

BDN CABLE U-UTP CAT6 COBRE LSZH 23AWG VIOLETA 305M



\$138.080 \$164.315 con IVA

- Código: **60766**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-6VETL**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- 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-UTP categoría 6 BDN-6VETL es un conductor de red de cobre puro diseñado para transmisión de datos en redes de área local (LAN) de alto rendimiento. Su construcción sin blindaje (UTP) proporciona versatilidad para instalaciones en ductos, bandejas y canaletas, mientras que su cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen) garantiza seguridad en entornos críticos como edificios comerciales, hospitales, centros de datos y espacios públicos donde se requiere minimizar la emisión de humos tóxicos en caso de incendio.

Disponible en bobina de 305 metros con conductor de 23 AWG, este cable cumple con los estándares internacionales de cableado estructurado para categoría 6, soportando velocidades de hasta 10 Gbps en distancias de hasta 55 metros, siendo completamente compatible con aplicaciones Gigabit Ethernet y expansiones futuras de infraestructura de red.

? Características principales

- **Tipo de cable:** U-UTP (pares trenzados no apantallados), sin blindaje general
- **Categoría:** Categoría 6 (Cat6), certificado para velocidades Gigabit Ethernet
- **Material del conductor:** Cobre 100%, garantizando máxima conductividad eléctrica y durabilidad
- **Calibre del conductor:** 23 AWG (0,57 mm), óptimo para balance entre flexibilidad y resistencia mecánica
- **Cubierta exterior:** LSZH (Low Smoke Zero Halogen), libre de halógenos y con mínima emisión de humo tóxico en caso de incendio
- **Color:** Violeta, facilita la identificación visual en infraestructuras de red complejas y multi-cable
- **Longitud por bobina:** 305 metros, minimiza empalmes en instalaciones medianas y reduce costos de mano de obra
- **Peso total:** 12.200 kg, manejable para instalación manual de una o dos personas
- **Impedancia característica:** 100 ohm 15%, conforme a especificación IEEE 802.3
- **Compatibilidad de conectores:** RJ45 estándar (8P8C), compatible con todo equipamiento Ethernet convencional
- **Número de pares:** 4 pares trenzados, configuración estándar para transmisión de datos

?? Aplicaciones

- Cableado de distribución horizontal en edificios comerciales de múltiples pisos

- Infraestructura de redes Gigabit Ethernet en centros de datos y salas servidores
- Instalaciones en hospitales, clínicas y centros de salud con requisitos de seguridad contra incendios
- Sistemas de vigilancia, control y seguridad en instalaciones críticas (bancos, institutos públicos)
- Cableado de campus (inter-edificios) en complejos que requieren cumplimiento normativo de bajo humo
- Redes inalámbricas con cableado dorsal (backbone) de apoyo en estructuras de múltiples pisos
- Retrofitting y actualización de infraestructura existente con requisitos de baja emisión de humo
- Instalaciones en espacios de evacuación rápida y ocupación masiva (hoteles, universidades, auditorios)

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	BDN-6VETL
Tipo de cable	U-UTP (Unshielded Twisted Pair)
Categoría	Categoría 6 (Cat6)
Material del conductor	Cobre 100%
Calibre AWG	23 AWG
Diámetro del conductor	0,57 mm
Número de pares	4 pares trenzados
Material de cubierta	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Color	Violeta
Longitud por bobina	305 metros
Peso total	12.200 kg
Volumen de embalaje	0.038 m
Impedancia característica	100 ohm 15%
Capacitancia (típica)	52 pF/m
Resistencia DC máxima	9.38 ohm/100m
Velocidad de propagación	64% de la velocidad de luz
Frecuencia de operación	Hasta 250 MHz (Cat6)
Temperatura de operación	-20C a +60C
Temperatura de almacenamiento	-40C a +70C
Humedad relativa máxima	95% (no condensante)
Rango de velocidad de transmisión	Hasta 10 Gbps (en distancias de 55 m)
Distancia máxima recomendada	100 metros (con atenuación estándar)
Compatibilidad de conectores	RJ45 estándar (8P8C)
Normas aplicables	IEC 61156-5, TIA/EIA-568B

? Glosario técnico

Término	Definición
U-UTP	Cable de pares trenzados sin blindaje general, donde cada par está aislado pero la cubierta externa carece de malla de apantallamiento, ideal para instalaciones sin interferencia severa
LSZH	Material de cubierta que no emite humos halógenos tóxicos al quemarse, esencial en espacios cerrados y de evacuación rápida para protección de ocupantes

Trmino	Definicin
Categoria 6 (Cat6)	Especificacin de cable Ethernet que soporta hasta 10 Gbps en distancias de 55 m y 1 Gbps hasta 100 m, con soporte para futuras ampliaciones
AWG	American Wire Gauge; estndar de calibracin de dimetro de conductores; menor nmero indica mayor grosor y mejor conductividad
Impedancia caracterstica	Resistencia nominal al flujo de corriente alternada en el cable, crtica para integridad de seal digital y prevencin de reflexiones
Par trenzado	Tcnica de enrollamiento de dos conductores que reduce interferencia electromagntica (EMI) y diafona (crosstalk) mediante cancelacin de campos
Velocidad de propagacin	Porcentaje de la velocidad de la luz a la que una seal elctrica viaja a travs del conductor; en Cat6 tpicamente 64%

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



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

Codigo: **60785**
 Marca: **BDN**
BDN-6100C
 \$104.900 +iva



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

Codigo: **85987**
 Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA**
23400149
 \$131.160 +iva



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

Codigo: **85527**
 Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA**
23370095
 \$225.500 +iva



**BDN CABLE U-UTP
CAT6 EXTERIOR CON
MENSAJERO NEGRO
305M**

Codigo: **60798**
 Marca: **BDN**
BDN-6EXM100CN
 \$182.420 +iva



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

Codigo: **85700**
 Marca: **FURUKAWA-
LIGHTERA**
23400198
 \$186.150 +iva