1-53836-K247EX

Automatischer Kabelaufroller mit EX-Edelstahl-Anschlusskasten, ATEX

Allgemein

Der 1-53836-K247EX ist ein automatischer Kabelaufroller, der mit einem Anschlusskasten aus Edelstahl geliefert wird. Ein Kabelaufroller wird normalerweise auf dem Dach einer Tankstruktur mit schwimmendem Dach platziert, wo er die elektrische Kontinuität zwischen dem Sensorkabel für die lineare Wärmeerkennung (LHD) und dem Brandmeldesystem während der Auf- und Abwärtsbewegung des schwimmenden Dachs gewährleistet. Der Kabelaufroller sorgt dafür, dass das Kabel gespannt bleibt und verhindert, dass das Kabel in den beweglichen Teilen des Daches eingeklemmt wird.

Installation

Das Kabel wird am oberen Rand eines Tankkörpers installiert und mit einer Anschlussdose (z. B. 1-B6782-190) auf dem Tankdach verbunden. Der Aufroller folgt der Bewegung des Daches, wickelt das Kabel ab, wenn sich das Dach senkt, und wickelt das Kabel auf, wenn das Dach ansteigt.

Anwendung

Der 1-53836-K247EX unterstützt einen Kabelabfall von bis zu 23 m (75 Fuß). Für explosionsgefährdete Bereiche sind geeignete Sicherheitsbarrieren erforderlich.



Einzelheiten

- Vereinfacht den elektrischen Anschluss von Schwimmdachtanks
- Sammelt und gibt Kabel in beweglichen Installationen frei und vermeidet Kabelstaus
- Lieferung mit geeignetem chemikalienbeständigem Kabel
- Flammhemmend
- Kompatibilität: AlarmLine II Digital

1-53836-K247EX

Automatischer Kabelaufroller mit EX-Edelstahl-Anschlusskasten, ATEX

Technische Spezifikationen

Electrical

No. of cable cores	4 x 1 mm²

Conductor

Resistance	19.5 Ohm/km
Capacitance	80 nF/km
Inductance	0.9 mH/km

Physical

Physical dimensions	400 x 450 x 150 mm (B x H x T)
Net weight	25 kg

Environmental

Operating temperature	-40 bis +60°C
Environment	Exd, Indoor, Outdoor

Material

Gehäuse	Edelstahl AISI 316
Interner Mechanismus	Edelstahl AISI 316
Anschlussdose	Edelstahl AISI 316
Interne Feder	Carbonstahl

Kabel

Länge	23m
Isolationswiderstand	0.035 MOhm
Maximale Betriebsspannung	48 V

Zulassung

ATEX	EUM1 10 ATEX 0346 Ex II 1/3 G Exia IIC T6

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.