

## PATCH CORD F-UTP CAT6A LSZH GIGALAN ECO 1M AZUL



**\$7.580** \$9.020 con IVA

- Código: **85882**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **35085421**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El Patch Cord F/UTP CAT6A LSZH GigaLan Eco es un cable de conexión profesional diseñado para aplicaciones de telecomunicaciones de alto rendimiento. Fabricado por Furukawa-Lightera, incorpora una cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen) elaborada a partir de etanol extrado de caa de azcar, ofreciendo características ambientales superiores sin comprometer el desempeño eléctrico.

Este cable supera los requisitos de la norma ANSI/TIA-568.2-D CAT.6A y garantiza desempeño de canal para 10 Gigabit Ethernet en distancias de hasta 100 metros. Los conectores RJ-45 blindados con garras dobles proporcionan vinculación eléctrica total con los conductores, asegurando alto desempeño frente a ruido externo y conexión efectiva a sistemas de puesta a tierra. Cada unidad incluye botas inyectadas que garantizan el respeto al radio de curvatura durante la instalación y cuentan con sistema antienredos para facilitar el mantenimiento.

### ? Características principales

- **Tipo de cable:** F/UTP (blindado con foil en cada par)
- **Conductor:** Cobre electrolítico flexible, 7 hilos de 0,16 mm de diámetro nominal
- **Diámetro nominal:** 6,3 mm
- **Cantidad de pares:** 4 pares 26 AWG
- **Conector:** RJ-45 blindado con garras dobles y botas inyectadas
- **Cubierta LSZH:** Baja emisión de humo y sin halógenos, a base de etanol de caa de azcar
- **Soporte PoE:** Compatible con 802.3af, 802.3at y 802.3bt para suministro de potencia integrado
- **Longitud:** Disponible de 0,15 m hasta 30 metros
- **Colores disponibles:** Amarillo, Azul, Blanco, Gris, Negro, Rojo, Verde (otros colores bajo pedido)
- **Peso:** 0,035 kg/m
- **Rastreo:** Etiqueta con número de serie en cada extremidad para identificación y trazabilidad
- **Ciclos de inserción:** 7500 ciclos de conexión/desconexión RJ45
- **Garantía:** 12 meses

- **Conformidad RoHS:** Cumple directiva europea RoHS para restriccin de metales pesados

## ?? Aplicaciones

- Redes Gigabit Ethernet (1000 BASE-T, 1000 BASE-TX, 10 Gigabit Ethernet)
- Sistemas de automatizacin predial, domtica e inmtica
- Infraestructuras HDBaseT y PoH (Power over HDBaseT)
- Cableado de telecomunicaciones y centros de datos
- Video vigilancia IP, vigilancia de seguridad electrnica y sistemas ATM
- Canales LAN de alto rendimiento en entornos empresariales
- Instalaciones con requisitos de seguridad de propagacin de fuego (LSZH) en edificios sensibles
- Redes de acceso y distribucin en infraestructuras de telecomunicaciones

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Tipo de cable	F/UTP
Tipo de conductor	Cobre electroltico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de 0,16 mm de dimetro nominal
Dimetro nominal	6,3 mm
Peso	0,035 kg/m
Tipo de conector	RJ-45 blindado con garras dobles y botas inyectadas
Material del cuerpo del conector	Termoplastico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
Material del contacto elctrico	8 vas en bronce fosforoso con 50 in (1,27 m) de oro y 100 in (2,54 m) de nquel
Cantidad de pares	4 pares, 26 AWG
Estndar de montaje	T568A/B o Cross-over
Impedancia caracterstica	10015% ?
Capacitancia mutua mxima @ 1 kHz	56 pF/m
Desequilibrio resistivo mximo	4%
Resistencia elctrica CC mxima del conductor	140 $\Omega$ /km
Retraso de propagacin mximo	545 ns/100m
Diferencia entre atraso de propagacin mximo	45 ns/100m
Velocidad de propagacin nominal	68%
Prueba de tensin elctrica entre conductores	2500 VDC/3s
Prueba de tensin elctrica entre conductores y blindaje	2500 VDC/2s
Cantidad de ciclos de insercin RJ45	?750
Temperatura de operacin	-10C hasta +60C
Temperatura de almacenamiento	-40C hasta +70C
Grado de flamabilidad	LSZH
Ambiente de instalacin	Interno
Ambiente de operacin	No agresivo
Longitud disponible	0,15 m hasta 30 m
Soporte PoE	802.3af, 802.3at, 802.3bt

