

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

**\$7.300** \$8.687 con IVA



- Código: **85421**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **35085440**

### TIENDAS

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



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

### ? Descripción general

Patch cord F/UTP de categoría 6A fabricado por Furukawa-Lightera bajo la línea Gigalan Green. Producto de alto desempeño diseñado para cumplir y exceder la especificación ANSI/TIA-568.2-D CAT.6A, garantizando rendimiento de canal para 10 Gigabit Ethernet hasta 4 conexiones en tramos de 100 metros. Incorpora cubierta LSZH (libre de halógenos) fabricada con etanol extraído de caña de azúcar, proporcionando seguridad ambiental y baja emisión de humo en caso de incendio.

El conector RJ-45 blindado utiliza garras dobles que aseguran vinculación eléctrica total con los conductores del cable, proporcionando alto desempeño frente a ruido electromagnético externo y conexión efectiva al sistema de puesta a tierra. Incluye botas inyectadas que preservan el radio de curvatura durante la instalación y operación. Sistema anti-enredos integrado para facilitar el manejo y reducir enredos en instalaciones complejas.

### ? Características principales

- **Tipo de conductor:** Cobre electrolítico flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal 0,16 mm
- **Tipo de cable:** F/UTP (Foil/Unshielded Twisted Pair) con blindaje de lámina global
- **Diámetro nominal:** 6,3 mm
- **Peso:** 0,035 kg/m
- **Cantidad de pares:** 4 pares calibre 26 AWG
- **Conector:** RJ-45 blindado con garras dobles y botas inyectadas
- **Contactos eléctricos:** 8 vías en bronce fosforoso con 50 in (1,27 m) de oro y 100 in (2,54 m) de níquel
- **Colores disponibles:** Amarillo, azul, blanco, gris, negro, rojo, verde; otros colores bajo pedido
- **Longitudes:** Desde 0,15 hasta 30 metros
- **Rastreo:** Etiqueta con número de serie en una de las extremidades
- **Material de cubierta:** LSZH a base de etanol de caña de azúcar, cumple UL 94V-0
- **Soporte PoE:** Conforme con 802.3af, 802.3at y 802.3bt
- **Ciclos de inserción:** 7500 ciclos RJ45

- **Testeo de fábrica:** 100% probado en manufactura
- **Sistema antienredos:** Integrado para facilitar manipulación

## ?? Aplicaciones

- Redes LAN de alta velocidad (10 Gigabit Ethernet)
- Sistemas de videovigilancia y video en red (IP camera)
- Sistemas de automatización predial y building automation
- Infraestructura HDbaseT para multimedia
- Redes ATM (Asynchronous Transfer Mode)
- Instalaciones PoE para dispositivos IoT, cámaras y control remoto
- Centros de datos y cuartos técnicos
- Infraestructuras de telecomunicaciones internas
- Sistemas HDBaseT con PoH (Power over HDbaseT)

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Tipo de cable	F/UTP
Categoría	CAT6A
Tipo de conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, 7 hilos de 0,16 mm nominal
Diámetro nominal	6,3 mm
Peso	0,035 kg/m
Cantidad de pares	4 pares, 26 AWG
Tipo de conector	RJ-45 blindado con garras dobles
Material del cuerpo (plug)	Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
Material de contacto	8 vas en bronce fosforoso: 50 in (1,27 m) oro + 100 in (2,54 m) nquel
Impedancia característica	100 ±15% ?
Retraso de propagación máximo	545 ns/100 m
Velocidad de propagación nominal	68%
Diferencia de retraso de propagación máximo	45 ns/100 m
Capacitancia mutua máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Desequilibrio resistivo máximo	4%
Resistencia eléctrica CC máxima del conductor	140 Ω/km
Prueba de tensión entre conductores	2500 VDC/3 s
Prueba de tensión entre conductores y blindaje	2500 VDC/2 s
Ciclos de inserción RJ45	≥750
Temperatura de operación	-10°C hasta +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C hasta +70°C
Grado de inflamabilidad	LSZH
Estándar de montaje	T568A/B o Cross-over

Parámetro	Valor
Longitud disponible	0,15 a 30 metros
Colores	Amarillo, azul, blanco, gris, negro, rojo, verde
Soporte PoE	802.3af, 802.3at, 802.3bt
Normativas de aplicacin	IEEE 802.3, 10G BASE-T, 1000 BASE-T, 1000 BASE-TX, HDbaseT, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, HDBaseT (PoH)

### ? Certificaciones y normativas

- **ANSI/TIA-568.2-D:** Norma estadounidense para sistemas de cableado estructurado
- **ISO/IEC 11801:** Estndar internacional de cableado de telecomunicaciones
- **IEC 60332-3:** Prueba de propagacin de llama en cables elctricos
- **IEC 61034-2:** Medicin de densidad de humo en cables
- **IEC 60754-2:** Anlisis de acidez del humo
- **IEC-60603-7:** Especificacin de conectores RJ-45
- **FCC Parte 68 Subparte F:** Requisitos de equipos terminales de telecomunicaciones
- **NMX-I-248-NYCE-2008:** Norma mexicana para sistemas de cableado
- **ABNT NBR 14565:** Norma brasilea para cableado estructurado
- **ETL 4-Channel Verified:** 101795378CRT-001
- **Anatel Patch Cord cat6A F/UTP LSZH:** 02083-12-00256
- **Anatel Cabo Flexvel cat6A F/UTP LSZH:** 00683-12-00256
- **RoHS:** Conforme con Directiva Europea para restriccin de sustancias peligrosas

### ? Informacin de empaque

- **Tipo de embalaje:** Bolsa de plstico transparente con etiqueta de identificacin
- **Cantidad por caja (gift):** 0,15 m: 20 piezas | 1,0-1,5 m: 15 piezas | 2,0-3,0 m: 10 piezas | 4,0-6,0 m: 15 piezas | 7,0-12,0 m: 10 piezas | 13,0-30,0 m: 8 piezas
- **Lote mnimo:** 1 caja
- **Garanta:** 12 meses

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
F/UTP	Cable con blindaje de lmina (Foil) global y pares trenzados sin blindaje individual, ofrece proteccin contra interferencia electromagntica externa
Impedancia caracterstica	Resistencia elctrica efectiva del cable ante seales de alta frecuencia, crtica para la integridad de transmisin de datos a 10 Gbps
LSZH	Aislante Low Smoke Zero Halogen (bajo humo, sin halgenos) que reduce emisin txica en caso de incendio y mejora la seguridad ambiental
Retraso de propagacin	Tiempo que tarda una seal en recorrer la longitud completa del cable, importante para sincronizacin en redes de alta velocidad
Capacitancia mutua	Acoplamiento elctrico no deseado entre pares del cable que puede causar diafona (crosstalk) y degradacin de seal
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que transmite datos y suministra energa elctrica simultneamente a travs de cables Ethernet estndar

### Trmino

### Definicin

HDBaseT	Estndar de transmisin que enva video, audio, datos, Ethernet, control y energia sobre una lnea de cableado estructurado nica
RJ-45	Conector estndar modular de 8 contactos utilizado en redes Ethernet y telecomunicaciones con pinout T568A/B

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-  
LIGHTEA**  
**35123243**  
 \$5.240 +iva



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

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



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

Codigo: **85709**  
 Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTEA**  
**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



**PATCH CORD F-UTP  
CAT6A LSZH GIGALAN  
ECO 2M GRIS**

Codigo: **85422**  
 Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTEA**  
**35085441**  
 \$9.470 +iva