

Kit cavo in fibra ottica AXIS TX1204 monomodale

Protezione delle apparecchiature nelle aree pericolose

Questo kit di cavo in fibra ottica monomodale 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 TX1204 monomodale

Varianti

AXIS TX1204 5 m
AXIS TX1204 10 m

Approvazioni

Approvazioni

Lunghezza

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

Caratteristiche chimiche

RoHS 2011/65/UE

IEC 60332-1 ed 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 a bassa emissione di fumo

Colore del cavo: RAL 9005 (nero)

Colore della fibra: blu, arancione, verde, marrone

Progettazione

Progettazione cavo

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

Numero di fibre: 4 fibre di cavi a struttura stretta con elementi di scarico della trazione in aramide e rivestimento singolo LSZH.

Scarico della trazione: non metallico (filati aramidici)

Caratteristiche meccaniche

Raggio di curvatura del cavo durante l'installazione: 15 x diametro esterno

Raggio di curvatura del cavo dopo l'installazione: 20 x diametro esterno

Trazione massima: 1000 N (lungo), 1800 N (corto)

Pressione trasversale massima: 2000 N

Resistenza allo schiacciamento: 2000 N/10 cm

Carico di incendio: 4,26 MJ/m

Caratteristiche ottiche

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

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

Punto di incrocio a dispersione zero: 1300-1322 Nm

Lunghezza d'onda di taglio: <1260 Nm

PMD: <0,1 ps/km

Diametro campo modalità: $9,0 \pm 0,4 \mu\text{m}$

Diametro rivestimento: $125 \pm 1 \mu\text{m}$

Diametro del rivestimento primario: $242 \pm 7 \mu\text{m}$

Connettori

Lato Ex-d: 4 x connettori LC SM

Lato Ex-e [op pr]: aperto

Dimensioni

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

Cavo: $\varnothing 7,8 \pm 0,3 \text{ mm}$ ($0.3 \pm 0.012 \text{ in}$)

Fibra: $\varnothing 2,0 \text{ mm}$ (0.08 in)

Peso

5 m: 450 g (1.0 lb)

10 m: 750 g

Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Durante l'installazione: da 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

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

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

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

Contenuto della scatola

Cavo in fibra ottica singola, 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