

CABLE CITOFONIA C/CHAQUETA 200M COBRE



\$82.370 \$98.020 con IVA

- Código: **29212**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-CIT2X1MM**

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 de citafona BDN-CIT2X1MM es un conductor de dos pares trenzados fabricado con cobre 100% desnudo de alta pureza, especialmente optimizado para aplicaciones de sistemas de intercomunicación (citafona) en edificios residenciales y comerciales. Su construcción con conductores soldados de 18 AWG y aislamiento PVC robusto lo hace resistente a variaciones ambientales y manipulación continua durante la instalación en canaletas, conductos y muebles técnicos.

Este cable proporciona una transmisión de señal de audio confiable con características eléctricas precisas para citafona, minimizando la atenuación de la señal en recorridos largos gracias a su baja resistencia DC y capacitancia controlada. Su trenzado de 3,00 pulgadas de largo de paso optimiza el acoplamiento entre conductores, garantizando comunicación nítida y sin interferencias. Es la solución estándar en la industria de seguridad, telecomunicaciones y acceso para comunicación puerta-interno, portera y sistemas de anuncios en edificios de múltiples unidades.

? Características principales

- **Conductores:** 2 18 AWG soldados de cobre desnudo de alta pureza (100% cobre), garantizando máxima conductividad eléctrica
- **Aislamiento:** PVC de 0,010 pulgadas de espesor (mínimo 90% del espesor especificado), color beige, resistente a humedad y abrasión
- **Código de colores:** Negro y rojo para fácil identificación de polaridad y conexiones correctas
- **Longitud de trenzado:** 3,00 pulgadas de largo de paso para óptimo acoplamiento y minimización de interferencia electromagnética
- **Dimetro nominal del cable:** 0,38 mm para facilidad de instalación en canaletas, conductos y guías de bajo espacio
- **Espesor de chaqueta:** 1,52 mm para protección mecánica robusta durante instalación y en servicio
- **Peso:** 20 lbs por metro para cálculo preciso de cargas en estructuras de soporte y bandejas
- **Cordón desgarrado (Ripcord):** Incluido para extracción rápida y segura del aislamiento sin daño a los conductores
- **Marcado de identificación:** Inyección de tinta superficial con leyenda CABLE DE CITOFONIA BDN 2x1MM 100% Cu y metraje para trazabilidad

- **Resistencia DC:** 6,385 Ω por 1000 pies a 68 F, optimizada para minimizar cada de tensin en instalaciones de media distancia
- **Capacitancia:** 11,05 pF/pie, controlada para mantener integridad de seal de audio y evitar distorsin

?? Aplicaciones

- Sistemas de citafona y intercomunicacin en edificios residenciales multiunitarios
- Portera electrnic y control de acceso a complejos residenciales y comerciales
- Comunicacin interna en oficinas, centros administrativos y corporativos
- Sistemas de avisos y anuncios por audio en centros comerciales y espacios pblicos
- Redes de comunicacin de seguridad en complejos residenciales, hoteles y hospitales
- Instalaciones de telecomunicaciones de corto y medio alcance en edificios
- Sistemas de interfono en torres residenciales, condominios y complejos de apartamentos

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	BDN-CIT2X1MM
Marca	BDN
Tipo de producto	Cable de citafona de dos pares
Calibre AWG / Composicin	18 AWG slido
Material del conductor	Cobre desnudo 100%
Nmero de conductores	2
Espesor de aislamiento individual	0,010 pulgadas (mnimo 90% del espesor especificado)
Material de aislamiento	PVC (Policloruro de Vinilo)
Color del aislamiento	Beige
Cdigo de colores de conductores	Negro y rojo
Largo de trenzado (pairs lay length)	3,00 pulgadas
Encordador (Binder)	N/A
Pantalla/Shield	N/A
Conductor de drenaje	N/A
Dimetro nominal del cable	0,38 mm
Espesor de chaqueta exterior	1,52 mm
Peso	20 lbs por metro
Cordn desgarrador (Ripcord)	S
Resistencia DC	6,385 Ω por 1000 pies a 68 F (20 C)
Capacitancia	11,05 pF/pie
Tipo de marcado	Inyeccin de tinta superficial
Leyenda de marcado	CABLE DE CITOFONIA BDN 2x1MM 100% Cu XXX METERS
Presentacin comercial	Rollo de 200 metros

? Glosario tcnico

Trmino

Definicin

AWG (American Wire Gauge)	Sistema de calibracin de conductores elctricos estadounidenses; a menor nmero AWG, mayor dimetro y menor resistencia; 18 AWG es tpico para audio de baja potencia.
Cobre desnudo (Bare Copper)	Conductor de cobre sin recubrimiento adicional; ofrece mxima conductividad y es estndar en aplicaciones de audio y baja tensin.
Resistencia DC	Oposicin al flujo de corriente continua en el conductor expresada en ohmios (?); afecta directamente la cada de tensin en distancias largas.
Capacitancia	Propiedad del cable que almacena carga elctrica entre sus conductores, expresada en picofaradios por pie (pF/ft); afecta distorsin y atenuacin de seal de audio.
PVC (Policloruro de Vinilo)	Material aislante termoplstico comn en cables; ofrece proteccin contra humedad, abrasin y variaciones de temperatura moderadas (hasta ~80 C).
Ripcord (Cordn desgarrado)	Hilo de nylon o fibra sinttica embebido en el aislamiento que permite separar capas de manera controlada sin daar los conductores internos.
Largo de trenzado (Pairs lay length)	Distancia longitudinal en la que un par de conductores completa una vuelta helicoidal; valores menores mejoran acoplamiento y blindaje de interferencia inductiva.
Citafona	Sistema de intercomunicacin de audio bidireccional, tpicamente usado en portera, acceso a edificios y comunicacin interna sin video (a diferencia de videoportero).

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
