

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



\$130.670 \$155.497 con IVA

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

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 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

? Especificaciones técnicas

Parametro	Valor
Norma aplicable	UL1424FPLR
Nmero 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
Cordn de extraccin	S
Dimetro nominal del cable	0.147 pulgadas
Largo de cableado (lay length)	2.750 pulgadas
Direccin de cableado	Izquierda (Left Hand)
Torsin del cableado	4.400 torsiones/pie
Cdigo de color Conductor 1	Negro
Cdigo de color Conductor 2	Rojo
Rango de temperatura operativa	-20C a +75C
Clasificacin de temperatura UL	75C
Peso del cable a granel	20 lbs/1000 pies
Tensin mxima de traccin recomendada	53.200 lbs
Radio mnimo 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 mximo de operacin	300 V RMS
Corriente mxima recomendada	5 Amperios por conductor a 25C (incremento de 10C)

? Certificaciones y normativas

- **UL1424FPLR:** Estndar estadounidense para cables multiconductores de proteccin contra incendios, clasificacin Riser
- **Certificacin UL:** Validacin de seguridad y rendimiento segn Underwriters Laboratories
- **Conformidad RoHS:** Cumple con la Directiva de Restriccin de Sustancias Peligrosas de la Unin Europea
- **Conformidad CE:** Marcado de cumplimiento de normativas europeas aplicables

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Riser-FPLR	Clasificacin de cable de alarma contra incendios que puede ser instalado verticalmente en conductos o espacios de escaleras sin requerir proteccin adicional contra incendios.

Trmino	Definicin
AWG (American Wire Gauge)	Sistema de estandarizacin estadounidense que especifica el dimetro y seccin transversal de conductores elctricos; calibre 18 es relativamente delgado.
Lay Length	Distancia longitudinal en la cual los conductores completan una vuelta completa en el patrn de torsin del cable.
Capacitancia conductor a conductor	Capacidad de almacenamiento de energia elctrica entre dos conductores adyacentes; valores bajos minimizan distorsin en seales de baja frecuencia.
Inductancia	Propiedad elctrica que causa oposicin al cambio de corriente; valores bajos son deseables para transmisin de seales claras.
Resistencia DC	Oposicin del conductor al flujo de corriente continua; expresada en ohmios por 1000 pies, determina cadas de voltaje en el circuito.
Radio de curvatura mnimo	Curvatura ms cerrada que puede aplicarse al cable sin daar el aislamiento o sus propiedades elctricas.
Clasificacin trmica UL	Temperatura mxima sostenida que el cable puede resistir sin degradacin significativa de sus propiedades aislantes.

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 2X14 AWG C-P LSZH

Codigo: **17856**
 Marca: **BDN**
UL1424FPLR214-CP
 \$322.480 +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 2X18 AWG S-P LSZH 305M

Codigo: **60755**
 Marca: **BDN**
LSZH1424FPLR
 \$130.840 +iva



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

Codigo: **60786**
 Marca: **BDN**
UL1424FPLR216
 \$194.630 +iva



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

Codigo: **60758**
 Marca: **BDN**
LSZH1424FPLR-CP
 \$145.800 +iva