

## CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X16 AWG S/P FPLR



**\$179.660** \$213.795 con IVA

- Código: **60786**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **UL1424FPLR216**

### TIENDAS

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



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

### ? Descripción general

Cable de incendio FPLR (Fire Alarm Riser) modelo UL1424FPLR216-CP fabricado por BDN, específicamente diseñado para sistemas de protección contra incendios en aplicaciones comerciales verticales. Incorpora dos conductores soldados de cobre desnudo calibre 16 AWG con aislamiento de polipropileno de 0.007 pulgadas de espesor y chaqueta exterior de PVC de 0.017 pulgadas que proporciona durabilidad mecánica y resistencia ambiental. La construcción de conductores trenzados en sentido izquierdo con cordón de apertura integrado facilita la instalación y el mantenimiento en sistemas de riser verticales.

Este cable ha sido certificado conforme a la norma UL1424, cumpliendo con estándares de seguridad de Underwriters Laboratories (UL), regulación europea CE y directiva RoHS de restricción de sustancias peligrosas. Su perfil compacto de 0.324 pulgadas de diámetro nominal lo hace ideal para instalaciones en espacios reducidos y ductos conduct.

### ? Características principales

- **Conductores:** 2 conductores soldados de cobre desnudo (BC) calibre 16 AWG
- **Aislamiento:** Polipropileno (PP) con espesor de 0.007 pulgadas, proporciona aislamiento confiable a temperaturas operativas amplias
- **Chaqueta exterior:** PVC de 0.017 pulgadas de espesor con cordón de apertura (ripcord) para facilitar pelado sin dañar conductores
- **Diámetro nominal:** 0.324 pulgadas, optimizado para instalación compacta en ductos y sistemas vertical riser
- **Peso:** 19 libras/1000 pies, proporciona manejo sencillo durante la instalación
- **Rango de temperatura operativa:** -20C a +75C, compatible con ambientes variables en edificios comerciales
- **Tensión máxima de tracción recomendada:** 53.200 libras, permite tirada controlada sin riesgo de daño estructural
- **Radio mínimo de curvatura:** 1.6 pulgadas, facilita routing flexible en codos y cambios de dirección
- **Corriente máxima recomendada:** 5 amperios por conductor @ 25C con elevación de 10C
- **Voltaje máximo de operación:** 300 V RMS, adecuado para aplicaciones de bajo voltaje de control y alarma

## ?? Aplicaciones

- Sistemas de alarma y detección de incendios en edificios comerciales e industriales
- Circuitos de protección contra incendios y señalización en instalaciones de riser vertical
- Monitoreo y detección en sistemas de seguridad integrados
- Circuitos de notificación y anuncio en centros de control
- Circuitos de control y automatización de sistemas de extinción
- Instalaciones de audio asociadas a sistemas de alarma de emergencia
- Circuitos iniciadores en paneles de control de incendios

## ? Especificaciones técnicas

| Parámetro  | Valor   |
|--|---|
| Número de conductores                              | 2   |
| Calibre AWG  | 16  |
| Tipo de conductor                                  | Slido   |
| Material del conductor                             | Cobre desnudo (BC - Bare Copper)                  |
| Material de aislamiento                            | Polipropileno (PP)                                |
| Espesor del aislamiento                            | 0.007 pulgadas                                    |
| Material de chaqueta exterior                      | PVC (Polyvinyl Chloride)                          |
| Espesor de chaqueta exterior                       | 0.017 pulgadas                                    |
| Código de apertura (Ripcord)                       | S   |
| Diámetro nominal del cable                         | 0.324 pulgadas                                    |
| Longitud de cableado (pitch)                       | 2.750 pulgadas                                    |
| Dirección de trenzado                              | Izquierda (Left Hand)                             |
| Torsiones  | 4.400 twists/ft                                   |
| Color conductor 1                                  | Negro   |
| Color conductor 2                                  | Rojo  |
| Peso del cable                                     | 19 lbs/1000 ft                                    |
| Rango de temperatura operativa                     | -20C a +75C                                       |
| Tensión máxima de tracción recomendada             | 53.200 libras                                     |
| Radio mínimo de curvatura/eje menor                | 1.6 pulgadas                                      |
| Inductancia nominal                                | 0.150 H/ft  |
| Capacitancia conductor a conductor                 | 55.000 pF/ft                                      |
| Capacitancia conductor a otro conductor y blindaje | 99.000 pF/ft                                      |
| Resistencia DC del conductor @ 20C                 | 6.4 $\Omega$ /1000 ft                             |
| Resistencia DC del blindaje exterior @ 20C         | 17.900 $\Omega$ /1000 ft                          |
| Voltaje máximo de operación                        | 300 V RMS   |
| Corriente máxima recomendada                       | 5 Amps por conductor @ 25C (10C temperatura rise) |

## ? Certificaciones y normativas

- **UL1424:** Estándar de Underwriters Laboratories para cables de alarma de incendios y sistemas de protección contra incendios en aplicaciones riser

- **UL:** Certificacin de seguridad elctrica de Underwriters Laboratories
- **CE:** Marcado de conformidad europea para cumplimiento de directivas europeas
- **RoHS:** Cumplimiento de Directiva 2011/65/UE de Restriccin de Sustancias Peligrosas de la Unin Europea

## ? Glosario tcnico

| Trmino             | Definicin   |
|--------------------|---|
| FPLR               | Fire Alarm Riser Cable ? cable de alarma de incendios clasificado para instalacin vertical en edificios con requisitos de seguridad mejorados |
| Inductancia        | Propiedad del cable para almacenar energia en un campo magntico, expresada en microhenrios por pie (H/ft)                                     |
| Capacitancia       | Propiedad del cable para almacenar carga elctrica entre conductores, expresada en picofaradios por pie (pF/ft)                                |
| Resistencia DC     | Resistencia elctrica en corriente continua a temperatura especfica, determinante de prdidas ohmicas en el conductor                           |
| Radio de curvatura | Curvatura mnima permitida sin daar la estructura fsica y propiedades elctricas del cable durante instalacin                                   |
| Pitch de trenzado  | Distancia lineal de una rotacin completa en el patrn de torsin de los conductores   |
| Cobre desnudo (BC) | Conductor de cobre sin revestimiento, proporciona mxima conductividad elctrica y mnima resistencia  |
| PVC                | Polyvinyl Chloride ? material termoplstico usado en chaqueta exterior para durabilidad mecnica y resistencia qumica                           |

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto: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