

AXIS TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

Proteja su equipo en zonas peligrosas

Este kit de cable de fibra óptica multimodo 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 TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

Variantes

AXIS TX1203 5 m
AXIS TX1203 10 m

Homologaciones

Homologaciones

Longitud

EN 60079-14:2014, IEC 60079-14:2013, EN 187000,
IEC 60794, EN50575, EN 13501-6, IEC 61034,
IEC 60754-1, IEC 60754-2

Características químicas

RoHS 2011/65/UE

IEC 60794-1-2 F5 (impermeabilización)

IEC 60332-1-2 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, no corrosivo y con bajas emisiones de humo
Color del cable: RAL 9005 (negro)
Color de la fibra: gris 1/2/3/4

Diseño

Diseño del cable

Tipo: UT-VQ(ZN)H(ZN)BH 4G G50/125 MMF/OM3 TB3 con búfer reforzado
Número de fibras: 4 fibras de cables con búfer reforzado (TB3) con elemento de alivio de tensión de aramida y revestimiento simple LZSH
Alivio de tensión: no metálico (hilos de aramida)
Blindaje: fabricado con hilo de vidrio laminado

Características mecánicas

Radio de curvatura del cable durante la instalación: 210 mm
Radio de curvatura del cable tras la instalación: 160 mm
Resistencia máxima a la tracción: 1500 N (para instalación)
Resistencia al aplastamiento: 2000 N/10 cm
Carga de fuego: 1,6 MJ/m

Características ópticas

Código de fibra: K
Nombre de la fibra: G6 2.5L/125 InfiniCor 300
Tipo de fibra: multimodo
Diámetro del núcleo de fibra: 50 µm
Ancho de banda modal mínimo efectivo: 220 MHz*km
Atenuación máxima: 2,8 dB/km, 1,0 dB/km
Atenuación típica: 2,9 dB/km, 0,7 dB/km
Ancho de banda de lanzamiento sobrellenado mínimo: 200 MHz*km/600 MHz*km
Ethernet de 1 gigabit en serie: 300 MHz*km/550 MHz*km
Ethernet de 10 gigabits en serie: 33 MHz*km/–
Longitudes de onda: 850 nm/1300 nm
Categoría de fibra: OM3

Conectores

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

Dimensiones

Duración: 5 m (16,4 pies) o 10 m (33 pies)
Cable: ø 10,4 mm (0,4 in)
Fibra: ø 2.8 mm (0,1 pulg.)

Peso

5 m: 550 g (1,2 lib.)
10 m: 1 250 g (2,8 lib.)

Condiciones de funcionamiento

De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Durante la instalación: -5 °C a 50 °C (23 °F a 122 °F)
Humedad relativa del 10 al 100% (con condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -25 °C a 70 °C (de -13 °F a 158 °F)
Humedad relativa: Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Contenido de la caja

Cable de fibra óptica multimodo, 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