

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



\$245.800 \$292.502 con IVA

- Código: **60692**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **LSZH1424FPLR216CP**

TIENDAS

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



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

? Descripción general

Cable multi-conductor especializado para sistemas de alarma contra incendios (Riser-LSZH) fabricado por BDN. Est compuesto por 2 conductores de cobre desnudo slido calibre 16 AWG con aislamiento de polipropileno, blindaje general de foil y cubierta exterior de polmero LSZH (Low Smoke Zero Halogen) que minimiza la emisin de humo y gases txicos en caso de incendio.

Esta solucin es ideal para instalaciones que requieren cumplimiento estricto con estndares de seguridad en edificios comerciales, industriales y de infraestructura crtica donde la propagacin de humo y la emisin de gases corrosivos deben ser controladas.

? Caracterstias principales

- **Configuracin de conductores:** 2 conductores de cobre desnudo slido, calibre 16 AWG
- **Aislamiento:** Polipropileno (PP) con espesor de 0.007 pulgadas para proteccin dielctrica
- **Blindaje:** Foil general que proporciona proteccin electromagntica contra interferencias
- **Cubierta exterior:** Polmero LSZH (baja emisin de humo y cero halgenos) con espesor de 0.017 pulgadas y cordn de desgarrado integrado
- **Rango de temperatura:** Operacin entre -20C y +75C, permitiendo instalaciones en ambientes variables
- **Voltaje nominal:** 300V RMS, adecuado para circuitos de control y sealizacin
- **Corriente recomendada:** 5 Amperios por conductor a 25C con incremento de 10C
- **Peso reducido:** 19 lbs/1000 ft para facilitar manipulacin e instalacin
- **Radio de curvatura mnimo:** 1.6 pulgadas, permitiendo tendidos flexibles en espacios confinados
- **Cdigos de color estandarizados:** Conductor 1 Negro, Conductor 2 Rojo para identificacin clara en campo

?? Aplicaciones

- Sistemas de proteccin contra incendios y deteccin de humo
- Circuitos de alarma y notificacin de emergencia
- Circuitos de seal y monitor/deteccin en edificios comerciales

- Circuitos de control e iniciación en sistemas críticos
- Circuitos de audio de baja tensión en instalaciones de seguridad
- Edificios de ocupación múltiple (dormitorios, hospitales, hoteles)
- Instalaciones industriales con requisitos de cumplimiento normativo
- Infraestructuras de transporte y servicios de emergencia

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	LSZH1424FPLR216CP
Número de conductores	2
Calibre AWG	16
Tipo de conductor	Cobre desnudo (BC) s/lido
Material de aislamiento	Polipropileno (PP)
Espesor de aislamiento	0.007 pulgadas
Material de cubierta exterior	Polmero LSZH
Espesor de cubierta	0.017 pulgadas
Blindaje	Foil general
Código de desgarro	S
Diámetro nominal total	0.324 pulgadas
Longitud de tendido	2.750 pulgadas
Giros/pies	4.400
Dirección de torsión	Mano izquierda
Código de color conductor 1	Negro
Código de color conductor 2	Rojo
Rango de temperatura de funcionamiento	-20C a +75C
Peso a granel	19 lbs/1000 ft
Tensión de tracción máxima recomendada	53.200 lbs
Radio de curvatura mínimo/eje menor	1.6 pulgadas
Inductancia nominal	0.150 H/ft
Capacitancia conductor a conductor	55.000 pF/ft
Capacitancia conductor a blindaje	99.000 pF/ft
Resistencia CC del conductor @ 20C	6.4 Ohm/1000 ft
Resistencia CC del blindaje exterior @ 20C	17.900 Ohm/1000 ft
Voltaje máximo de funcionamiento	300V RMS
Corriente máxima recomendada	5 Amps por conductor @ 25C (10C Temperature Rise)

? Certificaciones y normativas

- **UL (Underwriters Laboratories):** Aprobación para sistemas de protección contra incendios según estándares norteamericanos
- **CE:** Conformidad con directivas europeas de productos eléctricos
- **RoHS (Restriction of Hazardous Substances):** Cumplimiento con restricción de sustancias peligrosas

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	Tipo de cubierta que minimiza la emisin de humo y no libera gases halogenados txicos durante combustin
AWG (American Wire Gauge)	Sistema de clasificacin estadounidense para calibres de conductores; menor nmero indica mayor seccin transversal
DCR (Direct Current Resistance)	Resistencia hmica del conductor al paso de corriente continua, medida a temperatura especifica
Blindaje de foil	Lmina metlica que rodea los conductores para proteger contra interferencias electromagnticas externas
Capacitancia inter-conductor	Capacidad de almacenamiento de carga elctrica entre pares de conductores en el cable
Radio de curvatura mnimo	Dimetro ms pequeno permitido en una curva del cable sin daar sus propiedades elctricas o mecnicas
Polipropileno (PP)	Material termoplastico utilizado como aislante dielctrico en cables por sus propiedades de baja conductividad

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 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



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

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