

ESPECIFICACIONES DETALLADAS Y DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN EN UNIDADES INGLESAS

BDN

Para más información, contacte al distribuidor BDN

CABLE INCENDIO 2X16 S/P LSZH UL

LSZH1424FPLR216

Multiconductor - Aplicaciones comerciales - 2 conductores cableados



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable para alarma de incendio tipo Riser-LSZH, con 2 conductores de cobre desnudo sólido calibre 16 AWG, aislamiento de poliolefina, blindaje general de lámina BDN y chaqueta LSZH.

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

2

16

Sólido

BC - Cobre desnudo

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:

SÍ

POLÍMERO LSZH

0.017

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:

0.324 pulg.

1

Negro

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