

AXIS TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

위험 영역에서 장비 보호

이 멀티 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 TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

변형

AXIS TX1203 5m
AXIS TX1203 10m

승인

승인

케이블

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

화학적 특성

RoHS 2011/65/EU
IEC 60794-1-2 F5(방수)
IEC 60332-1-2 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, 비부식성, 저연 재질
 케이블 색상: RAL 9005(검정)
 광섬유 색상: 회색 1/2/3/4

설계
케이블 설계
 유형: 타이트 버퍼형 UT-VQ(ZN)H(ZN)BH 4G G50/
 125 MMF/OM3 TB3
 광섬유 수: 아라미드 스트레인 릴리프 엘리먼트와
 LSZH 단일 재킷이 적용된 타이트 버퍼형(TB3) 4심
 케이블
 스트레인 릴리프: 비금속성(아라미드 섬유)
 보강재: 적층 유리섬유로 제조

기계적 특성
 설치 시 케이블 굴곡 반경: 210mm
 설치 후 케이블 굴곡 반경: 160mm
 최대 인장 강도: 1500N(설치 시)
 압궤 저항: 2000N/10cm
 화재 하중: 1.6MJ/m

광학적 특성
 광섬유 코드: K
 광섬유 명칭: G6 2.5L/125 InfiniCor 300
 광섬유 유형: 멀티모드
 광섬유 코어 직경: 50µm
 최소 유효 모달 대역폭: 220MHz*km
 최대 감쇠: 2.8dB/km, 1.0dB/km
 일반 감쇠: 2.9dB/km, 0.7dB/km
 최소 오버필드 런치 대역폭: 200MHz*km /
 600MHz*km
 직렬 1기가비트 이더넷: 300MHz*km /
 550MHz*km
 직렬 10기가비트 이더넷: 33MHz*km / -
 파장: 850nm / 1300nm
 광섬유 카테고리: OM3

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

치수
 소요시간: 5m(16.4ft) 또는 10m(33ft)
 케이블: ø 10.4mm(0.4인치)
 광케이블: ø 2.8mm(0.1인치)

중량
 5m: 550g(1.2lb)
 10m: 1250g(2.8lb)

작동 조건
 -20°C~60°C(-4°F~140°F)
설치 시: -5°C ~ 50°C(23°F ~ 122°F)
 습도 10~100% RH(응축)

스토리지 조건
 -25°C~70°C(-13°F~158°F)
 습도: 5~95% RH (비응축)

박스 내용물
 멀티모드 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](https://www.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](https://www.axis.com/environmental-responsibility)
 Axis Communications는 UN Global Compact의
 서명자입니다. [unglobalcompact.org](https://www.unglobalcompact.org)에서 자세한
 내용을 참조하십시오.