

## CABLE U-UTP CAT5E CMX 24AWG MULTILAN GRIS 305M



**\$148.670** \$176.917 con IVA

- Código: **85300**
- Marca: **FURUKAWA-LIGHTERA**
- Modelo- P/N: **23200041**

### 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

Cable de transmisión de datos multipares de Categoría 5e, construcción U/UTP sin blindaje, fabricado por Furukawa bajo la línea MultiLan. Especialmente diseñado para instalaciones de cableado estructurado en interiores, soporta velocidades de hasta 1 Gbps y es compatible con infraestructuras Ethernet modernas, incluyendo Power over Ethernet (PoE). El cable presenta una cubierta retardante a llama (CMX) que cumple con normativas internacionales de seguridad.

Esta solución es ideal para proyectos de redes corporativas, centros de datos, sistemas de automatización y cualquier infraestructura que requiera transmisión confiable de datos en ambientes no agresivos. Su diámetro nominal de 4,8 mm facilita la instalación en canaletas y bandejas de cableado existentes.

### ? Características principales

- **Categoría:** CAT.5e, certificada según TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801
- **Construcción:** U/UTP (sin blindaje), 4 pares trenzados de cobre sólido calibre 24 AWG
- **Aislamiento:** Poliolefina con diámetro nominal 0,9 mm por conductor
- **Cubierta:** PVC retardante a llama, grado CMX según IEC 60332-1
- **Impedancia característica:** 100±15%  $\pm$ , garantizada a lo largo del cable
- **Velocidad de propagación:** 68% nominal, retraso máximo de 545 ns/100 m a 10 MHz
- **Resistencia eléctrica CC:** Máximo 93,8  $\Omega$ /km a 20°C
- **Soporte a PoE:** Compatible con PoE (IEEE 802.3af), PoE+ (IEEE 802.3at) y PoE++ (IEEE 802.3bt) sin restricción de bundle
- **Ambiente de operación:** No agresivo, rango de temperatura -20°C a +60°C
- **Códigos de color:** Estándar EIA/TIA 568B integrado en los 4 pares
- **Presentación:** Carrete de 305 m, peso del cable 26 kg/km

### ? Especificaciones técnicas

Parametro	Valor
Categoria	CAT.5e
Tipo de construccion	U/UTP (sin blindaje)
Nmero de pares	4 pares trenzados
Calibre del conductor	24 AWG
Material del conductor	Cobre slido desnudo
Aislamiento por conductor	Poliolefina, dimetro 0,9 mm nominal
Dimetro nominal del cable	4,8 mm
Cubierta exterior	PVC retardante a llama (CMX)
Color disponible	Gris (tambin azul, blanco y negro; otros bajo consulta)
Impedancia caracterstica	10015% ?
Resistencia elctrica CC a 20C	93,8 ?/km mximo
Resistencia del aislamiento	10.000 M?km
Desequilibrio resistivo mximo	5%
Capacitancia mutua mxima @ 1 kHz	56 pF/m
Desequilibrio capacitivo (par x tierra) mx. @ 1 kHz	3,3 pF/m
Retraso de propagacin mximo @ 10 MHz	545 ns/100 m
Diferencia mxima entre atrasos de propagacin	45 ns/100 m
Velocidad de propagacin nominal	68%
Prueba de tensin elctrica entre conductores	2.500 VDC/3 s
Temperatura de operacin	-20C a +60C
Temperatura de almacenamiento	-20C a +70C
Temperatura de instalacin	0C a +50C
Grado de flamabilidad	CMX segn IEC 60332-1 / ABNT NBR 14705
Peso del cable	26 kg/km
Presentacin (305 m)	Caja de cartn
Presentacin (2.060 m)	Carrete de madera o madera contrachapada
Mximo MPTL (Medium Pair Twisted Length)	90 m
Mximo enlace permanente	90 m
Mximo canal (4 conexiones)	100 m
Soporte PoE (IEEE 802.3af)	Sin restriccin de bundle
Soporte PoE+ (IEEE 802.3at)	Sin restriccin de bundle
Soporte PoE++ (IEEE 802.bt) - 4PPoE	96 bundles mximo
Compatibilidad RoHS	Conforme a Directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

