

## 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 sldido calibre 12 AWG aislados en polipropileno, escudo de cobre trenzado y chaqueta exterior LSZH (bajo halgeno) que minimiza significativamente la emisin de humos txicos y gases halgenos en caso de incendio. Certificado bajo norma UL1424 FPLR, garantiza confiabilidad absoluta en instalaciones exigentes.

Su construccin multiconductor con torsin izquierda de 2.750 pulgadas proporciona flexibilidad y durabilidad durante la instalacin, mientras que el dimetro nominal de 0.324 pulgadas permite paso optimizado a travs de canalizaciones estrechas. Disponible en color rojo para identificacin instantnea en sistemas de emergencia y seguridad.

### ? Caracterstias principales

- **Conductores:** 2 conductores de cobre sldido desnudo, calibre 12 AWG
- **Aislamiento:** Polipropileno (PP) con espesor de 0.007 pulgadas para mxima durabilidad dielctrica
- **Chaqueta exterior:** LSZH (bajo halgeno) con espesor nominal de 0.017 pulgadas y ripicord integrado para facilitar pelado
- **Escudo:** Cobre trenzado para proteccin EMI superior y mxima estabilidad de seal en entornos industriales
- **Dimetro nominal:** 0.324 pulgadas, optimizado para espacios confinados sin comprometer rendimiento
- **Rango de temperatura operativa:** -20C a +75C, permitiendo instalacin en ambientes diversos
- **Peso:** 19 lbs/1000 ft, facilita manejo e instalacin sin equipos pesados
- **Radio de curvatura mnimo:** 1.6 pulgadas para flexibilidad mxima durante tendido sin dao
- **Tensin de traccin mxima recomendada:** 53.200 lbs, garantiza integridad estructural durante instalacin
- **Voltaje de operacin:** 300 V RMS mximo, apropiado para circuitos de control y alarma
- **Corriente mxima recomendada:** 5 Amperios por conductor a elevacin de 10C
- **Torsin:** 4.400 torsiones por pie con direccin izquierda (Left Hand) para estabilidad

## ? 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

Término	Definición
<b>LSZH</b>	Low Smoke Zero Halogen: material de chaqueta que minimiza emisión de humos tóxicos y gases halógenos en caso de incendio.
<b>Escudo de cobre trenzado</b>	Capa conductiva de cobre tejida que protege contra interferencias electromagnéticas (EMI) y mantiene integridad de señal crítica.

Trmino	Definicin
<b>Polipropileno (PP)</b>	Material aislante termoplstico de alta resistencia dielctrica, ideal para cables de control, alarma y circuitos de seal.
<b>Ripicord</b>	Cordel de traccin integrado en la chaqueta exterior que facilita el pelado longitudinal y separacin de la cubierta sin dao.
<b>Radio de curvatura mnimo</b>	Menor radio permitido para doblar el cable sin degradar propiedades elctricas o mecnicas durante instalacin.
<b>Capacitancia</b>	Propiedad elctrica que afecta la propagacin de seales de control; medida en picofaradios por pie (pF/ft).
<b>UL1424 FPLR</b>	Estndar UL para cables de alarma contra incendios con propagacin limitada de llama en espacios de plenum.
<b>Inductancia nominal</b>	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](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 2X14 AWG C-P LSZH

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



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

Codigo: **60752**  
 Marca: **BDN**  
**UL1424FPLR**  
 \$130.670 +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