

BDN CABLE U-UTP CAT5E MULTIFILAR 24AWG BLANCO 305M



\$86.940 \$103.459 con IVA

- Código: **60761**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-5EMF100C**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



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

? Descripción general

El cable U-UTP CAT5E multifilar 24AWG BDN-5EMF100C es un conductor de cobre trenzado sin blindaje, especialmente formulado para redes de comunicación de datos y telecomunicaciones. Fabricado con cuatro pares de conductores de cobre puro aislados individualmente en HDPE de alta densidad, proporciona una solución confiable y económica para instalaciones de cableado estructurado en interiores y aplicaciones de distribución en edificios.

Su construcción multifilar permite flexibilidad superior en canalizaciones y soportes, mientras que la chaqueta PVC-CMR de nueva formulación garantiza cumplimiento normativo en espacios de retorno de aire y plenum cuando corresponda. Disponible en bobina de 305 metros, es ideal para proyectos medianos a grandes que requieren rendimiento consistente sin comprometer presupuesto.

? Características principales

- **Configuración de pares:** 4 pares trenzados (8 conductores totales)
- **Calibre del conductor:** 24 AWG (0.511 mm de diámetro nominal)
- **Material del conductor:** Cobre puro de alta pureza
- **Aislamiento:** HDPE (Polietileno de alta densidad) con espesor de 0.2 mm y diámetro exterior de 0.92 mm 0.02 mm
- **Códigos de color:** Azul/Blanco, Naranja/Naranja con blanco, Verde/Verde con blanco, Marrón/Marrón con blanco
- **Paso de pares:** 12 mm (azul/blanco), 16 mm (naranja), 14 mm (verde), 18 mm (marrón)
- **Relleno interior:** Cordón de 300D tipo ripstop para mantener geometría de pares
- **Chaqueta externa:** PVC-CMR blanco (nueva formulación retardante de fuego), diámetro 5.0 mm 0.02 mm, espesor 0.55 mm
- **Superficie:** Acabado liso para facilitar instalación
- **Resistencia de aislamiento:** $\geq 80 \Omega$ por 1000 pies a 20°C
- **Corriente permisible:** 0.5 A máximo por conductor
- **Voltaje nominal:** ≥ 30 V
- **Rango de temperatura de operación:** -60°C a +75°C
- **Longitud por bobina:** 305 metros

- **Peso aproximado:** 7.9 kg

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	BDN-5EMF100C
Tipo de cable	CAT5E UTP Stranded (multifilar)
Número de pares	4 pares (8 conductores)
Calibre del conductor	24 AWG
Diámetro del conductor	70.16 0.01 mm
Material del conductor	Cobre puro
Rango de traba lengua del conductor	150-180 M
Material de aislamiento	HDPE (Polietileno de alta densidad)
Diámetro exterior HDPE	0.92 mm 0.02 mm
Espesor HDPE	0.2 mm
Código de color de pares	Azul/Blanco, Naranja/Naranja-Blanco, Verde/Verde-Blanco, Marrn/Marrn-Blanco
Paso de pares (Azul/Blanco)	12 mm
Paso de pares (Naranja)	16 mm
Paso de pares (Verde)	14 mm
Paso de pares (Marrn)	18 mm
Material de relleno	Cordn ripstop 300D
Material de chaqueta	PVC-CMR (nuevo compuesto retardante)
Color de chaqueta	Blanco
Diámetro exterior PVC	5.0 mm 0.02 mm
Espesor PVC	0.55 mm
Acabado de superficie	Liso
Resistencia de aislamiento (a 1000 pies, 20C) ? 80 ?	
Corriente permitida por conductor	0.5 A
Voltaje nominal	? 30 V
Temperatura de operación	-60C a +75C
Longitud de bobina	305 m
Tamaño de caja de empaque	33.5 cm x 33.5 cm x 20 cm
Peso aproximado	7.9 kg
Volumen aproximado	0.031 m

? Certificaciones y normativas

- **ISO/EIA 11801:** Norma internacional de cableado de telecomunicaciones en edificios
- **TIA/EIA 568-B:** Estndares estadounidenses de cableado de telecomunicaciones
- **IEC 6156-5:** Norma internacional para cables de pares equilibrados
- **CE, RoHS, ISO:** Cumplimiento de directivas europeas de seguridad y medio ambiente
- **Certificación CMR:** Clasificación de retardo de fuego para espacios de plenum y retorno de aire

? Contenido del paquete

- 1 bobina de cable U-UTP CAT5E multifilar 24 AWG BDN-5EMF100C
- Longitud total: 305 metros
- Presentacin: bobina de cartn estndar de 33.5 cm x 33.5 cm x 20 cm

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
UTP (Unshielded Twisted Pair)	Cable de pares trenzados sin blindaje, donde los conductores se trenzan entre s para reducir interferencia electromagntica sin necesidad de malla protectora metlica.
CAT5E (Categora 5 Enhanced)	Estndar de cableado de telecomunicaciones certificado para transmisin de datos de hasta 1 Gbps en distancias de hasta 100 metros, mejora de la categoria 5 original.
Multifilar (Stranded)	Conductor compuesto por mltiples filamentos de cobre trenzados entre s, ofreciendo mayor flexibilidad comparado con conductores slidos (monofilar).
AWG (American Wire Gauge)	Sistema estndar estadounidense de calibracin de cables; 24 AWG es un calibre delgado con resistencia mayor, comn en telecomunicaciones de datos.
HDPE (High-Density Polyethylene)	Polielileno de alta densidad utilizado como aislante dielctrico en conductores de cables, proporciona resistencia y flexibilidad a cambios de temperatura.
PVC-CMR	Policloruro de vinilo con clasificacin de retardo de fuego CMR (Communications Riser), cumple normativas de seguridad para instalaciones en espacios de retorno de aire y plenum.
Paso de pares (Pitch)	Distancia en milímetros en la que un par trenzado completa una vuelta completa; diferentes pasos en cada par minimizan diafona (crosstalk) entre pares.
Ripstop	Material de refuerzo textil con patrón entrelazado que resiste desgarros; en cables se utiliza como relleno central (cordn ripstop) para mantener geometra de pares.

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 CAT6 LSZH-3 23AWG GIGALAN ECO VERDE 305M	CABLE U-UTP CAT6 CM 24AWG MULTILAN GRIS 305M	BDN CABLE U-UTP CAT6 COBRE CE 24AWG BLANCO 305M	BDN CABLE U-UTP CAT6 COBRE 24AWG BLANCO 305M	CABLE U-UTP CAT6 LSZH-3 23AWG GIGALAN ECO AZUL 305M
Codigo: 85527 Marca: FURUKAWA-LIGHTERA 23370095 \$244.290 +iva	Codigo: 85987 Marca: FURUKAWA-LIGHTERA 23400149 \$142.090 +iva	Codigo: 60757 Marca: BDN BDN-6CE \$125.820 +iva	Codigo: 60785 Marca: BDN BDN-6100C \$119.970 +iva	Codigo: 85330 Marca: FURUKAWA-LIGHTERA 23400196 \$182.720 +iva