

AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

Proteja seus equipamentos em áreas perigosas

Este kit de cabo de fibra óptica monomodo 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 TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

Variantes

AXIS TX1204 5 m
AXIS TX1204 10 m

Aprovações

Aprovações

Comprimento

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

Características químicas

RoHS 2011/65/EU
IEC 60332-1 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 e com baixa emissão de fumaça

Cor do cabo: RAL 9005 (preto)

Cor da fibra: azul, laranja, verde, marrom

Design

Desenho do cabo

Tipo: A/J-V(ZN)H11Y 4 E 9/125/OS2

Número de fibras: 4 fibras de cabos com revestimento justo com elementos de alívio de tensão em aramida e capa única LSZH

Alívio de tensão: não metálico (fios de aramida)

Características mecânicas

Raio de curvatura do cabo durante a instalação: 15 x diâmetro externo

Raio de curvatura do cabo após a instalação: 20 x diâmetro externo

Tração máxima: 1.000 N (longa), 1.800 N (curta)

Pressão transversal máxima: 2.000 N

Resistência ao esmagamento: 2.000 N/10 cm

Carga de incêndio: 4,26 MJ/m

Características de óptica

Amortecimento: @ 1.310 nm < 0,4 (0,35) dB/km;

@ 1.550 nm < 0,4 (0,21) dB/km

Dispersão cromática: @ 1.310 nm < 3,0 ps/(nm-km);

@ 1.550 nm < 18 ps/(nm-km)

Comprimento de onda de dispersão zero: 1.300-1.322 Nm

Comprimento de onda de corte: <1.260 nm

PMD: <0,1 ps/km

Diâmetro do campo de modo: $9,0 \pm 0,4 \mu\text{m}$

Diâmetro da capa: $125 \pm 1 \mu\text{m}$

Diâmetro do revestimento primário: $242 \pm 7 \mu\text{m}$

Conectores

Lado Ex-d: 4 conectores LC SM

Lado Ex-e [op pr]: aberto

Dimensões

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

Cabo: $\varnothing 7.8 \pm 0.3 \text{ mm}$ ($0.3 \pm 0.012 \text{ in}$)

Fibra: $\varnothing 2,0 \text{ mm}$ (0,08 pol.)

Peso

5 m: 450 g (1.0 lb)

10 m: 750 g (1,7 lb)

Condições operacionais

De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Durante a instalação: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

Umidade de 10-100% (com condensação)

Condições de armazenamento

De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

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

Conteúdo da embalagem

Cabo de fibra óptica monomodo, 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