

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



**\$120.090** \$142.907 con IVA

- Código: **60755**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **LSZH1424FPLR**

### 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 incendio tipo FPLR (Riser) fabricado por BDN, modelo LSZH1424FPLR, diseñado para aplicaciones críticas de protección contra incendios, detección y control. Cuenta con 2 conductores de cobre sldo calibre 18 AWG recubiertos con aislamiento de polipropileno de alta calidad, blindaje BDNfoil y chaqueta exterior LSZH (Low Smoke Zero Halogen) que minimiza la emisión de humos tóxicos en caso de incendio.

Este cable cumple con estándares UL, CE y RoHS, garantizando máxima confiabilidad en entornos comerciales e industriales. Su construcción robusta y características eléctricas controladas lo hacen ideal para sistemas críticos donde la integridad de la señal y la seguridad son prioritarias.

### ? Características principales

- **Conductores:** 2 conductores de cobre desnudo sldo calibre 18 AWG
- **Aislamiento:** Polipropileno (PP) con espesor de pared 0.007 pulgadas
- **Blindaje:** BDNfoil con cobertura del 100% y alambre de drenaje de cobre estaado calibre 24
- **Chaqueta exterior:** LSZH (libre de halógenos) con espesor nominal de 0.025 pulgadas
- **Código de colores:** Conductor 1 negro, Conductor 2 rojo para fácil identificación
- **Dimetro nominal:** 0.163 pulgadas
- **Cordón rasgable:** Incluido para facilitar el despelado
- **Rango de temperatura operativa:** -20C a +75C
- **Peso bulk:** 19 lbs/1000 pies
- **Radio de curvatura mínimo:** 1.6 pulgadas (menor estrés en instalación)
- **Tensión máxima recomendada:** 53.2 lbs durante tirado

### ?? Aplicaciones

- Sistemas de protección contra incendios (sprinklers, detectores, alarmas)

- Circuitos de sealizacin y monitoreo en edificios comerciales
- Circuitos de control e iniciacin en sistemas de seguridad
- Circuitos de notificacin y evacuacin
- Audio y comunicacin de emergencia en instalaciones crticas
- Aplicaciones residenciales y comerciales tipo Riser (conductos verticales)
- Proyectos que requieren cumplimiento UL y normativas de bajo humo

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Nmero de conductores	2
Calibre (AWG)	18
Material del conductor	Cobre slido desnudo (BC)
Tipo de encordado	Slido
Material de aislamiento	Polipropileno (PP)
Espesor de aislamiento	0.007 pulgadas
Nombre comercial del blindaje	BDNfoil
Cobertura del blindaje	100%
Calibre alambre de drenaje	24 AWG
Material alambre de drenaje	Cobre estaado (TC)
Material chaqueta exterior	LSZH
Espesor nominal de chaqueta	0.025 pulgadas
Cordn rasgable	S
Dimetro nominal general	0.163 pulgadas
Longitud del tendido (cabling lay)	2.750 pulgadas
Direccin del tendido	Izquierda (Left Hand)
Torsiones (twists)	4.4 twists/pie
Rango de temperatura operativa	-20C a +75C
Peso bulk del cable	19 lbs/1000 pies
Tensin mxima de tirado recomendada	53.200 lbs
Radio de curvatura mnimo (eje menor)	1.6 pulgadas
Inductancia nominal	0.150 H/pie
Capacitancia conductor a conductor	55.000 pF/pie
Capacitancia conductor a otro conductor 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 mximo de operacin	300 V RMS
Corriente mxima recomendada (10C aumento temp.)	5 Amps por conductor @ 25C

## ? Certificaciones y normativas

- **UL (Underwriters Laboratories):** Cumple con estndares UL para cables de alarma tipo FPLR
- **CE:** Conformidad con directivas europeas de seguridad

- **RoHS:** Libre de sustancias peligrosas restringidas
- **LSZH:** Bajo humo y libre de halogenos para mayor seguridad en incendios

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
FPLR (Fire Protection, Limited, Riser)	Clasificacin de cable de alarma incendio para instalacin en conductos verticales (risers) en edificios comerciales.
LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	Material de chaqueta que produce bajo humo y sin halgenos txicos en caso de incendio, mejorando la seguridad.
BDNfoil	Blindaje de foil de aluminio con alambre de drenaje de cobre que proporciona proteccin electromagntica y mantiene continuidad de tierra.
DCR (Resistencia de Corriente Continua)	Resistencia elctrica del conductor medida en corriente directa, expresada en ohmios por unidad de longitud.
Polipropileno (PP)	Polmero termoplstico usado como aislamiento que ofrece excelente resistencia dielctrica y estabilidad trmica.
Capacitancia	Propiedad de almacenar carga elctrica entre conductores, expresada en picofaradios; afecta la integridad de seales de control.
Radio de curvatura	Curvatura mnima permitida durante instalacin sin daar el cable; valores menores permiten instalaciones en espacios reducidos.

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 2X18 AWG S-P FPLR

Codigo: **60752**  
 Marca: **BDN**  
**UL1424FPLR**  
 \$123.450 +iva



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

Codigo: **60692**  
 Marca: **BDN**  
**LSZH1424FPLR216CP**  
 \$266.280 +iva



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

Codigo: **17856**  
 Marca: **BDN**  
**UL1424FPLR214-CP**  
 \$322.480 +iva



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

Codigo: **60753**  
 Marca: **BDN**  
**UL1424FPLR-CP**  
 \$123.090 +iva



### CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X16 AWG S-P LSZH 305M

Codigo: **60691**  
 Marca: **BDN**  
**LSZH1424FPLR216**  
 \$189.050 +iva