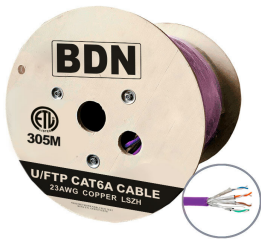


BDN CABLE U-FTP CAT6A COBRE LSZH ETL 23AWG VIOLETA 305M



\$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 técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	BDN-6AVETL
Categoría	6A U/FTP LSZH
Conductor	Cobre sólido 23AWG
Aislamiento primario	Poliétileno expandido
Configuración de pares	4 pares individuales pantallados con tape aluminio-polister
Material de vaina	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Color de vaina	Violeta
Diámetro exterior	7.0 mm 0.3 mm
Longitud de bobina	305 metros
Capacitancia nominal (1 kHz)	75.6 nF/100m
Desequilibrio capacitivo par-tierra	71600 pF/km
Velocidad de propagación	74%
Retardo de propagación máximo	45 ns/100m
Resistencia DC conductor (20C)	93.8 Ω /km
Desequilibrio resistencia conductor (20C)	2%
Resistencia mínima de aislamiento	5000 M Ω
Voltaje máximo de operación	300 V
Temperatura de operación	-20C a +60C
Temperatura de instalación	0C a +50C
Temperatura de almacenamiento	-20C a +70C
Fuerza tensil máxima durante instalación	110 N
Radio mínimo de curvatura (instalación)	8x diámetro del cable = 56 mm

? Rendimiento de línea de transmisión a 20C

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR Mn (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)	PSANEXT (dB)	Pérdida 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 Edición:** Cumplimiento de estándares 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