

AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

Schützen Sie Ihre Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Dieses Single-Mode-Glasfaserkabel-Kit enthält ein halogenfreies und flammhemmendes Breakout-Kabel (5 m (16,4 ft) oder 10 m (32,8 ft)) und ist widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen. Es wird außerdem mit einer Ex d - Barriereverschraubung geliefert, die es ermöglicht, dass Sie das Breakout-Kabel direkt in flammgeschützte Gehäuse einführen können, um somit von einer sicheren und zuverlässigen Lösung für gefährliche Umgebungen zu profitieren. Das Kit enthält außerdem einen M25-zu-M20 Kabelverschraubungsadapter. Darüber hinaus erfüllt es die Anforderungen der IEC EN 60079-14 für die Kabelinstallation und -verlegung in explosionsgefährdeten Bereichen.

- > **Zur Verwendung mit AXIS TX1401**
- > **Gemäß ATEX, IECEx und INMETRO zertifiziert**
- > **Halogenfreies, flammhemmendes Kabel**



AXIS TX1204 Fiber Optic Cable Kit Single Mode

Modell

AXIS TX1204 5 m
AXIS TX1204 10 m

Zulassungen

Zulassungen

Kabel

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

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU
IEC 60332-1 und EN 60332-3 (flammhemmend)

Zertifikate

Zertifizierungen von Kabelverschraubungen

Modellschlüssel: 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

Zertifikat: 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

Zertifikat: IECEX CML 18.0182X

cCSAUs

Klasse I, Abt. 1 und 2, Gruppen A, B, C und D

Klasse II, Abt. 1 und 2, Gruppen E, F und G

Klasse III, Abt. 1 und 2

Typ 4X; Oil Resistance II

Klasse I, Zone 1, AEx d IIC Gb, AEx e IIC Gb

Klasse I, Zone 2, AEx nR IIC Gc; Klasse I, Zone 20,

AEx ta IIIC Da

cCSA

Klasse I, Abt. 1 und 2, Gruppen A, B, C und D

Klasse II, Abt. 1 und 2, Gruppen E, F und G

Klasse III

Abt. 1 und 2

Typ 4X; Oil Resistance II

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

Zertifikat: 2288626

cULus

Klasse I, Abt. 1 und 2, Gruppen A, B, C und D

Klasse II, Abt. 1 und 2, Gruppen F und G

Zertifikat: 0) E201187, E161256

UL

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

Zertifikat: E253914

PESO

Zertifikat: P444949

INMETRO

Zertifikat: TÜV 12.2073X

KCs

Zertifikat: 14-GA4BO-0252X

CCC

Zertifikat: 2020322313003190

IA

Zertifikat: MS-XPL21962 21.0305X

-60 °C < Tamb < + 85 °C

Allgemeines

Unterstützte Produkte

Explosionsgeschützte Geräte

Umgebung

UV-beständig, für den Indoor- und Außenbereich
geeignet

Material

Kabelverschraubung

Schutzart IP66/68

Nickelbeschichtetes Messing

Kabel

Flammhemmendes, raucharmes Material

Kabelfarbe: RAL 9005 (Schwarz)

Faserfarbe: Blau, Orange, Grün, Braun

Planung

Kabeldesign

Typ: A/J-V(ZN)H11Y 4 E 9/125/OS2

Anzahl der Fasern: 4 Fasern in eng gepufferten Kabeln mit Aramid-Zugentlastungen und LSZH-Einzelmantel

Zugentlastung: nichtmetallisch (Aramid-Garne)

Mechanische Eigenschaften

Kabelbiegeradius während der Installation: 15 x

Außendurchmesser

Kabelbiegeradius nach der Installation: 20 x

Außendurchmesser

Maximale Zugkraft: 1000 N (lang), 1800 N (kurz)

Maximaler Querdruk: 2000 N

Druckfestigkeit: 2000 N/10 cm

Brandlast: 4,26 MJ/m

Optische Eigenschaften

Dämpfung: @1310 nm < 0,4 (0,35) dB/km; @1550 nm < 0,4 (0,21) dB/km

Chromatische Dispersion: @1310 nm < 3,0 ps/(nm-km); @1550 nm < 18 ps/(nm-km)

Nulldurchgang der Dispersion: 1300–1322 Nm

Abschaltwellenlänge: <1260 nm

PMD: <0,1 ps/km

Modus-Feld-Durchmesser: $9,0 \pm 0,4 \mu\text{m}$

Durchmesser des Mantels: $125 \pm 1 \mu\text{m}$

Durchmesser der Primärbeschichtung: $242 \pm 7 \mu\text{m}$

Anschlüsse

Ex-d-Seite: 4x LC-SM-Steckverbinder

Ex-e-Seite [op pr]: offen

Abmessungen

Dauer: 5 m (16,4 ft) oder 10 m (33 ft)

Kabel: $\varnothing 7,8 \pm 0,3 \text{ mm}$ ($0,3 \pm 0,012 \text{ in}$)

Faser: $\varnothing 2,0 \text{ mm}$ (0,08 in)

Gewicht

5 m: 450 g (1,0 lb)

10 m: 750 g

Betriebsbedingungen

-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Während der Installation: 0 °C bis 50 °C (2332 °F bis 122 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen

-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Inhalt des Kartons

Singlemode-Glasfaserkabel, Ex-d-

Barrierekabelverschraubung mit Unterlegscheibe, M20-

zu-M25-Adapter mit Unterlegscheibe,

Installationsanleitung, Konformitätserklärung

Gewährleistung

Fünffährige Axis Gewährleistung, siehe [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)

Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle

PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709

RoHS 2011/65/EU

REACH-konform

Verantwortung für die Umwelt

[axis.com/environmental-responsibility](https://www.axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf [unglobalcompact.org](https://www.unglobalcompact.org)