

AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

危険区域で設備を保護

このシングルモード光ファイバーケーブルキットには、機械的応力耐えるハロゲンフリー 難燃 ブレイクアウト ケーブル (5 m (16.4 ft) または 10 m (32.8 ft)) が含まれています。 ブレイクアウト ケーブル を防爆筐体に直接挿入できる Ex d バリアグラウンドも含まれており、危険な環境で安全かつ信頼性の高いソリューションを提供します。 このキットには、M25-to-M20 ケーブルグラウンドアダプターも含まれています。 また、危険区域でのケーブル設置・配線に対応する IEC EN 60079-14 の要件に適合しています。

- > [AXIS TX1401 専用](#)
- > [ATEX、IECEX、INMETRO 認定](#)
- > [ハロゲンフリー難燃ケーブル](#)



AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

バリエーション
AXIS TX1204 5 m
AXIS TX1204 10 m

認証

認証
ケーブル
EN 60079-14:2014、IEC 60079-14:2013、EN 187000、
IEC 60794、IEC 60754-1
化学的特性
RoHS 2011/65/EU
IEC 60332-1およびEN 60332-3 (難燃性)

認定
ケーブルグランド認証
モデルキー: 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
証明書: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
認証: IECEX CML 18.0182X
cCSAus
Class I、Div 1、2、Group A、B、C、D
Class II、Div 1、2、Group E、F、G
Class III、Div 1、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、2、Group A、B、C、D
Class II、Div 1、2、Group E、F、G
Class III
Div 1および2
Type 4X: Oil Resistance II
Ex d IIC Gb、Ex e IIC Gb、Ex nR IIC Gc、Ex ta IIIC Da
認証: 2288626
cULus
Class I、Div 1、2、Group A、B、C、D
Class II、Div 1、2、Group F、G
認証: 0) E201187、E161256
UL
Class I、Zone 1、AEx d IIC、AEx e II
証明書:E253914
PESO
認証: P444949
INMETRO
証明書: TÜV 12.2073X
KCs
認証: 14-GA4BO-0252X
CCC
認証: 2020322313003190
IA
認証: MS-XPL21962 21.0305X
-60° C < Tamb < +85° C

概要

サポート対象製品
Axis 防爆デバイス

環境
UV耐性、屋内外対応

素材
ケーブルグランド
IP66/68規格に準拠
ニッケルめっきをした真鍮

ケーブル
難燃性、低発煙性材料
ケーブルカラー: RAL 9005 (黒)
ファイバーカラー: 青、オレンジ、緑、茶

設計
ケーブル設計
タイプ: A/J-V(ZN)H11Y 4 E 9/125/OS2
ファイバー数: タイトバッファーケーブル4本、アラミ
ド繊維ストレーンリリーフエレメントおよびLSZHシ
ングルジャケット
ストレーンリリーフ: 非金属 (アラミド繊維)

機械的特性
設置中のケーブル曲げ半径: 外径の15倍
設置後のケーブル曲げ半径: 外径の20倍
最大牽引力: 1000 N (ロング)、1800 N (ショート)
最大横方向圧力: 2000 N
耐圧強度: 2000 N/10 cm
火災荷重: 4.26 MJ/m

光学特性
減衰量: @1310nm < 0.4 (0.35) dB/km、@1550nm <
0.4 (0.21) dB/km
波長分散: @1310nm < 3.0 ps/(nm-km)、@1550nm <
18 ps/(nm-km)
ゼロ分散波長: 1300-1322 Nm
カットオフ波長: <1260 N m
PMD: <、0.1 ps/km
モードフィールド直径: 9.0 ± 0.4 μm
ジャケット直径: 125 ± 1 μm
プライマリーコーティング直径: 242 ± 7 μm

コネクタ
Ex-d側: 4x LC SMコネクタ
Ex-e [op pr] 側: 開

寸法
所要時間: 5 m (16.4 ft) または 10 m (33 ft)
ケーブル: ø 7.8 ± 0.3 mm (0.3 ± 0.012 in)
ファイバー: ø 2.0 mm (0.08 in)

重量
5 m: 450 g (1.0 lb)
10 m: 750 g

動作温度

-40°C~70°C (-40 ° F~158 ° F)

設置中: 0 ° C~50 ° C (32 ° F~122 ° F)

湿度: 10~100% RH (結露可)

保管条件

-40°C~70°C (-40 ° F~158 ° F)

湿度: 5~95% RH (結露不可)

パッケージ内容

シングルモード光ファイバーケーブル、ワッシャー付きex-dバリアケーブルグランド、ワッシャー付きM20-M25アダプター、インストールガイド、適合宣言書

保証

Axisの5年保証については、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照

サステナビリティ

物質管理

PVC不使用、BFR/CFR不使用 (JEDEC/ECA標準JS709に準拠)

RoHS 2011/65/EU

REACH準拠

環境責任

[axis.com/environmental-responsibility](https://www.axis.com/environmental-responsibility)

Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については[unglobalcompact.org](https://www.unglobalcompact.org)を参照)