

AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

Proteja su equipo en zonas peligrosas

Este kit de cable de fibra óptica monomodo incluye un cable de conexión sin halógenos y retardante de llama de (5 m (16,4 pies) o 10 m (32,8 pies)) capaz de soportar tensión mecánica. También incluye un prensaestopas con barrera Ex d que permite introducir el cable de salida directamente en carcasas ignífugas, constituyendo una solución segura y fiable para entornos peligrosos. Además, el kit incluye un adaptador de prensaestopas de M25 a M20. Cumple los requisitos de las normas IEC EN 60079-14 para la instalación de cables y el cableado en zonas peligrosas.

- > **Para el uso con AXIS TX1401**
- > **Certificación ATEX, IECEx e INMETRO**
- > **Cable sin halógenos y retardante de llama**



AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

Variantes

AXIS TX1204 5 m
AXIS TX1204 10 m

Homologaciones

Homologaciones

Longitud

EN 60079-14:2014, IEC 60079-14:2013, EN 187000,
IEC 60794, IEC 60754-1

Características químicas

RoHS 2011/65/UE
IEC 60332-1 y EN 60332-3 (ignífugo)

Certificaciones

Certificaciones de prensaestopas

Clave del modelo: CMP-20-PXSS2K

ATEX

II 2G 1D, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da II 3G,
Ex nR IIC Gc, I M2 Ex db I Mb, Ex eb I Mb

Certificado: CML18ATEX1325X, CML18ATEX4317X

IECEX

Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da,
Ex db I Mb, Ex eb I Mb

Certificado: IECEX CML 18.0182X

cCSAU

Clase I, División 1 y 2, Grupos A, B, C y D

Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F y G

Clase III, División 1 y 2

Tipo 4X; Resistencia al aceite II

Clase I, Zona 1, AEx d IIC Gb, AEx e IIC Gb

Clase I, Zona 2, AEx nR IIC Gc; Clase I, Zona 20,
AEx ta IIIC Da

cCSA

Clase I, División 1 y 2, Grupos A, B, C y D

Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F y G

Clase III

División 1 y 2

Tipo 4X; Resistencia al aceite II

Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da

Certificado: 2288626

cULus

Clase I, División 1 y 2, Grupos A, B, C y D

Clase II, División 1 y 2, Grupos F y G

Certificado: 0) E201187, E161256

UL

Clase I, Zona 1, AEx d IIC, AEx e II

Certificado: E253914

PESO

Certificado: P444949

INMETRO

Certificado: TÜV 12.2073X

KCs

Certificado: 14-GA4BO-0252X

CCC

Certificado: 2020322313003190

IA

Certificado: MS-XPL21962 21.0305X

-60 °C < Tamb < +85 °C

General

Productos compatibles

Dispositivos con protección para entornos explosivos

Entorno

Resistente a los rayos UV, para el uso en interiores y exteriores

Material**Prensaestopas**

Nivel de protección IP66/68–
Bronce niquelado

Longitud

Material ignífugo y con bajas emisiones de humo
Color del cable: RAL 9005 (negro)
Color de la fibra: azul, naranja, verde, marrón

Diseño**Diseño del cable**

Tipo: A/J-V(ZN)H11Y 4 E 9/125/OS2
Número de fibras: 4 fibras de cables con búfer reforzado
con elementos de alivio de tensión de aramida y
revestimiento simple LSZH
Alivio de tensión: no metálico (hilos de aramida)

Características mecánicas

Radio de curvatura del cable durante la instalación: 15
veces el diámetro exterior
Radio de curvatura del cable tras la instalación: 20
veces el diámetro exterior
Tracción máxima: 1000 N (larga), 1800 N (corta)
Presión transversal máxima: 2000 N
Resistencia al aplastamiento: 2000 N/10 cm
Carga de fuego: 4,26 MJ/m

Características ópticas

Amortiguación: a 1310 nm < 0,4 (0,35) dB/km; a 1550
nm < 0,4 (0,21) dB/km
Dispersión cromática: a 1310 nm < 3,0 ps/(nm-km); a
1550 nm < 18 ps/(nm-km)
Cruce por cero de la dispersión: 1300–1322 Nm
Longitud de onda de corte: <1260 nm
PMD: <0,1 ps/km
Diámetro del campo modal: $9,0 \pm 0,4 \mu\text{m}$
Diámetro del revestimiento: $125 \pm 1 \mu\text{m}$
Diámetro del revestimiento principal: $242 \pm 7 \mu\text{m}$

Conectores

Lado Ex-d: 4 conectores LC SM
Lado ex-e [op pr]: abierto

Dimensiones

Duración: 5 m (16,4 pies) o 10 m (33 pies)
Cable: $\varnothing 7,8 \pm 0,3 \text{ mm}$ ($0,3 \pm 0,012 \text{ pulg.}$)
Fibra: $\varnothing 2,0 \text{ mm}$ (0,08 in)

Peso

5 m: 450 g (1,0 lib.)
10 m: 750 g (1,7 lib)

Condiciones de funcionamiento

De -40°C a 70°C (de -40°F a 158°F)
Durante la instalación: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Humedad relativa del 10 al 100% (con condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40°C a 70°C (de -40°F a 158°F)
Humedad relativa: Humedad relativa del 5 al 95 % (sin
condensación)

Contenido de la caja

Cable de fibra óptica monomodo, prensaestopas con
barrera ex-d con arandela, adaptador M20 a M25 con
arandela, guía de instalación, declaración de
conformidad

garantía

Garantía de Axis de cinco años; consulte axis.com/warranty

Sostenibilidad**Control de sustancias**

Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma
JEDEC/ECA, JS709
RoHS 2011/65/UE
Conforme a REACH

Responsabilidad medioambiental

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial
de las Naciones Unidas, obtenga más información en
unglobalcompact.org