## ? Desempeo de transmisin @ 20C (muestras de 100 m)

Frecuencia (MHz)	IL, dB (TIA Mx.)	NEXT, dB (TIA Mn.)	PSNEXT, dB (TIA Mn.)	ACR, dB (TIA Mn.)	PSACR, dB (TIA Mn.)	ACRF, dB (TIA Mn.)	PSACRF, dB (TIA Mn.)	RL, dB (TIA Mn.)
1	2,0	65,3	62,3	63,3	60,3	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	52,2	49,2	51,7	48,7	23,1

Frecuencia (MHz)	IL, dB (TIA Mx.)	NEXT, dB (TIA Mn.)	PSNEXT, dB (TIA Mn.)	ACR, dB (TIA Mn.)	PSACR, dB (TIA Mn.)	ACRF, dB (TIA Mn.)	PSACRF, dB (TIA Mn.)	RL, dB (TIA Mn.)
8	5,8	51,8	48,8	46,0	43,0	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,3	44,3	39,0	36,0	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	36,5	33,5	37,7	34,7	25,0
25	10,4	44,3	41,3	33,9	30,9	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	31,2	28,8	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	21,4	18,4	27,8	24,8	21,5
100	22,0	35,3	32,3	13,3	13,3	23,8	20,8	20,1

## ? Certificaciones y normativas

- **UL Verified:** E257905 (verificado conforme a TIA-568.2-D CAT.5E)
- **ETL 4 conexiones:** 3075278-003
- **ISO 9001/ISO 14001:** A1969/A10659
- **ANATEL:** 00036-08-00256
- **Normas internacionales:** TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705
- **Normativa RoHS:** Cable conforme a la Directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- **Garanta:** 12 meses

## ? Glosario técnico

Trmino	Definición
U/UTP	Cable sin blindaje (Unshielded) con 4 pares trenzados sin pantalla comn exterior
NEXT (Near End Crosstalk)	Interferencia capacitiva entre pares en el extremo cercano del cable; menores valores indican menor diafona
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)	Relacin entre atenuacin e interferencia; indica la capacidad de transmisin sin degradacin
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que permite transmitir energia elctrica junto con datos a travs del mismo cable Ethernet
Impedancia caracterstica	Resistencia elctrica que el cable presenta a las ondas de seal; crtica para integridad de datos en altas frecuencias
Retraso de propagacin	Tiempo que tarda la seal en recorrer 100 m de cable; afecta la sincronizacin en redes de larga distancia
CMX (Plenum/Riser rated)	Clasificacin de flamabilidad que garantiza retardo de llama segn norma IEC 60332-1, seguro para uso en interiores

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



**CABLE F-UTP CAT6A  
LSZH-3 23AWG  
GIGALAN ECO VERDE  
305M**

Codigo: **85527**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA  
23370095**  
\$244.290 +iva



**CABLE U-UTP CAT6  
CM 24AWG MULTILAN  
GRIS 305M**

Codigo: **85987**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA  
23400149**  
\$142.090 +iva



**BDN CABLE U-UTP  
CAT6 COBRE CE  
24AWG BLANCO 305M**

Codigo: **60757**  
Marca: **BDN  
BDN-6CE**  
\$125.820 +iva



**BDN CABLE U-UTP  
CAT6 COBRE 24AWG  
BLANCO 305M**

Codigo: **60785**  
Marca: **BDN  
BDN-6100C**  
\$119.970 +iva



**CABLE U-UTP CAT6  
LSZH-3 23AWG  
GIGALAN ECO AZUL  
305M**

Codigo: **85330**  
Marca: **FURUKAWA-  
LIGHTERA  
23400196**  
\$182.720 +iva