

CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X16 AWG C-P FPLR



\$204.760 \$243.664 con IVA

- Código: **60783**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **UL1424FPLR216-CP**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**

BDN

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

? Descripción general

Cable de alarma de incendio clasificación FPLR (Fire Alarm Cable, Riser) fabricado por BDN conforme al estándar UL1424. Compuesto por dos conductores soldados de cobre desnudo calibre 16 AWG con aislamiento de polipropileno, blindaje integral de foil de aluminio-polister (BDNfoil) y cubierta exterior de PVC con propiedades de resistencia al fuego. Su construcción específica lo capacita para instalaciones verticales en edificios de múltiples pisos donde se requiere contención de humo y fuego, garantizando la integridad de la seal durante condiciones de emergencia.

El cable está diseñado para cumplir con códigos de construcción exigentes y normativas internacionales de seguridad, asegurando confiabilidad en sistemas críticos de protección contra incendios donde la integridad de las comunicaciones es vital.

? Características principales

- **Conductores:** 2 conductores soldados de cobre desnudo (BC - Bare Copper) calibre 16 AWG
- **Aislamiento:** Polipropileno (PP) con espesor de pared de 0,007 pulgadas, brindando flexibilidad sin comprometer protección
- **Blindaje integral:** Foil de aluminio-polister (BDNfoil) que atenua interferencia electromagnética (EMI) y radiofrecuencia (RFI)
- **Cubierta exterior:** PVC clasificado FPLR con espesor de 0,017 pulgadas, resistente al fuego y propagación de llama
- **Código de colores:** Conductor 1 negro, Conductor 2 rojo para identificación clara y rápida en instalación
- **Dimetro nominal:** 0,324 pulgadas, optimizado para instalación en conductos y canaletas estándar
- **Ripcord integrado:** Cordón de nylon que facilita el pelado longitudinal sin dañar conductores internos
- **Capacidad mecánica:** Tensión máxima recomendada de 53,200 libras; radio de curvatura mínimo de 1,6 pulgadas
- **Peso ligero:** 19 libras por 1000 pies, reduciendo carga estructural en instalaciones verticales
- **Rango de temperatura:** -20C a +75C para operación confiable en diversos entornos

?? Aplicaciones

- Sistemas de alarma de incendio y protección contra incendios en edificios comerciales e industriales
- Circuitos de detección y monitoreo de dispositivos de seguridad (detectores de humo, calor, agua)

- Circuitos de control e iniciacin en paneles de control de incendios
- Redes de circuitos de notificacin (altavoces, luces estroboscópicas, campanas de alarma)
- Sistemas de audio y sealizacin integrados en redes de seguridad
- Instalaciones verticales (riser) en edificios de mltiples pisos con requisitos de cdigo de fuego
- Espacios plenum y conductos de aire donde se requiere clasificacin FPLR
- Centros de datos, hospitales, hoteles y complejos residenciales de alta ocupacin

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Cdigo de modelo	1424FPLR216-CP
Nmero de conductores	2
Calibre AWG	16
Tipo de conductor	Slido (Solid)
Material del conductor	Cobre desnudo (BC - Bare Copper)
Material de aislamiento	Polipropileno (PP)
Espesor de aislamiento	0,007 pulgadas (0,178 mm)
Material de cubierta exterior	PVC - Cloruro de polivinilo (Polyvinyl Chloride)
Espesor de cubierta exterior	0,017 pulgadas (0,432 mm)
Dimetro nominal general	0,324 pulgadas (8,23 mm)
Peso a granel	19 libras/1000 pies (28,3 kg/km)
Longitud de paso de cableado	2,750 pulgadas (69,85 mm)
Direccin de cableado	Izquierda (Left Hand)
Torsiones de cableado	4,400 torsiones/pie
Cdigos de color de conductores	Conductor 1: Negro; Conductor 2: Rojo
Ripcord exterior	S (facilitador de pelado)
Rango de temperatura operativa	-20C a +75C
Tensin mxima recomendada de traccin	53,200 libras (24,1 toneladas)
Radio de curvatura mnimo	1,6 pulgadas (40,64 mm)
Inductancia nominal	0,150 H/pie
Capacitancia conductor a conductor	55,000 pF/pie
Capacitancia conductor a otros conductores y blindaje	99,000 pF/pie
Resistencia DC del conductor @ 20C	6,4 Ohm/1000 pies
Resistencia DC del blindaje @ 20C	17,900 Ohm/1000 pies
Voltaje operativo mximo	300 V RMS
Corriente mxima recomendada	5 Amperios por conductor @ 25C (con aumento de temperatura de 10C)

? Certificaciones y normativas

- **Estndar UL1424:** Cumplimiento completo para cables de alarma de incendio clasificacin FPLR (Fire Alarm Cable, Riser)
- **Cumplimiento RoHS:** S - Directiva de restriccin de sustancias peligrosas
- **Clasificacin FPLR:** Aprobado para uso en instalaciones verticales con requisitos de contencin de humo y propagacin limitada de fuego

- **Compatibilidad de cdigos:** Cumple con normas de construccion internacionales incluyendo NFPA 72 para sistemas de alarma de incendio

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
FPLR	Fire Alarm Cable, Riser ? Clasificacin de cable de alarma de incendio para instalaciones verticales con propiedades de resistencia al fuego y contencin de humo.
AWG	American Wire Gauge ? Sistema de medicin de calibre de conductores elctricos; 16 AWG equivale a aproximadamente 1,29 mm de dimetro.
Blindaje Foil	Capa protectora de aluminio-polister que envuelve los conductores para atenuar interferencia electromagntica (EMI) y radiofrecuencia (RFI).
Polipropileno (PP)	Material termoplastico utilizado como aislante dielctrico que ofrece excelente flexibilidad y resistencia a la humedad.
Inductancia	Propiedad de un conductor que genera oposicin al cambio de corriente elctrica, medida en microhenrios por pie (H/ft).
Capacitancia	Capacidad de almacenar carga elctrica entre dos superficies conductoras separadas por un dielctrico, medida en picofaradios por pie (pF/ft).
Resistencia DC	Oposicin al flujo de corriente continua en un conductor a temperatura estndar de 20C, medida en ohmios por 1000 pies.
Ripcord	Cordn de nylon integrado longitudinalmente en la cubierta exterior que facilita el pelado sin daar los conductores internos.

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 INCENDIO UL ROJO BDN 2X16 AWG C-P LSZH 305M

Codigo: **60692**
 Marca: **BDN**
LSZH1424FPLR216CP
 \$245.800 +iva



CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X18 AWG C-P FPLR

Codigo: **60753**
 Marca: **BDN**
UL1424FPLR-CP
 \$113.620 +iva



CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X18 AWG S-P LSZH 305M

Codigo: **60755**
 Marca: **BDN**
LSZH1424FPLR
 \$110.850 +iva



CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X18 AWG S-P FPLR

Codigo: **60752**
 Marca: **BDN**
UL1424FPLR
 \$125.360 +iva



CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X18 AWG C/P LSZH

Codigo: **60758**
 Marca: **BDN**
LSZH1424FPLR-CP
 \$124.220 +iva