

AXIS TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

Proteja seus equipamentos em áreas perigosas

Este kit de cabo de fibra óptica multimodo inclui um cabo de breakout livre de halogênios e com retardante de chamas (5 m [16.4 ft]) ou 10 m [32.8 ft]), que pode suportar tensão mecânica. Ele também vem com um prensa-cabos de barreira Ex d, que permite inserir o cabo breakout diretamente em gabinetes à prova de fogo, fornecendo uma solução segura e confiável para ambientes perigosos. O kit também inclui um adaptador de prensa-cabos M25-to-M20. Além disso, está em conformidade com os requisitos das normas IEC EN 60079-14 para instalação e cabeamento em áreas perigosas.

- > **Para uso com AXIS TX1401**
- > **Certificado para ATEX, IECEx e INMETRO**
- > **Cabo livre de halogênios e com retardante de chamas**



AXIS TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

Variantes

AXIS TX1203 5 m
AXIS TX1203 10 m

Aprovações

Aprovações

Comprimento

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/EU

IEC 60794-1-2 F5 (bloqueio de água)

IEC 60332-1-2 e EN 60332-3 (retardante de chamas)

Certificações

Certificações de prensa-cabos

Chave do 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

cCSAUs

Class I, Div 1 and 2, Groups A,B,C, and D

Class II, Div 1 and 2, Groups E, F, and G

Class III, Div 1 and 2

Type 4X; Oil Resistance II

Class I, Zone 1, AEx d IIC Gb, AEx e IIC Gb

Class I, Zone 2, AEx nR IIC Gc; Class I, Zone 20,

AEx ta IIIC Da

cCSA

Class I, Div 1 and 2, Groups A,B,C, and D

Class II, Div 1 and 2, Groups E, F and G

Classe III

Divisão 1 e 2

Type 4X; Oil Resistance II

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

Certificado: 2288626

cULus

Class I, Div 1 and 2, Groups A, B, C, and D

Class II, Div 1 and 2, Groups F and G

Certificado: 0) E201187, E161256

UL

Class I, Zone 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

Geral

Produtos com suporte

Dispositivos protegidos contra explosão

Ambiente

Resistente aos raios ultravioleta, para uso em ambientes
internos e externos

Material

Prensa-cabos

Classificação IP66/68

Latão niquelado

Comprimento

Material retardador de chamas, não corrosivo e com baixa emissão de fumaça

Cor do cabo: RAL 9005 (preto)

Cor da fibra: cinza 1/2/3/4

Design

Desenho do cabo

Tipo: revestimento justo (tight buffer) UT-VQ(ZN)H(ZN)

BH 4G G50/125 MMF/OM3 TB3

Número de fibras: 4 fibras de cabos com revestimento justo (TB3) com elementos de alívio de tensão em aramida e capa única LZSH

Alívio de tensão: não metálico (fios de aramida)

Blindagem: fabricada com fio de vidro laminado

Características mecânicas

Raio de curvatura do cabo durante a instalação: 210 mm

Raio de curvatura do cabo após a instalação: 160 mm

Resistência máxima à tração: 1.500 N (para instalação)

Resistência ao esmagamento: 2.000 N/10 cm

Carga de incêndio: 1,6 MJ/m

Características de óptica

Código da fibra: K

Nome da fibra: G6 2.5L/125 InfiniCor 300

Tipo de fibra: multimodo

Diâmetro do núcleo da fibra: 50 µm

Largura de banda modal mínima efetiva: 220 MHz*km

Atenuação máxima: 2,8 dB/km, 1,0 dB/km

Atenuação típica: 2,9 dB/km, 0,7 dB/km

Largura de banda mínima de lançamento sobrecarregado: 200 MHz*km/600 MHz*km

Ethernet 1 Gigabit serial: 300 MHz*km/550 MHz*km

Ethernet 10 Gigabits serial: 33 MHz*km/ -

Comprimentos de onda: 850 nm/1.300 nm

Categoria de fibra: OM3

Conectores

Lado Ex-d: 4 conectores LC MM

Lado Ex-e [op pr]: aberto

Dimensões

Duração: 5 m (16.4 ft) ou 10 m (33 ft)

Cabo: ø 10,4 mm (0,4 pol.)

Fibra: ø 2.8 mm (0.1 in)

Peso

5 m: 550 g (1.2 lb)

10 m: 1250 g (2,8 lb)

Condições operacionais

De -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Durante a instalação: -5 °C a 50 °C (23 °F a 122 °F)

Umidade de 10–100% (com condensação)

Condições de armazenamento

De -25 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F)

Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Conteúdo da embalagem

Cabo de fibra óptica multimodo, prensa-cabos de barreira ex-d com arruela, adaptador M20 para M25 com arruela, guia de instalação, Declaração de Conformidade

Garantia

Garantia de 5 anos da Axis, consulte axis.com/warranty

Sustentabilidade

Controle de substâncias

Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ ECA JS709

RoHS 2011/65/EU

Em conformidade com o regulamento REACH

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org