

AXIS TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

Schützen Sie Ihre Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Dieses Multimode-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 TX1203 Fiber Optic Cable Kit Multimode

Modell

AXIS TX1203 5 m
AXIS TX1203 10 m

Zulassungen

Zulassungen

Kabel

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

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU

IEC 60794-1-2 F5 (wasserdicht)

IEC 60332-1-2 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, nicht korrosives, raucharmes

Material

Kabelfarbe: RAL 9005 (Schwarz)

Faserfarbe: Grau 1/2/3/4

Planung

Kabeldesign

Typ: Eng gepuffertes UT-VQ(ZN)H(ZN)BH 4G G50/125 MMF/OM3 TB3

Anzahl der Fasern: 4 Fasern in eng gepufferten Kabeln (TB3) mit Aramid-Zugentlastung und LZSH-Einzelmantel

Zugentlastung: nichtmetallisch (Aramid-Garne)

Panzerung: aus laminiertem Glasgarn

Mechanische Eigenschaften

Kabelbiegeradius während der Installation: 210 mm

Kabelbiegeradius nach der Installation: 160 mm

Maximale Zugfestigkeit: 1500 N (für die Installation)

Druckfestigkeit: 2000 N/10 cm

Brandlast: 1,6 MJ/m

Optische Eigenschaften

Faser-Code: K

Faserbezeichnung: G6 2,5 I/125 InfiniCor 300

Fasertyp: Multimode

Durchmesser des Faserkerns: 50 µm

Mindest-Bandbreite für Modale Systeme: 220 MHz*km

Maximale Dämpfung: 2,8 dB/km, 1,0 dB/km

Typische Dämpfung: 2,9 dB/km, 0,7 dB/km

Mindest-Bandbreite bei Überfüllung: 200 MHz*km / 600 MHz*km

Seriell Ethernet 1 Gigabit: 300 MHz*km / 550 MHz*km

Seriell Ethernet 10 Gigabit: 33 MHz*km / -

Wellenlängen: 850 nm / 1300 nm

Faserkategorie: OM3

Anschlüsse

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

Ex-e-Seite [op pr]: offen

Abmessungen

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

Kabel: ø 10,4 mm (0,4 in)

Faser: ø 2,8 mm (0,1 in)

Gewicht

5 m: 550 g (1,2 lb)

10 m: 1650 g

Betriebsbedingungen

-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 140 °F)

Während der Installation: -5 °C bis 50 °C (-23 °F bis 122 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen

-25 °C bis 70 °C (-13 °F bis 158 °F)

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Inhalt des Kartons

Multimode-Glasfaserkabel, Ex-d-

Barrierekabelverschraubung mit Unterlegscheibe, M20-

zu-M25-Adapter mit Unterlegscheibe,

Installationsanleitung, Konformitätserklärung

Gewährleistung

Fünffährige Axis Gewährleistung, siehe 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

Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org