

ESPECIFICACIONES DETALLADAS Y DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN EN UNIDADES INGLESAS

BDN

Para más información, contacte al distribuidor BDN

CABLE INCENDIO 2X18 AWG C/P

UL1424FPLR-CP

| Multiconductor - Aplicaciones comerciales - 2 conductores cableados



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable para alarma de incendio tipo Riser-FPLR, con 2 conductores de cobre desnudo sólido calibre 18 AWG, aislamiento de poliolefina, blindaje general BDNfoil® y chaqueta de PVC con hilo de rasgado.

APLICACIONES (GENERAL)

Protección contra incendios, alarma, señalización, monitoreo/detección, circuitos de audio, circuitos de control, circuitos de iniciación y circuitos de notificación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (GENERAL)

Conductor

| AWG

N.º conductores	AWG	Construcción	Material del conductor
2	18	Sólido	BC - Cobre desnudo

Número total de conductores: 2

Aislamiento

| Material del aislamiento

Material del aislamiento	Espesor de pared (pulg.)
PP - Polipropileno	0.007

Blindaje exterior

| Material del blindaje exterior

Nombre comercial	Material del blindaje	Cobertura (%)
BDNfoil®	Cinta aluminio-poliéster	100

| Calibre del conductor de drenaje del blindaje

AWG	Construcción	Material conductor de drenaje
24	Sólido	TC - Cobre estañado

Chaqueta exterior

| Material de la chaqueta exterior

Material de la chaqueta	Espesor nominal (pulg.)
PVC - Policloruro de vinilo	0.017

Hilo de rasgado en chaqueta: **SI**

Cable completo

| Paso y sentido del cableado general

Longitud (pulg.)	Sentido	Torsiones (vueltas/pie)
2.750	Izquierdo	4.400

| Código de colores del cableado general:

Número	Color
1	Negro
2	Rojo

Diámetro nominal total: **0.147 pulg.**

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (GENERAL)

Rango de temperatura de operación: -20 °C a +75 °C

Clasificación de temperatura UL: 75 °C

Peso del cable a granel: 20 lb/1000 pies

Tensión máxima de tracción recomendada: 53.200 lb

Radio mínimo de curvatura/eje menor: 1.5 pulg.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (GENERAL)

Inductancia nominal:

Inductancia (µH/pie)

0.150

Capacitancia nominal entre conductores:

Capacitancia (pF/pie)

55.000

Capacitancia nominal entre conductor, otro conductor y blindaje:

Capacitancia (pF/pie)

99.000

Resistencia CC nominal del conductor:

RCC a 20 °C (ohm/1000 pies)

6.4

Blindaje: 17.900 ohm/1000 pies

Tensión máx.: 300 V RMS

Corriente máx.: 5 A/conductor a 25 °C

Número de revisión: 27