

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 caracteristicas TIA/EIA 568 C.2 para CAT.6 Clase E e ISO/IEC 11.801;
- Desempeño del conector centralizado con las normas, garantizando el mantenimiento de la conexión
- Contatcos de los conectores con 50 micropulgadas de oro;
- Producido con Cable Fast-Lan extra flexible U/UTP;
- Disponible en las configuraciones 568/A, 568/B o crossconect;
- Posee boot en la misma color del cable, injetable, 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 lenguetas;
- Suministro en 11 colores distintas
- Grado de Flamabilidad CM, CMR y LSZH;
- El cable Cat 6 LSZH cumple com 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	6,0 mm

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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^{O}C hasta +70^{O}C
Temperatura de Operación	-10^{O}C hasta +60^{O}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

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Desempeño eléctrico

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) máximo	NEXT (pior par)dB	Power Sum NEXT dB	ELFEXT (pior 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 0,5 hasta 2,5m: 40 piezas
- Desde 3,0 hasta 4,0m: 25 piezas
- Desde 4,0 hasta 6,0m: 15 piezas
- Desde 6,0 hasta 12,0m: 10 piezas
- Desde 12,0 hasta 15,0m: 06 piezas
- Más de 15,0m: 05 piezas

Lote mínimo

1 caja*

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

FURUKAWA

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Norma	EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos
	ANSI/TIA/EIA-569
	ISO/IEC 11801
	FCC part 68
	ANSI/TIA/EIA 606B
Certificación	ETL 4 conexiones 3073041-003
	ETL 6 conexiones 100667694CRT-001c
	ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED
	ETL Verified 3126372CRT-002c
	IEC 60332-1 (LSZH)

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.