

CABLE INCENDIO UL ROJO BDN 2X12 AWG C-P LSZH



\$509.450 \$606.246 con IVA

- Código: **17857**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **UL1424FPLR212-CP**

TIENDAS

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



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

? Descripción general

Cable de incendio modelo LSZH1424FPLR212-CP de BDN, especialmente diseñado para sistemas de protección contra incendios y aplicaciones críticas de control en entornos comerciales. Cuenta con 2 conductores de cobre sólido calibre 12 AWG aislados en polipropileno, escudo de cobre trenzado y chaqueta exterior LSZH (bajo halógeno) que minimiza significativamente la emisión de humos tóxicos y gases halógenos en caso de incendio. Certificado bajo norma UL1424 FPLR, garantiza confiabilidad absoluta en instalaciones exigentes.

Su construcción multiconductor con torsión izquierda de 2.750 pulgadas proporciona flexibilidad y durabilidad durante la instalación, mientras que el diámetro nominal de 0.324 pulgadas permite paso optimizado a través de canalizaciones estrechas. Disponible en color rojo para identificación instantánea en sistemas de emergencia y seguridad.

? Características principales

- **Conductores:** 2 conductores de cobre sólido desnudo, calibre 12 AWG
- **Aislamiento:** Polipropileno (PP) con espesor de 0.007 pulgadas para máxima durabilidad dieléctrica
- **Chaqueta exterior:** LSZH (bajo halógeno) con espesor nominal de 0.017 pulgadas y ripleo integrado para facilitar pelado
- **Escudo:** Cobre trenzado para protección EMI superior y máxima estabilidad de sellado en entornos industriales
- **Diámetro nominal:** 0.324 pulgadas, optimizado para espacios confinados sin comprometer rendimiento
- **Rango de temperatura operativa:** -20C a +75C, permitiendo instalación en ambientes diversos
- **Peso:** 19 lbs/1000 ft, facilita manejo e instalación sin equipos pesados
- **Radio de curvatura mínimo:** 1.6 pulgadas para flexibilidad máxima durante tendido sin dañar
- **Tensión de tracción máxima recomendada:** 53.200 lbs, garantiza integridad estructural durante instalación
- **Voltaje de operación:** 300 V RMS máximo, apropiado para circuitos de control y alarma
- **Corriente máxima recomendada:** 5 Amperios por conductor a elevación de 10C
- **Torsión:** 4.400 torsiones por pie con dirección izquierda (Left Hand) para estabilidad

?? Aplicaciones

- Sistemas de detección y alarma contra incendios en edificios comerciales
- Circuitos de control e iniciación de sistemas de seguridad integrados
- Circuitos de audio en instalaciones críticas y espacios públicos
- Circuitos de monitoreo y detección en infraestructura hospitalaria y industrial
- Circuitos de notificación y señalización de emergencia en compliance normativo
- Sistemas de protección contra incendios con certificación UL en plenum
- Instalaciones en espacios con requisitos regulatorios de baja emisión de humos halógenos
- Cableado de control en plantas industriales, centros de datos y edificios inteligentes

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	LSZH1424FPLR212-CP
Número de conductores	2
Calibre (AWG)	12
Tipo de conductor	Cobre sólido desnudo
Material de aislamiento	Polipropileno (PP)
Espesor de aislamiento	0.007 pulgadas
Material de chaqueta exterior	LSZH (bajo halógeno)
Espesor nominal de chaqueta	0.017 pulgadas
Tipo de escudo	Cobre trenzado
Ripicord	S, integrado
Largo de torsión (cableado)	2.750 pulgadas
Dirección de torsión	Izquierda (Left Hand)
Torsiones por pie	4.400
Diámetro nominal del cable	0.324 pulgadas
Color de identificación	Rojo
Rango de temperatura operativa	-20C a +75C
Peso en bobina	19 lbs/1000 ft
Radio de curvatura mínimo	1.6 pulgadas
Tensión de tracción máxima recomendada	53.200 lbs
Inductancia nominal	0.150 H/ft
Capacitancia conductor a conductor	55.000 pF/ft
Capacitancia conductor a escudo y otros conductores	99.000 pF/ft
Resistencia DC del conductor	6.4 Ohm/1000 ft @ 20C
Resistencia DC del escudo	17.900 Ohm/1000 ft @ 20C
Voltaje de operación máximo	300 V RMS
Corriente máxima recomendada	5 Amperios por conductor @ 25C (elevación 10C)

? Certificaciones y normativas

- **UL1424 FPLR:** Estándar para cables de alarma contra incendios con propagación limitada de llama

- **RoHS:** Cumple directiva de restricción de sustancias peligrosas
- **CE:** Conformidad con normativas europeas aplicables

? Glosario técnico

Trmino	Definición
LSZH	Low Smoke Zero Halogen: material de chaqueta que minimiza emisión de humos tóxicos y gases halógenos en caso de incendio.
Escudo de cobre trenzado	Capa conductiva de cobre tejida que protege contra interferencias electromagnéticas (EMI) y mantiene integridad de señal crítica.
Polipropileno (PP)	Material aislante termoplástico de alta resistencia dieléctrica, ideal para cables de control, alarma y circuitos de señal.
Ripicord	Cordel de tracción integrado en la chaqueta exterior que facilita el pelado longitudinal y separación de la cubierta sin dañar.
Radio de curvatura mínimo	Menor radio permitido para doblar el cable sin degradar propiedades eléctricas o mecánicas durante instalación.
Capacitancia	Propiedad eléctrica que afecta la propagación de señales de control; medida en picofaradios por pie (pF/ft).
UL1424 FPLR	Estándar UL para cables de alarma contra incendios con propagación limitada de llama en espacios de plenum.
Inductancia nominal	Propiedad que caracteriza la capacidad del cable para resistir cambios en corriente; afecta comportamiento a frecuencias elevadas.

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 S-P FPLR

Código: **60752**
 Marca: **BDN**
UL1424FPLR
 \$130.650 +iva



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

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



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

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



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

Código: **60755**
 Marca: **BDN**
LSZH1424FPLR
 \$130.820 +iva



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

Código: **60753**
 Marca: **BDN**
UL1424FPLR-CP
 \$130.290 +iva