

Kit de câble à fibre optique **AXIS TX1203 multimode**

Protégez votre équipement dans les zones dangereuses

Ce kit de câbles à fibre optique multimode 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-étoupe 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-étoupe 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 TX1203 multimode**

Variantes

AXIS TX1203 5 m
AXIS TX1203 10 m

Agréments

Agréments

Longueur

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

Caractéristiques chimiques

RoHS 2011/65/EU

IEC 60794-1-2 F5 (blocage de l'eau)

IEC 60332-1-2 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, non corrosif et à faible dégagement de fumée

Couleur du câble : RAL 9005 (noir)

Couleur de la fibre : gris 1/2/3/4

Conception

Conception des câbles

Type : UT-VQ(ZN)H(ZN)BH 4G G50/125 MMF/OM3 TB3 avec gaine serrée

Nombre de fibres : 4 fibres de câbles à gaine serrée (TB3) avec élément de décharge de traction en aramide et gaine simple LZSH

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

Blindage : fabriqué à partir de fil de verre feuilleté

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure du câble lors de l'installation : 210 mm

Rayon de courbure du câble après l'installation : 160 mm

Résistance maximale à la traction : 1500 N (pour l'installation)

Résistance à l'écrasement : 2000 N/10 cm

Charge calorifique : 1,6 MJ/m

Caractéristiques optiques

Code fibre : K

Nom de la fibre : G6 2,5 L/125 InfiniCor 300

Type de fibre : multimode

Diamètre du cœur de la fibre : 50 µm

Bande passante modale minimale efficace : 220 MHz*km

Atténuation maximale : 2,8 dB/km, 1,0 dB/km

Atténuation type : 2,9 dB/km, 0,7 dB/km

Bande passante minimale de lancement surchargée : 200 MHz*km / 600 MHz*km

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

Ethernet série 10 Gigabit Ethernet : 33 MHz*km / -

Longueurs d'onde : 850 nm / 1300 nm

Catégorie de fibre : OM3

Connecteurs

Côté Ex-d : 4 connecteurs LC MM

Côté Ex-e [op pr] : ouvert

Dimensions

Durée : 5 m (16,4 pi) ou 10 m (33 pi)

Câble : ø 10,4 mm (0,4")

Fibre: ø 2,8 mm (0,1 po)

Poids

5 m : 550 g (1,2 lb)

10 m : 1 250 g (2,8 lb)

Conditions de fonctionnement

-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)

Pendant l'installation : -5 °C à 50 °C (23 °F à 122 °F)

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

Conditions de stockage

-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)

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

Contenu de la boîte

Câble à fibre optique multimode, 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