

Kit cavo in fibra ottica **AXIS TX1203** multimodale

Protezione delle apparecchiature nelle aree pericolose

Questo kit di cavo in fibra ottica multimodale include un cavo breakout senza alogeni e ignifugo (5 m (16,4 ft) oppure 10 m (32,8 ft)), in grado di resistere alle sollecitazioni meccaniche. È disponibile inoltre con un pressacavo Ex d a barriera che consente di inserire il cavo breakout direttamente in alloggiamenti antideflagranti, fornendo una soluzione sicura e affidabile per ambienti pericolosi. Il kit include anche un adattatore per pressacavo da M25 a M20. Inoltre, è conforme ai requisiti IEC EN 60079-14 per l'installazione e il cablaggio dei cavi in aree pericolose.

- > **Da utilizzare con [AXIS TX1401](#)**
- > **Certificato per [ATEX](#), [IECEX](#) e [INMETRO](#)**
- > **Senza alogeni, cavo ignifugo**



Kit cavo in fibra ottica AXIS TX1203 multimodale

Varianti

AXIS TX1203 5 m
AXIS TX1203 10 m

Approvazioni

Approvazioni

Lunghezza

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

Caratteristiche chimiche

RoHS 2011/65/UE

IEC 60794-1-2 F5 (sbarramento all'acqua)

IEC 60332-1-2 e EN 60332-3 (ignifugo)

Certificazioni

Certificazioni dei pressacavi

Chiave modello: 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

Certificato: 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

Certificato: IECEX CML 18.0182X

cCSAUs

Classe I, Div 1 e 2, Gruppi A,B,C, e D

Classe II, Div 1 e 2, Gruppi E, F, e G

Classe III, Div 1 e 2

Tipo 4X; Resistenza all'olio II

Classe I, Zona 1, AEx d IIC Gb, AEx e IIC Gb

Classe I, Zona 2, AEx nR IIC Gc; Classe I, Zona 20,
AEx ta IIIC Da

cCSA

Classe I, Div 1 e 2, Gruppi A,B,C, e D

Classe II, Div 1 e 2, Gruppi E, F e G

Classe III

Div 1 e 2

Tipo 4X; Resistenza all'olio II

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

Certificato: 2288626

cULus

Classe I, Div 1 e 2, Gruppi A,B,C, e D

Classe II, Div 1 e 2, Gruppi F e G

Certificato: 0) E201187, E161256

UL

Classe I, Zona 1, AEx d IIC, AEx e II

Certificato: E253914

PESO

Certificato: P444949

INMETRO

Certificato: TÜV 12.2073X

KCs

Certificato: 14-GA4BO-0252X

CCC

Certificato: 2020322313003190

IA

Certificato: MS-XPL21962 21.0305X

-60°C < Tamb < +85°C

Generale

Prodotti supportati

Dispositivi antideflagranti

Ambiente

Resistente ai raggi UV, per uso interno ed esterno

Materiale

Pressacavo

Classificato IP66/68

Ottone placcato in nichel

Lunghezza

Materiale ignifugo, non corrosivo e a bassa emissione di fumo

Colore del cavo: RAL 9005 (nero)

Colore della fibra: grigio 1/2/3/4

Progettazione

Progettazione cavo

Tipo: a struttura stretta UT-VQ(ZN)H(ZN)BH 4G G50/125 MMF/OM3 TB3

Numero di fibre: 4 fibre di cavi a struttura stretta (TB3) con elemento di scarico della trazione in aramide e rivestimento singolo LZSH

Scarico della trazione: non metallico (filati aramidici)

Armatura: realizzata in filato di vetro laminato

Caratteristiche meccaniche

Raggio di curvatura del cavo durante l'installazione: 210 mm

Raggio di curvatura del cavo dopo l'installazione: 160 mm

Resistenza massima alla trazione: 1500 N (per installazione)

Resistenza allo schiacciamento: 2000 N/10 cm

Carico di incendio: 1,6 MJ/m

Caratteristiche ottiche

Codice fibra: K

Nome fibra: G6 2,5 L/125 InfiniCor 300

Tipo di fibra: multimodale

Diametro del nucleo fibra: 50 µm

Larghezza di banda modale minima effettiva: 220 MHz*km

Attenuazione massima: 2,8 dB/km, 1,0 dB/km

Attenuazione tipica: 2,9 dB/km, 0,7 dB/km

Larghezza di banda minima con lancio overfilled: 200 MHz*km / 600 MHz*km

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

Seriale 10 Gigabit Ethernet: 33 MHz*km / -

Lunghezze d'onda: 850 nm / 1300 nm

Categoria di fibra: OM3

Connettori

Lato Ex-d: 4 x connettori LC MM

Lato Ex-e [op pr]: aperto

Dimensioni

Durata: 5 m (16,4 ft) oppure 10 m (33 ft)

Cavo: ø 10,4 mm (0.4 in)

Fibra: ø 2,8 mm (0.1 in)

Peso

5 m: 550 g (1.2 lb)

10 m: 1250 g

Condizioni d'esercizio

Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)

Durante l'installazione: da -5 °C a 50 °C (-23 °F a 122 °F)

Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -25 °C a 70 °C (da -13 °F a 158 °F)

Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)

Contenuto della scatola

Cavo in fibra ottica multimodale, pressacavo con barriera ex-d con rondella, adattatore da M20 a M25 con rondella, guida all'installazione, Dichiarazione di conformità

Garanzia

Garanzia Axis di 5 anni, visitare il sito axis.com/warranty

Sostenibilità

Controllo sostanza

Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709

RoHS 2011/65/UE

Conforme alla normativa REACH

Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications è un firmatario del Global

Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org