

Zestaw jednomodowych kabli światłowodowych **AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode**

Zabezpiecz sprzęt w obszarach zagrożonych wybuchem

Zestaw jednomodowych 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 jednomodowych kabli światłowodowych AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

Warianty

AXIS TX1204 5 m
AXIS TX1204 10 m

Aprobaty

Aprobaty

Długość

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

Właściwości chemiczne

RoHS 2011/65/UE
IEC 60332-1 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-GA4B0-0252X

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, o niskiej emisji dymu
Kolor kabla: RAL 9005 (czarny)
Kolor włókna: niebieski, pomarańczowy, zielony, brązowy

Projektowanie

Konstrukcja kabla

Rodzaj: A/J-V(ZN)H11Y 4 E 9/125/OS2
Liczba włókien światłowodowych: 4 włókna kabli szczelnie buforowanych z elementami zabezpieczającymi przed wyrwaniem z aramidu i pojedynczą powłoką LSZH
Zabezpieczenie przed wyrwaniem kabla: niemetalowe (włókno aramidowe)

Właściwości mechaniczne

Promień gięcia kabla w trakcie instalacji: 15 x średnica zewnętrzna
Promień gięcia kabla po instalacji: 20 x średnica zewnętrzna
Maksymalna siła ciągnięcia: 1000 N (długotrwała), 1800 N (krótkotrwała)
Maksymalny nacisk poprzeczny: 2000 N
Odporność na zgniatanie: 2000 N / 10 cm
Ciepło spalania: 4,26 MJ/m

Właściwości optyczne

Tłumienność: przy 1310 nm < 0,4 (0,35) dB/km; przy 1550 nm < 0,4 (0,21) dB/km
Dyspersja chromatyczna: przy 1310 nm < 3,0 ps/(nm-km); przy 1550 nm < 18 ps/(nm-km)
Nieprzesunięta dyspersja: 1300 – 1322 nm
Długość fali odcięcia: <1260 nm
PMD: <0,1 ps/km
Średnica pola modu: 9,0 ±0,4 μm
Średnica płaszcza: 125 ±1 μm
Średnica powłoki pierwotnej: 242 ±7 μm

Złącza

Strona Ex-d: 4 złącza LC SM
Strona Ex-e [op pr]: wolne

Wymiary

Czas trwania: 5 m (16,4 ft) lub 10 m (33 ft)
Kabel: $\varnothing$ 7,8 ±0,3 mm (0,3 ±0,012")
Światłowód: $\varnothing$ 2,0 mm (0,08 in)

Waga

5 m: 450 g (1,0 lb)
10 m: 750 g (1,7 lb)

Warunki eksploatacji

-40 ÷ +70°C (-40 °F ÷ +158 °F)
W trakcie instalacji: 0 ÷ +50°C (32 ÷ 122°F)
Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +70°C (-40 °F ÷ +158 °F)
Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

Zawartość opakowania

Kabel światłowodowy jednomodowy, 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.