Parámetro	Valor
Compatibilidad	Todos los productos FCS (Furukawa Connection System)
Lote mínimo	1 caja

### ? Certificaciones y normativas

- **ETL Verified:** 4-Channel Verified 101795378CRT-001
- **Anatel (Brasil):** Patch Cord cat6A F/UTP LSZH ? 02083-12-00256; Cabo Flexvel cat6A F/UTP LSZH ? 00683-12-00256
- **ANSI/TIA-568.2-D:** Estndar de categoria 6A para cableado de telecomunicaciones
- **ISO/IEC 11801:** Cableado de telecomunicaciones genrico en edificios
- **IEC 60332-3:** Resistencia al fuego de cables individuales
- **IEC 61034-2:** Densidad de humo en caso de incendio
- **IEC 60754-2:** Acidez del humo emitido durante la combustin
- **IEC-60603-7:** Conectores de 8 posiciones para telecomunicaciones
- **FCC parte 68 subparte F:** Equipos de telecomunicaciones (Estados Unidos)
- **NMX-I-248-NYCE-2008:** Norma mexicana para cableado estructurado
- **ABNT NBR 14565:** Norma brasilea para instalaciones de cableado de telecomunicaciones
- **RoHS Compliant:** Directiva Europea 2011/65/UE sobre restriccin de sustancias peligrosas

### ? Contenido del paquete

- **Embalaje:** Bolsa de plstica transparente con etiqueta de identificacin
- **Identificacin:** Etiqueta con nmero de serie para rastreo y trazabilidad
- **Cantidad por caja (gift):** Desde 0,15 m: 20 piezas | Desde 1,0 m hasta 1,5 m: 15 piezas | Desde 2,0 m hasta 3,0 m: 10 piezas | Desde 4,0 m hasta 6,0 m: 15 piezas | Desde 7,0 m hasta 12,0 m: 10 piezas | Desde 13,0 m hasta 30,0 m: 8 piezas

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
F/UTP	Cable blindado con foil (F) alrededor de todos los pares sin blindaje individual (UTP), proporciona proteccin contra interferencia electromagntica externa sin necesidad de blindaje par-a-par
LSZH	Low Smoke Zero Halogen ? cubierta de cable que emite bajo humo y no libera compuestos halgenos txicos al quemarse, mejorando seguridad en incendios y salud ocupacional
CAT6A	Categoria 6A ? estndar mejorado de cable Ethernet que soporta 10 Gigabit Ethernet hasta 100 metros, con mayor ancho de banda que CAT6
Impedancia Caracterstica	Resistencia elctrica del cable a la propagacin de seales de alta frecuencia, crtica para la integridad de datos; expresada en ohmios (?)
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa IEEE que transmite potencia elctrica sobre los mismos cables de datos Ethernet Cat5/Cat6, eliminando fuentes separadas para dispositivos como telfonos VoIP, cmaras, y puntos de acceso
RJ-45	Conector modular estndar de 8 posiciones y 8 contactos (8P8C) utilizado para cables Ethernet de telecomunicaciones
Retraso de Propagacin	Tiempo que tarda una seal elctrica en recorrer la longitud completa del cable, expresado en nanosegundos por 100 metros; afecta la sincronizacin en redes de alta velocidad
Desequilibrio Resistivo	Diferencia mxima de resistencia elctrica entre los conductores de un par, expresada como porcentaje; afecta la simetra de transmisin y recepcin de datos

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

**Productos Relacionados**

---



**PATCH CORD U-UTP  
CAT6 LSZH GIGALAN  
ECO 2M GRIS**

Codigo: **85705**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**35123243**  
\$5.240 +iva



**PATCH CORD F-UTP  
CAT6A LSZH GIGALAN  
ECO 1M GRIS**

Codigo: **85421**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**35085440**  
\$7.300 +iva



**PATCH CORD U-UTP  
CAT6 LSZH GIGALAN  
ECO 1M GRIS**

Codigo: **85701**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**35123241**  
\$4.200 +iva



**PATCH CORD U-UTP  
CAT6 LSZH GIGALAN  
ECO 0.5M AZUL**

Codigo: **85709**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA**  
**35123220**  
\$3.270 +iva



**4**  
UNIDADES

**BDN PATCH CORD U-  
UTP CAT6 LSZH 50CM  
BLANCO 4UN**

Codigo: **60712**  
Marca: **BDN**  
**BDN-K4PCB605CU-**  
\$5.010 +iva