensional del plug RJ-45 para evitar daños en la conexión y proteger de la desconexión accidental en el sitio de trabajo;
- Sistema de protección para las lengüetas;
- Suministro en 11 colores distintas
- Grado de Flamabilidad CM, CMR y LSZH;
- El cable Cat 6 LSZH cumple con la norma IEC 60332-1 (flame propagation), IEC 60754-2 (Acidity of smoke) and IEC 61034-2 (smoke density)
- Producido y testado 100% en la fábrica.

Grabación

Rastreo del Producto	Etiqueta con el número de serie en una de las extremidades
-----------------------------	--

Características constructivas

Longitud	Desde 0,5 hasta 20 metros
Diámetro Nominal	5.5mm
Peso	0,034 kg/m
Color	Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Gris, Verde, Negro, Marrón*, Beige* y Naranja*. * La cantidad mínima del pedido debe ser equivalente a 3000 metros para esta color.
Tipo del conector	Plug de 8 posiciones RJ-45 en ambos extremos
Tipo de cable	U/UTP Cat.6 stranded multifilar de 4 pares
Tipo del conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm
Grado de Flamabilidad	CM, CMR, LSZH ou LSZH-1 (ISO/IEC 60332-1)
Cantidad de Pares	4 pares, 24AWG
Material del contacto eléctrico	8 vías en bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel
Material del cuerpo del producto	Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
Padrón de Montaje	T568A/B o Cross-over
Temperatura de Almacenamiento	-40°C hasta +70°C
Temperatura de Operación	-10°C hasta +60°C
Desempeño	
Cantidad de ciclos	≥ 750 RJ-45
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	56 pF/m
Impedancia Característica	100±15%Ω
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	2500 VDC/3s
Velocidad de Propagación Nominal	66 %

Diferencia de atraso de propagación entre los pares

45 ns/100m

Desempeño eléctrico

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) máximo	NEXT (por par) dB	Power Sum NEXT dB	ELFEXT (por par) dB	Power Sum ELFEXT dB	Return Loss dB
0,772	---	76,0	74,0	---	---	---
1	2,4	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	4,6	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	6,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	7,2	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	9,1	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	10,2	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	11,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,2
31,25	12,8	51,9	49,9	37,9	34,9	23,3
62,5	18,4	47,4	45,4	31,9	28,9	20,7
100	23,7	44,3	42,3	27,8	24,8	20,0
200	34,8	39,8	37,8	21,8	18,8	16,4
250	39,4	38,3	36,3	19,8	16,8	15,5

Las características de transmisión son basadas en medidas realizadas en muestras de cables removidos de los carretes, estirados en superficie plana y no conductivas.

Embalaje

Tipo de Embalaje

Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación

Cantidad por caja (gift)

Desde 0,5m hasta 1,5m: 20 piezas
Desde 2,0m hasta 2,5m: 15 piezas
Desde 3,0m: 10 piezas
Desde 4,0m hasta 6,0m: 20 piezas
Desde 7,0m hasta 12,0m: 12 piezas
Desde 13,0m hasta 20,0m: 08 piezas

Lote mínimo

1 caja*

* Para los colores Marrón, Beige y Naranja, una cantidad mínima debe ser respectada (ver ítem color).

Dimensiones

320 x 220 x 220 mm (LAP)

Soluciones Relacionadas

Data Center, Commercial Building, Gobierno, Finanzas, Salud, Educación

Normas y Certificaciones

Cable :

- IEC 60332-3 (LSZH-3)
- IEC 61034-2 (LSZH - smoke density)
- IEC 60754-2 (LSZH - Acidity of smoke)

Norma

EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC 11801

FCC part 68

ANSI/TIA/EIA 606B

NMX-I-248-NYCE-2008

ISO/IEC 11801 v2

Certificación

ETL 4 conexiones 3073041-003

ETL 6 conexiones 102086938CRT-001a

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED

ETL Verified 3126372CRT-002c

IEC 60332-1 (LSZH)

CENELEC/EN 50288-6-2

ISO/IEC 61156-6