

PATCH CORD U-UTP CAT6 LSZH GIGALAN ECO 3M GRIS



\$6.280 \$7.473 con IVA

- Código: **85708**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **35123245**

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 U-UTP CAT6 LSZH Gigalan Green es un cable de conexión de red de alta performance fabricado por Furukawa Electric, específicamente diseñado para aplicaciones Gigabit Ethernet y sistemas de automatización predial. Con una longitud de 3 metros y envoltura LSZH ecológica derivada de caa de azúcar, proporciona seguridad mejorada contra incendios (IEC60332-3) sin comprometer la flexibilidad ni el desempeño eléctrico. Este producto es producido y testeado al 100% en fábrica, garantizando cero errores de bit en velocidades Fast y Gigabit Ethernet en canales de hasta 100 metros con hasta 6 conexiones garantizadas.

El cable integra conectores RJ-45 con garras dobles que aseguran conexión eléctrica confiable con los ocho conductores, además de un boot inyectable con dimensiones compatibles con el plug RJ-45 para evitar daños mecánicos y desconexiones accidentales en el sitio de trabajo. La construcción robusta y los materiales de calidad premium (bronce fosforoso con recubrimiento de oro y nquel) lo hacen apto para entornos de infraestructura crítica y uso intensivo.

? Características principales

- **Estndar de categoria:** CAT6 U-UTP, excede lmites establecidos en normas para CAT.6/Clase E
- **Longitud:** 3 metros (disponible desde 0,15 m hasta 20 m bajo solicitud)
- **Color:** Gris (disponible también en amarillo, azul, blanco, negro, rojo y verde)
- **Tipo de cubierta:** LSZH (Low Smoke Zero Halogen) de caa de azúcar, ecológico e ignifugo IEC60332-3
- **Conectores:** RJ-45 con garras dobles, 8 vas en bronce fosforoso con 50 in (1,27 m) de oro y 100 in (2,54 m) de nquel
- **Boot protector:** Inyectable en mismo dimensional que plug RJ-45 para evitar daños y desconexiones accidentales
- **Desempeo garantizado:** ZERO BIT ERROR en Fast y Gigabit Ethernet hasta 6 conexiones en canales de 100 metros
- **Soporte PoE:** Compatible con PoE 802.3af y 802.3at para alimentación de dispositivos de red
- **Compatibilidad:** IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vdeo y todos los protocolos LAN anteriores
- **Rastreo:** Etiqueta con número de serie en una de las extremidades para identificación y control de inventario
- **Ciclos de inserción:** Certificado para 750 ciclos RJ-45

- **Fuerza de retencion:** 50 N, asegura conexin estable y prolongada sin aflojamiento
- **Cantidad de pares:** 4 pares, 24 AWG
- **Estndar de montaje:** T568A/B o Cross-over

?? Aplicaciones

- Redes corporativas y de campus (LAN estructuradas de alta velocidad)
- Centros de datos y servidores (conexiones Gigabit Ethernet de respaldo crtico)
- Sistemas de telecomunicaciones y comunicaciones unificadas
- Automatizacin predial y sistemas de control inteligente de edificios
- Videovigilancia y sistemas de vigilancia IP de banda ancha
- Dispositivos PoE (cmaras IP, telefonos VoIP, puntos de acceso inalmblico)
- Infraestructuras de automatizacin industrial y enrutamiento de datos

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Longitud	3 metros
Rango disponible	0,15 m hasta 20 m
Color	Gris
Colores disponibles	Amarillo, Azul, Blanco, Gris, Negro, Rojo, Verde
Tipo de cable	U-UTP CAT6
Cantidad de pares	4 pares, 24 AWG
Impedancia caracterstica	10015% ?
Capacitancia mutua mxima @ 1 kHz	56 pF/m
Resistencia elctrica CC mxima del conductor	93,8 ?/km
Velocidad de propagacin nominal	66%
Diferencia de atraso de propagacin mximo	45 ns/100 m
Cantidad de ciclos de insercin RJ-45	?750 ciclos
Fuerza de retencion	50 N
Material del cuerpo del plug	Termoplstico 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
Tipo de cubierta	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) de caa de azcar
Grado de flamabilidad LSZH	IEC60332-3
Prueba de tensin elctrica entre conductores	2500 VDC/3 s
Temperatura de operacin	-20C hasta +60C
Temperatura de almacenamiento	-40C hasta +70C
Ambiente de instalacin	Interno
Ambiente de operacin	No agresivo
Estndar de montaje	T568A/B o Cross-over
Soporte PoE	802.3af y 802.3at
Boot protector	Inyectable, mismo dimensional que plug RJ-45

? Certificaciones y normativas

- **Normativas aplicables:** ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 60603-7, FCC parte 68, NBR 14565
- **Certificaciones ETL:** Canal de 4 conexiones (103011438CRT-004d), Canal de 6 conexiones (100667694CRT-001c), ETL Verified (3184600CRT-001b)
- **ANATEL LSZH:** 2520-09-0256 (patch cable U/UTP Cat.6 f), 2521-09-0256 (patch cord)
- **RoHS:** Conforme con Directiva Europea RoHS ? restriccin de metales pesados y preservacin del medio ambiente
- **Garanta:** 12 meses desde la fecha de compra

? Contenido del paquete

- 1x Patch Cord U-UTP CAT6 LSZH Gigalan Green, 3 metros, color gris
- Embalaje: Bolsa de plstica transparente con etiqueta de identificacin y nmero de serie

? Tabla de compatibilidad de cantidades por caja

Longitud	Cantidad de piezas por caja
0,15 m a 1,5 m	20 piezas
2,0 m a 2,5 m	15 piezas
3,0 m	10 piezas
4,0 m a 6,0 m	20 piezas
7,0 m a 12,0 m	12 piezas
13,0 m a 20,0 m	8 piezas

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
U-UTP	Unshielded Twisted Pair sin blindaje general ? 4 pares trenzados sin escudo externo, adecuado para entornos internos sin interferencia electromagntica significativa
LSZH	Low Smoke Zero Halogen ? material de cubierta que no emite humo txico ni compuestos halogenados en caso de incendio, cumple normativa IEC60332-3
CAT6	Categora 6 ? estndar de cable de red que soporta velocidades de hasta 10 Gbps en distancias cortas, mejora sobre CAT5e en crosstalk y atenuacin
Impedancia caracterstica	Resistencia elctrica del medio de transmisin (10015% ? para CAT6) ? crtica para minimizar reflexiones de seal en alta velocidad
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que transmite energa elctrica junto con datos a travs del mismo cable Ethernet (IEEE 802.3af/at), alimenta dispositivos como cmaras IP y puntos de acceso
Atraso de propagacin	Tiempo que tarda la seal en recorrer 100 metros de cable ? mximo 45 ns/100 m en CAT6 para mantener sincronizacin en Gigabit Ethernet
Garras dobles RJ-45	Mecanismo de contacto en el conector con dos puntos de presin que aseguran conexin elctrica firme con los ocho conductores del cable, previene aflojamiento
Boot inyectable	Funda protectora flexible integrada en el plug RJ-45 que protege contra daos mecnicos, mantiene integridad del conector y previene desconexiones accidentales en campo

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? 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