

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



**\$125.360** \$149.178 con IVA

- Código: **60752**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **UL1424FPLR**

### TIENDAS

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

**BDN**

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

### ? Descripción general

Cable multiconductor especializado en sistemas de protección contra incendios, fabricado conforme a la norma UL1424 (categoría Riser-FPLR). Compuesto por 2 conductores soldados de cobre desnudo calibre 18 AWG, con aislamiento en polipropileno de 0.007 pulgadas de espesor y chaqueta externa en PVC de 0.017 pulgadas, incluyendo cordón de extracción para facilitar el pelado. Especificado para instalaciones comerciales que requieren confiabilidad y cumplimiento normativo en circuitos críticos de seguridad.

Este cable está optimizado para minimizar pérdidas capacitivas e inductivas, permitiendo transmisión clara de señales en distancias moderadas. Su construcción robusta garantiza durabilidad en condiciones de instalación profesional, con protección inherente contra propagación de fuego gracias a su clasificación Riser-FPLR.

### ? Características principales

- **Norma de certificación:** UL1424FPLR Multi-Conductor para aplicaciones comerciales
- **Configuración de conductores:** 2 conductores soldados de cobre desnudo (BC), calibre 18 AWG
- **Material de aislamiento:** Polipropileno (PP) con espesor nominal de 0.007 pulgadas por conductor
- **Chaqueta exterior:** PVC (Cloruro de polivinilo) con espesor nominal de 0.017 pulgadas y cordón de extracción integrado
- **Código de color:** Conductor 1 Negro, Conductor 2 Rojo, para identificación clara en campo
- **Diámetro nominal total:** 0.147 pulgadas, permitiendo instalación en conductos estándar
- **Tensión máxima de operación:** 300 V RMS, adecuada para sistemas de bajo voltaje de seguridad
- **Rango de temperatura operativa:** -20C a +75C, con clasificación UL de 75C
- **Corriente máxima recomendada:** 5 Amperios por conductor a 25C con incremento de temperatura de 10C
- **Peso:** 20 lbs por 1000 pies, facilitando manejo en grandes longitudes
- **Radio mínimo de curvatura:** 1.5 pulgadas, permitiendo instalación en espacios reducidos
- **Tensión máxima de tracción:** 53.200 lbs, garantizando resistencia durante la instalación

### ?? Aplicaciones

- Sistemas de detección y alarma contra incendios en edificios comerciales e industriales
- Circuitos de iniciación (initiation circuits) en paneles de control de seguridad
- Circuitos de notificación de dispositivos de alerta (campanas, sirenas, luces estroboscópicas)
- Circuitos de monitoreo y supervisión en sistemas de protección contra incendios
- Cableado de señal en sistemas de control de acceso y evacuación
- Circuitos de audio para sistemas de comunicación de emergencia
- Interconexiones en centrales de monitoreo remoto de seguridad

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Norma aplicable	UL1424FPLR
Número de conductores	2
Calibre de conductor	18 AWG
Tipo de conductor	Slido desnudo de cobre (BC)
Espesor de aislamiento por conductor	0.007 pulgadas
Material de aislamiento	Polipropileno (PP)
Material de chaqueta exterior	PVC (Cloruro de polivinilo)
Espesor de chaqueta exterior	0.017 pulgadas
Código de extracción	S
Diámetro nominal del cable	0.147 pulgadas
Largo de cableado (lay length)	2.750 pulgadas
Dirección de cableado	Izquierda (Left Hand)
Torsión del cableado	4.400 torsiones/pie
Código de color Conductor 1	Negro
Código de color Conductor 2	Rojo
Rango de temperatura operativa	-20C a +75C
Clasificación de temperatura UL	75C
Peso del cable a granel	20 lbs/1000 pies
Tensión máxima de tracción recomendada	53.200 lbs
Radio mínimo de curvatura (eje menor)	1.5 pulgadas
Inductancia nominal	0.150 H/pie
Capacitancia conductor a conductor	55.000 pF/pie
Capacitancia conductor a otros conductores	99.000 pF/pie
Resistencia DC del conductor a 20C	6.4 Ohm/1000 pies
Resistencia DC de pantalla exterior nominal a 20C	17.900 Ohm/1000 pies
Voltaje máximo de operación	300 V RMS
Corriente máxima recomendada	5 Amperios por conductor a 25C (incremento de 10C)

## ? Certificaciones y normativas

- **UL1424FPLR:** Estándar estadounidense para cables multiconductores de protección contra incendios, clasificación Riser
- **Certificación UL:** Validación de seguridad y rendimiento según Underwriters Laboratories

- **Conformidad RoHS:** Cumple con la Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas de la Unión Europea
- **Conformidad CE:** Marcado de cumplimiento de normativas europeas aplicables

## ? Glosario técnico

Trmino	Definición
Riser-FPLR	Clasificación de cable de alarma contra incendios que puede ser instalado verticalmente en conductos o espacios de escaleras sin requerir protección adicional contra incendios.
AWG (American Wire Gauge)	Sistema de estandarización estadounidense que especifica el diámetro y sección transversal de conductores eléctricos; calibre 18 es relativamente delgado.
Lay Length	Distancia longitudinal en la cual los conductores completan una vuelta completa en el patrón de torsión del cable.
Capacitancia conductor a conductor	Capacidad de almacenamiento de energía eléctrica entre dos conductores adyacentes; valores bajos minimizan distorsión en señales de baja frecuencia.
Inductancia	Propiedad eléctrica que causa oposición al cambio de corriente; valores bajos son deseables para transmisión de señales claras.
Resistencia DC	Oposición del conductor al flujo de corriente continua; expresada en ohmios por 1000 pies, determina caídas de voltaje en el circuito.
Radio de curvatura mínimo	Curvatura más cerrada que puede aplicarse al cable sin dañar el aislamiento o sus propiedades eléctricas.
Clasificación térmica UL	Temperatura máxima sostenida que el cable puede resistir sin degradación significativa de sus propiedades aislantes.

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**

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



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

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



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

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



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

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



**CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X14 AWG C-P LSZH**

Código: **17856**  
 Marca: **BDN**  
**UL1424FPLR214-CP**  
 \$297.680 +iva