



300V/500V
Tensión
Operativa



Temperatura
de Operación



Conforme
a RoHS



UL1685 - UL1581
LISTED

Cable de alarma contra incendios

Cable Riser Sin Blindaje

CABLE
AFR182L
LSHF



Aplicaciones

El cable de alarma contra incendios ASTAR SOLOARTI, garantiza protección ininterrumpida contra incendios. Diseñado para superar las exigencias de los rigurosos códigos y normativas de seguridad contra incendios, con certificación UL.

- Soporta instalaciones en canalizaciones metálicas que cumplan la norma 300.2 (B).
- Soporta instalaciones en bandejas porta cables metálicos de fondo sólido con tapas metálicas sólidas.
- Soporta instalaciones en conductos verticales.
- Soporta instalaciones dentro de edificios, fuera de zonas de ventilación y conductos verticales.



Especificaciones

El cable de alarma contra incendios ASTAR SOLOARTI cumple o supera las siguientes especificaciones:

- ♦ **UL1685** – Propagación del fuego y la generación de humo en cables montados verticalmente en bandejas.
- ♦ **UL1581** – Evaluación de cables pruebas como la VW-1 (prueba de llama vertical, propagar el fuego verticalmente, aislamiento individual para autoextinguirse).
- ♦ **FT4** – Prueba de fuego vertical en bandeja porta cables, evalúa la resistencia a la propagación de la llama y generación de humo en cables instalados verticalmente en bandejas.

Construcción y materiales



- ♦ **Conductor:** conductores de cobre desnudo 2x18 AWG, baja caída de tensión.
- ♦ **Aislamiento:** Resistente al fuego FPLR – LSHF (Bajo nivel de humo y libre de halógenos)
Colores: Negro, Rojo
Espesor / Diámetro: 0.25 mm / 1.52 mm (± 0.1 mm).
- ♦ **Chaqueta:** Resistente al fuego FPLR – LSHF (Bajo nivel de humo y libre de halógenos)
Color: Rojo
Espesor / Diámetro: 0.42 mm / 3.9 mm (± 0.15 mm).

Especificaciones eléctricas

- ♦ **Resistencia del conductor VDC:** Ohm/km at 20c 21 Ω /Km
- ♦ **Resistencia mínima de aislamiento:** Conductores individuales > 200 M Ω x Km at 20°C
- ♦ **Tensión máxima de operación:** 300/500 V
- ♦ **Tensión de prueba de voltaje:** 2000V

Parámetros térmicos y mecánicos

- ♦ **Temperatura de operación:** 75°C
- ♦ **Temperatura de Instalación:** -5°C a 50°C
- ♦ **Radio mínimo de curvatura:** 8 veces el diámetro exterior (8X)

Normativa y clasificación del fuego (fire rating)

Estándares: UL1685, FT4(IEEE 1202), UL1581

Cable de alarma contra incendios cable riser sin blindaje

Model	AWG	Número de Conductores	Conductor	Aislamiento	Espesor Nominal (mm)	Diámetro Nominal (mm)	Chaqueta	Espesor Nominal (mm)	Diámetro Nominal (mm)
AFR182L	18	2	Solido - 2x1*1.02 mm	FPLR LSHF	0.25	1.52	FPLR LSHF	0.42	3.9
AFR162L	16	2	Solido - 2x1*1.28 mm	FPLR LSHF	0.25	1.78	FPLR LSHF	0.42	4.5
AFR142L	14	2	Solido + 2x1*1.62 mm	FPLR LSHF	0.30	2.22	FPLR LSHF	0.42	5.3
AFR184L	18	4	Solido + 4x1*1.02 mm	FPLR LSHF	0.25	1.52	FPLR LSHF	0.50	4.7
AFR224L	22	4	Solido + 4x1*0.62 mm	FPLR LSHF	0.25	1.52	FPLR LSHF	0.42	3.7