

Zestaw wielomodowych kabli światłowodowych AXIS TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

Zabezpiecz sprzęt w obszarach zagrożonych wybuchem

Zestaw wielomodowych kabli światłowodowych zawiera bezhalogenowy, trudnopalny kabel rozgałęźny o długości 5 m (16,4 ft) lub 10 m (32,8 ft), odporny na naprężenia. Jest dostępny z dławikiem kablowym Ex-d pozwalającym na włożenie kabla rozgałęźnego bezpośrednio do obudów ognioodpornych, stanowiąc bezpieczne i niezawodne rozwiązanie dla obszarów zagrożonych wybuchem. Zawiera również adapter dławika kablowego M25-M20. Zestaw spełnia wymagania norm IEC EN 60079-14 dotyczących instalacji kabli i okablowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

> [Do użytku ze skrzynką przyłączy AXIS TX1401](#)

> [Certyfikaty ATEX, IECEx i INMETRO](#)

> [Kabel bezhalogenowy, trudnopalny](#)



Zestaw wielomodowych kabli światłowodowych AXIS TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

Warianty

AXIS TX1203 5 m
AXIS TX1203 10 m

Aprobaty

Aprobaty

Długość

EN 60079-14:2014, IEC 60079-14:2013, EN 187000,
IEC 60794, EN 50575, EN 13501-6, IEC 61034,
IEC 60754-1, IEC 60754-2

Właściwości chemiczne

RoHS 2011/65/UE

IEC 60794-1-2 F5 (penetracja wody)

IEC 60332-1-2 i EN 60332-3 (materiały trudnopalne)

Świadectwa

Certyfikaty dławików kablowych

Oznaczenie modelu: 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

Certyfikat: 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

Certyfikat: IECEX CML 18.0182X

cCSAUs

Klasa I, dział 1 i 2, grupy A, B, C, D

Klasa II, dział 1 i 2, grupy E, F, G

Klasa III, dział 1 i 2

Typ 4X; odporność na działanie oleju II

Klasa I, strefa 1, AEx d IIC Gb, AEx e IIC Gb

Klasa I, strefa 2, AEx nR IIC Gc; klasa I, strefa 20,
AEx ta IIIC Da

cCSA

Klasa I, dział 1 i 2, grupy A, B, C, D

Klasa II, dział 1 i 2, grupy E, F, G

Class III

Działy 1 i 2

Typ 4X; odporność na działanie oleju II

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

Certyfikat: 2288626

cULus

Klasa I, dział 1 i 2, grupy A, B, C, D

Klasa II, dział 1 i 2, grupy F, G

Certyfikat: 0) E201187, E161256

UL

Klasa I, strefa 1, AEx d IIC, AEx e II

Certyfikat: E253914

PESO

Certyfikat: P444949

INMETRO

Certyfikat: TÜV 12.2073X

KCs

Certyfikat: 14-GA4BO-0252X

CCC

Certyfikat: 2020322313003190

IA

Certyfikat: MS-XPL21962 21.0305X

-60°C ≤ Tamb ≤ + 85°C

Zapisy ogólne

Obsługiwane produkty

Urządzenia do obszarów zagrożonych wybuchem

Środowisko

Odporność na promieniowanie ultrafioletowe, do
zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Materiał

Przepust kablowy

Stopień ochrony IP66 / IP68

Niklowany mosiądz

Długość

Materiał trudnopalny, niekorozyjny, o niskiej emisji dymu

Kolor kabla: RAL 9005 (czarny)

Kolor włókna: szary 1 / 2 / 3 / 4

Projektowanie

Konstrukcja kabla

Rodzaj: szczelnie buforowany UT-VQ(ZN)H(ZN)BH 4G G50/125 MMF/OM3 TB3

Liczba włókien światłowodowych: 4 włókna kabli szczelnie buforowanych (TB3) z elementem zabezpieczającym przed wyrwaniem z aramid i pojedynczą powłoką LZSH

Zabezpieczenie przed wyrwaniem kabla: niemetalowe (włókno aramidowe)

Zbrojenie: wykonane z laminowanego włókna szklanego

Właściwości mechaniczne

Promień gięcia kabla w trakcie instalacji: 210 mm

Promień gięcia kabla po instalacji: 160 mm

Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie: 1500 N (przy instalacji)

Odporność na zgniatanie: 2000 N / 10 cm

Ciepło spalania: 1,6 MJ/m

Właściwości optyczne

Kod światłowodu: K

Oznaczenie światłowodu: G6 2.5L/125 InfiniCor 300

Rodzaj światłowodu: wielomodowy

Średnica rdzenia światłowodu: 50 µm

Minimalna skuteczna przepustowość modalna: 220 MHz*km

Maksymalna tłumienność: 2,8 dB/km, 1,0 dB/km

Znamionowa tłumienność: 2,9 dB/km, 0,7 dB/km

Minimalna przepustowość przy wypełnieniu rdzenia maksymalną możliwą liczbą modów: 200 MHz*km / 600 MHz*km

Szeregowy 1-gigabitowy Ethernet: 300 MHz*km / 550 MHz*km

Szeregowy 10-gigabitowy Ethernet: 33 MHz*km / -

Długości fal: 850 nm / 1300 nm

Kategoria światłowodu: OM3

Złącza

Strona Ex-d: 4 złącza LC MM

Strona Ex-e [op pr]: wolne

Wymiary

Czas trwania: 5 m (16,4 ft) lub 10 m (33 ft)

Kabel: ø 10,4 mm (0,4 in)

Światłowód: ø 2,8 mm (0,1")

Waga

5 m: 550 g (1,2 lb)

10 m: 1250 g (2,8 lb)

Warunki eksploatacji

-20 ÷ +60°C (-4 °F ÷ 140 °F)

W trakcie instalacji: -5 ÷ +50°C (23 ÷ 122°F)

Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

-25 ÷ +70°C (-13 ÷ 158°F)

Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

Zawartość opakowania

Kabel światłowodowy wielomodowy, dławik kablowy

Ex-d z podkładką, adapter M20 do M25 z podkładką,

instrukcja instalacji, deklaracja zgodności

Gwarancja

5-letnia gwarancja Axis: axis.com/warranty

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji

Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709

RoHS 2011/65/UE

Zgodność z REACH

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org.