

Kit de câble à fibre optique **AXIS TX1204** monomode

Protégez votre équipement dans les zones dangereuses

Ce kit de câbles à fibre optique monomode comprend un câble de dérivation sans halogène et ignifuge (5 m (16,4 pi) ou 10 m (32,8 pi)), capable de résister aux contraintes mécaniques. Il est également disponible avec un presse-étoupes Ex d qui vous permet d'insérer le câble de dérivation directement dans des boîtiers antidéflagrants, offrant ainsi une solution sûre et fiable pour les environnements dangereux. Le kit comprend également un adaptateur de presse-étoupes M25 vers M20. De plus, il est conforme aux exigences des normes CEI EN 60079-14 relatives à l'installation des câbles et au câblage dans les zones dangereuses.

- > Pour une utilisation avec **AXIS TX1401**
- > Certifié **ATEX, IECEx et INMETRO**
- > Câble sans halogène et ignifuge



Kit de câble à fibre optique AXIS TX1204 monomode

Variantes

AXIS TX1204 5 m
AXIS TX1204 10 m

Agréments

Agréments

Longueur

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

Caractéristiques chimiques

RoHS 2011/65/EU
IEC 60332-1 et EN 60332-3 (ignifuge)

Certifications

Certifications des presse-étoupes

Référence du modèle : 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

Certificat : 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

Certificat : IECEX CML 18.0182X

cCSAUs

Classe I, Div 1 et 2, Groupes A, B, C et D

Classe II, Div 1 et 2, Groupes E, F et G

Classe III, Div 1 et 2

Type 4X ; résistance à l'huile II

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

Classe I, Zone 2, AEx nR IIC Gc ; Classe I, Zone 20,
AEx ta IIIC Da

cCSA

Classe I, Div 1 et 2, Groupes A, B, C et D

Classe II, Div 1 et 2, Groupes E, F et G

Classe III

Div 1 et 2

Type 4X ; résistance à l'huile II

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

Certificat : 2288626

cULus

Classe I, Div 1 et 2, Groupes A, B, C et D

Classe II, Div 1 et 2, Groupes F et G

Certificat : 0) E201187, E161256

UL

Classe I, Zone 1, AEx d IIC, AEx e II

Certificat : E253914

PESO

Certificat : P444949

INMETRO

Certificat : TÜV 12.2073X

KC

Certificat : 14-GA4B0-0252X

CCC

Certificat : 2020322313003190

IA

Certificat : MS-XPL21962 21.0305X

-60 °C < Tamb < +85 °C

Général

Produits pris en charge

Dispositifs antidéflagrants

Environnement

Résistant aux rayons UV, pour une utilisation en
intérieur et en extérieur

Matériau

Presse-étoupe

Certification IP66/68

Cuivre plaqué nickel

Longueur

Matériau ignifuge à faible dégagement de fumée

Couleur du câble : RAL 9005 (noir)

Couleur des fibres : bleu, orange, vert, marron

Conception

Conception des câbles

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

Nombre de fibres : 4 fibres de câbles à gaine serrée avec éléments de décharge de traction en aramide et gaine simple LSZH

Décharge de traction : non métallique (fils d'aramide)

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure du câble pendant l'installation : 15 fois le diamètre extérieur

Rayon de courbure du câble après l'installation : 20 fois le diamètre extérieur

Traction maximale : 1000 N (long), 1800 N (court)

Pression transversale maximale : 2000 N

Résistance à l'écrasement : 2000 N/10 cm

Charge calorifique : 4,26 MJ/m

Caractéristiques optiques

Atténuation : à 1310 nm < 0,4 (0,35) dB/km ; à 1550 nm < 0,4 (0,21) dB/km

Dispersion chromatique : à 1310 nm < 3,0 ps/(nm-km) ; à 1550 nm < 18 ps/(nm-km)

Passage par zéro de la dispersion : 1300-1322 Nm

Longueur d'onde de coupure : <1260 nm

PMD : <0,1 ps/km

Diamètre du champ de mode : $9,0 \pm 0,4 \mu\text{m}$

Diamètre de la gaine : $125 \pm 1 \mu\text{m}$

Diamètre du revêtement primaire : $242 \pm 7 \mu\text{m}$

Connecteurs

Côté Ex-d : 4 connecteurs LC SM

Côté Ex-e [op pr] : ouvert

Dimensions

Durée : 5 m (16,4 pi) ou 10 m (33 pi)

Câble : $\varnothing 7,8 \pm 0,3 \text{ mm}$ ($0,3 \pm 0,012 \text{ po}$)

Fibre : $\varnothing 2.0 \text{ mm}$ (0,08")

Poids

5 m : 450 g (1,0 lb)

10 m : 750 g (1,7 lb)

Conditions de fonctionnement

-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Pendant l'installation : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

Humidité relative de 10 % à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

Contenu de la boîte

Câble à fibre optique monomode, presse-étoupe ex-d avec rondelle, adaptateur M20 à M25 avec rondelle, guide d'installation, déclaration de conformité

Garantie

Garantie 5 ans d'AXIS, voir axis.com/warranty

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme

JEDEC/ECA JS709

RoHS 2011/65/EU

Conforme à REACH

Responsabilité environnementale

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org