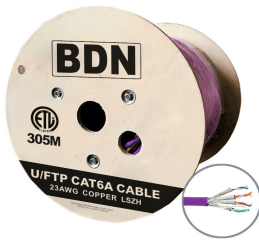


BDN CABLE U-FTP CAT6A COBRE LSZH ETL 23AWG VIOLETA 305M



\$189.700 \$225.743 con IVA

- Código: **60729**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-6AVETL**

TIENDAS

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



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

? Descripción general

El cable U/FTP Categoría 6A de BDN es una solución de cableado estructurado de alto rendimiento diseñada para infraestructuras de red moderna que requieren velocidades superiores a Gigabit Ethernet. Este cable utiliza conductores de cobre sólido 23AWG con aislamiento de polietileno expandido y pantalla de polister aluminio para proporcionar máxima blindaje electromagnético, asegurando integridad de señal en ambientes con interferencia.

Con vaina LSZH (bajo humo cero halógeno) de color violeta y certificación ETL, el cable es idóneo para instalaciones que demandan seguridad y conformidad normativa. Su construcción de 4 pares trenzados individualmente pantallados con drenaje de cobre garantiza impedancia controlada y desempeño superior en todo el rango de frecuencias hasta 500 MHz, soportando aplicaciones de próxima generación como 10GBASE-T.

? Características principales

- **Conductor:** Cobre sólido 23AWG con resistencia máxima 93.8 Ω /km a 20C
- **Aislamiento:** Polietileno expandido individualizado por par garantizando capacitancia nominal 75.6 nF/100m
- **Blindaje:** Cinta de polister aluminio con solapamiento mínimo 15% y contacto continuo con hilo de drenaje de cobre
- **Vaina:** LSZH (Low Smoke Zero Halogen) color violeta, 7.0 mm 0.3 mm de diámetro exterior
- **Conformidad normativa:** RoHS 2002/95/EC, REACH/SVHC (EC) 1907/2006, CPR Dca-s2, d2, a1
- **Velocidad de propagación:** 74% optimizando tiempo de transmisión
- **Retardo máximo:** 45 ns/100m garantizando sincronismo en redes críticas
- **Resistencia de aislamiento:** 5000 M Ω mínimo ofreciendo máxima seguridad eléctrica
- **Tensión máxima de instalación:** 110 N durante tendido sin comprometer conductores
- **Radio de curvatura:** 8x diámetro del cable (56 mm) durante instalación
- **Código de par:** Par 1: White/Blue y Blue; Par 2: White/Orange y Orange; Par 3: White/Green y Green; Par 4: White/Brown y Brown

? Especificaciones tcnicas

| Parmetro | Valor |
|---|---|
| Modelo | BDN-6AVETL |
| Categoria | 6A U/FTP LSZH |
| Conductor | Cobre slido 23AWG |
| Aislamiento primario | Polietileno expandido |
| Configuracin de pares | 4 pares individuales pantallados con tape aluminio-polister |
| Material de vaina | LSZH (Low Smoke Zero Halogen) |
| Color de vaina | Violeta |
| Dimetro exterior | 7.0 mm 0.3 mm |
| Longitud de bobina | 305 metros |
| Capacitancia nominal (1 kHz) | ?5.6 nF/100m |
| Desequilibrio capacitivo par-tierra | ?1600 pF/km |
| Velocidad de propagacin | 74% |
| Retardo de propagacin mximo | 45 ns/100m |
| Resistencia DC conductor (20C) | 93.8 ?/km |
| Desequilibrio resistencia conductor (20C) | 2% |
| Resistencia mnima de aislamiento | 5000 M? |
| Voltaje mximo de operacin | 300 V |
| Temperatura de operacin | -20C a +60C |
| Temperatura de instalacin | 0C a +50C |
| Temperatura de almacenamiento | -20C a +70C |
| Fuerza tensil mxima durante instalacin | 110 N |
| Radio mnimo de curvatura (instalacin) | 8x dimetro del cable = 56 mm |

? Rendimiento de Inea de transmisin a 20C

| Frecuencia (MHz) | Atenuacin (dB/100m) | NEXT (dB) | ACR Mn (dB) | PSNEXT (dB) | ELFEXT (dB) | PSELFEXT (dB) | PSANEXT (dB) | Prdida de retorno (dB) |
|------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|------------------------|
| 1 | 1.8 | 95.0 | 93.2 | 95.0 | 68.0 | 65.0 | - | - |
| 4 | 3.8 | 66.3 | 62.5 | 66.3 | 58.0 | 55.0 | 76.5 | 23 |
| 10 | 5.9 | 60.3 | 54.4 | 60.3 | 50.0 | 47.0 | 72.5 | 25 |
| 20 | 8.4 | 55.8 | 47.4 | 55.8 | 44.0 | 41.0 | 69.5 | 25 |
| 62.5 | 15.0 | 48.4 | 33.4 | 48.4 | 34.1 | 31.1 | 64.5 | 21.5 |
| 100 | 19.1 | 45.3 | 26.2 | 45.3 | 30.0 | 27.0 | 62.5 | 20.1 |
| 250 | 31.1 | 29.3 | -8.2 | 39.3 | 22.0 | 19.0 | 56.5 | 17.3 |
| 500 | 45.3 | 34.8 | -10.5 | 34.8 | 16.0 | 13.0 | 52.0 | 17.3 |

? Certificaciones y normativas

- **ISO/IEC 11801 2 Edicin:** Cumplimiento de estndares internacionales de cableado estructurado

- **ANSI/TIA 568-C2:** Certificacin norteamericana de telecomunicaciones
- **EN 50173:** Normativa europea de sistemas de cableado de banda ancha en edificios
- **IEC 61156-5:** Cable de pares equilibrados para aplicaciones de comunicacin
- **EN 50288-3-1:** Especificaciones tcnicas para cables de pares metlicos
- **RoHS 2002/95/EC:** Restriccin de sustancias peligrosas
- **REACH/SVHC (EC) 1907/2006:** Registro, evaluacin, autorizacin y restriccin de qumicos
- **CPR Dca-s2, d2, a1:** Reglamento de Productos de Construccin europeo
- **Supera requisitos de:** IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034
- **Certificacin ETL:** Validacin de tercera parte independiente

? Glosario tcnico

| Trmino | Definicin |
|-------------------------|--|
| U/FTP | Unshielded/Foil Twisted Pair: par trenzado con pantalla de foil en cada par pero sin pantalla general, proporcionando blindaje individual optimizado |
| LSZH | Low Smoke Zero Halogen: material de vaina que no emite gases txicos halogenados al quemarse, mejorando seguridad en espacios cerrados |
| NEXT | Near End Crosstalk: diafona en el extremo cercano, mide interferencia entre pares en el punto de transmisin |
| ACR | Attenuation to Crosstalk Ratio: relacin entre atenuacin y diafona, indica margen de calidad de transmisin |
| ELFEXT | Equal Level Far End Crosstalk: diafona en extremo lejano normalizada por atenuacin, crtico para aplicaciones full-duplex |
| Velocidad de propagacin | Porcentaje de la velocidad de la luz a la que las seales se propagan en el cable, 74% es ptimo para Cat6A |
| Impedancia | Resistencia caracterstica del cable a la propagacin de seales, tpicamente 100 \pm 15% para Cat6A |
| Retardo de propagacin | Tiempo que tarda una seal en recorrer 100 metros de cable, mximo 45 ns garantiza sincronismo en distancias largas |

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



**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