

AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

위험 영역에서 장비 보호

이 싱글 모드 광섬유 케이블 키트에는 기계적 응력을 견딜 수 있는 할로겐 무함유 및 난연성 브레이크아웃 케이블(5m(16.4ft) 또는 10m(32.8ft))가 포함되어 있습니다. 또한 Ex d 배리어 글랜드도 함께 제공되며, 이를 통해 브레이크아웃 케이블을 내압 방폭 인클로저에 직접 삽입할 수 있어 위험 환경을 위한 안전하고 신뢰할 수 있는 솔루션을 제공합니다. 이 키트에는 M25-M20 케이블 글랜드 어댑터도 포함되어 있습니다. 또한 이 키트는 위험 영역의 케이블 설치 및 배선에 관한 IEC EN 60079-14 요구 사항을 준수합니다.

- > **AXIS TX1401과 함께 사용**
- > **ATEX, IECEx 및 INMETRO 인증 취득**
- > **할로겐 무함유 난연 케이블**



AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

변형

AXIS TX1204 5m
AXIS TX1204 10m

승인

승인

케이블

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

화학적 특성

RoHS 2011/65/EU
IEC 60332-1 및 EN 60332-3(난연성)

인증

케이블 글랜드 인증

모델 키: CMP-20-PXSS2K

ATEX

II 2G 1D, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb,
Ex ta III C Da II 3G, Ex nR IIC Gc, I M2 Ex db I Mb,
Ex eb I Mb

인증서: CML18ATEX1325X, CML18ATEX4317X

IECEX

Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc,
Ex ta III C Da, Ex db I Mb, Ex eb I Mb

인증서: IECEX CML 18.0182X

cCSAUs

Class I, Div 1 및 2, Group A, B, C 및 D

Class II, Div 1 및 2, Group E, F 및 G

Class III, Div 1 및 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 III C Da

cCSA

Class I, Div 1 및 2, Group A, B, C 및 D

Class II, Div 1 및 2, Group E, F 및 G

Class III

Div 1 및 2

Type 4X; Oil Resistance II

Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta III C Da

인증서: 2288626

cULus

Class I, Div 1 및 2, Group A, B, C 및 D

Class II, Div 1 및 2, Group F 및 G

인증서: 0) E201187, E161256

UL

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

인증서: E253914

PESO

인증서: P444949

INMETRO

인증서: TÜV 12.2073X

KCs

인증서: 14-GA4BO-0252X

CCC

인증서: 2020322313003190

IA

인증서: MS-XPL21962 21.0305X

-60°C < Tamb < +85°C

일반사항

지원되는 제품
방폭 장치

환경

UV 내성, 실내용 및 실외용

소재
케이블 글랜드
 IP66/68 등급
 니켈 도금 황동

케이블
 난연성, 저연 재질
 케이블 색상: RAL 9005(검정)
 광섬유 색상: 파랑, 주황, 초록, 갈색

설계
케이블 설계
 유형: A/J-V(ZN)H11Y 4 E 9/125/OS2
 광섬유 수: 아라미드 스트레인 릴리프 엘리먼트와 LSZH 단일 재킷이 적용된 타이트 버퍼형 4심 케이블
 스트레인 릴리프: 비금속성(아라미드 섬유)

기계적 특성
 설치 시 케이블 굴곡 반경: 외경의 15배
 설치 후 케이블 굴곡 반경: 외경의 20배
 최대 인장 하중: 1000N(장시간 적용 시), 1800N(단시간 적용 시)
 최대 횡압력: 2000N
 압궤 저항: 2000N/10cm
 화재 하중: 4.26MJ/m

광학적 특성
 감쇠: @1310nm < 0.4(0.35)dB/km; @1550nm < 0.4(0.21)dB/km
 색분산: @1310nm < 3.0ps/(nm-km); @1550nm < 18ps/(nm-km)
 분산 영(0) 교차 파장: 1300~1322nm
 차단 파장: <1260nm
 PMD: <0.1ps/km
 모드 필드 직경: $9.0 \pm 0.4\mu\text{m}$
 재킷 직경: $125 \pm 1\mu\text{m}$
 일차 코팅 직경: $242 \pm 7\mu\text{m}$

커넥터
 Ex-d 측: LC SM 커넥터 4개
 Ex-e [op pr] 측: 개방형

치수
 소요시간: 5m(16.4ft) 또는 10m(33ft)
 케이블: $\varnothing 7.8 \pm 0.3\text{mm}$ (0.3 ± 0.012 인치)
 광케이블: $\varnothing 2.0\text{mm}$ (0.08인치)

중량
 5m: 450g(1.0lb)
 10m: 750g(1.7lb)

작동 조건
 -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
설치 시: 0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F)
 습도 10~100% RH(응축)

스토리지 조건
 -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
 습도: 5~95% RH(비응축)

박스 내용물
 싱글 모드 광섬유 케이블, 와셔 포함 Ex-d 배리어
 케이블 글랜드, 와셔 포함 M20-M25 어댑터, 설치 가이드, 적합성 선언

보증
 Axis 5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

지속 가능성

물질 관리
 JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함,
 BFR/CFR 불포함
 RoHS 2011/65/EU
 REACH 준수

환경에 대한 책임
axis.com/environmental-responsibility
 Axis Communications는 UN Global Compact의
 서명자입니다. unglobalcompact.org에서 자세한
 내용을 참조하십시오.