

# ESPECIFICACIONES DETALLADAS Y DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN EN UNIDADES INGLESAS

BDN

Para más información, contacte al distribuidor BDN

## CABLE INCENDIO 2X16 S/P FPLR UL

UL1424FPLR216-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 16 AWG, aislamiento de poliolefina y chaqueta de PVC FPLR.

### APLICACIONES (GENERAL)

Aplicaciones adecuadas: 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 | Número total de conductores: |
|-----------------|-----|--------------|------------------------|------------------------------|
| 2               | 16  | Sólido       | BC - Cobre desnudo     | 2                            |

#### Aislamiento

| Material del aislamiento

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

#### Chaqueta exterior

| Material de la chaqueta exterior

| Material de la chaqueta     | Espesor nominal (pulg.) | Hilo de rasgado en chaqueta: |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| PVC - Policloruro de vinilo | 0.017                   | SÍ                           |

#### 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 | Diámetro nominal total: |
|--------|-------|-------------------------|
| 1      | Negro | 0.324 pulg.             |
| 2      | Rojo  |                         |

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (GENERAL)

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura de operación:      | -20 °C a +75 °C |
| Peso del cable a granel:                | 19 lb/1000 pies |
| Tensión máxima de tracción recomendada: | 53.200 lb       |
| Radio mínimo de curvatura/eje menor:    | 1.6 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

#### Resistencia CC nominal del blindaje exterior:

RCC a 20 °C (ohm/1000 pies)

17.900

#### Tensión máxima de operación:

Tensión

300 V RMS

#### Corriente máxima recomendada:

| Descripción      | Corriente                 |
|------------------|---------------------------|
| Aumento de 10 °C | 5 A por conductor a 25 °C |