Abgangsleitung anschließen

- Druckschraube der Kabelverschraubung entfernen.
- Ringe des Einschnittrings entsprechend des Leitungsdurchmessers auslösen.
- Druckschraube, Druck- und Einschnittring auf Abgangsleitung aufschieben.
- Abgangsleitung absetzen und durch Kabelverschraubung einführen.
- Leitungsadern abisolieren und nach Anschlußbelegung anschließen an: oberen Anschluß der Mantelklemmen und Sicherungsabgang mit einem Drehmoment von 0.5 bis 0.8 Nm. Verbindung zwischen Fußkontaktschiene und Mantelklemme herstellen.

- **Wichtig!** Druckschraube auf Kabelverschraubung fest anziehen!
- Druckschraube gegen den Leitungsmantel mit Kittschnur abdichten (Abb. 4).

EKM 1261 vergießen

⚠ Verarbeitungshinweise auf Vergußstoff beachten!

- Aderverzweigungsraum mit GUROFLEX mittels Einfüllhilfe bis unterhalb der Oberkante des Kastenoberteils ausgießen (siehe Füllstand GUROFLEX Abb. 6).
- Komplettierung des EKM 1261 kann sofort nach dem Vergießen erfolgen.

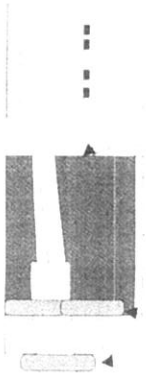


Abb. 6

Füllstand GUROFLEX

Kittdichtung der Kabel im Bereich der Zugentlastungsschelle

EKM 1261 komplettieren

- Hülsen-Paßeinsatz einsetzen.
- Berührungsschutz aufsetzen und mit Sicherungsabdeckungen befestigen.
- Sicherungseinsätze in Schraubkappen einsetzen und einschrauben.
- Folie vom Deckel entfernen und Kittdichtung auf Unversehrtheit kontrollieren, ggf. mit Kittschnur nachbessern.
- Deckel sorgfältig aufsetzen und vorsichtig aufschrauben.

Instandhaltung - Sicherungseinsätze wechseln

⚠ Achtung! Berührungsschutz nicht entfernen! Er verhindert das zufällige Berühren spannungsführender Teile!

- Schraubkappen lösen. Sicherungseinsätze wechseln und einschrauben.

Service

Bei Reklamationen oder Funktionsstörungen des Produkts wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsberater oder an den Hersteller.

OR-EPP-03432-08/09-C-P1/2

Tyco Electronics
streetlight_support@tycoelectronics.com

Montageanleitung

Übergangs - und Sicherungskasten
EKM 1261 für hochwassergefährdete Gebiete

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Übergangs- und Sicherungskasten EKM 1261 ist in dieser Ausführung in hochwassergefährdeten Gebieten z.B. an Uferpromenaden mit vorübergehender Überflutung einsetzbar. Er ist zum Einbau in Lichtmaste mit geeignetem Mastverschluß vorgesehen. Der EKM 1261 ist für den Anschluß von max. drei Erdkabeln aus Kupfer ausgelegt. Bei anderer Verwendung des Produkts ist Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.

Lieferumfang

- Bestandteile EKM 1261 (siehe Darstellungen nächste Seite)

- Blindstopfen aus Schaumstoff (bei Zugang von einem Erdkabel)
- Kittschnur im Beutel, Ø 6mm, Länge 500 mm
- GUROFLEX 0,1l und Einfüllhilfe
- wahlweise Beipack Schutzklasse II: 1 x Schraube, 2 x Abdeckstopfen

Technische Daten	Variante 1 und 2
Sicherungssystem	2 x D 01 (E 14)
Elektrische Daten	16 A / 400 V
Zugang von: 2 Erdkabeln bis	5 bzw. 4 x 10 mm²
3 Erdkabeln bis	5 bzw. 4 x 6 mm²
Abgang bis Leitungsdurchmesser/mm²	Ø15 mm/5x2,5mm²
für Mastinnendurchmesser ab	95 mm
für Türgröße ab	80 x 250 mm
Schutzklasse	II
Schutzart	IP X7

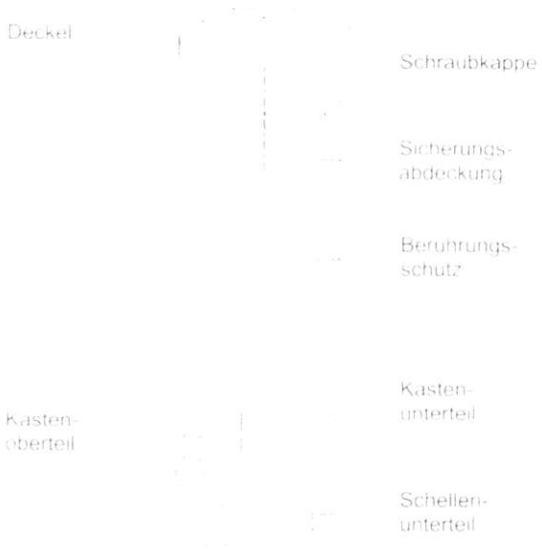


Abb. 1

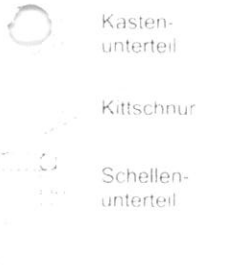


Abb. 2 Kastenunterteil



Abb. 3 Kastenoberteil

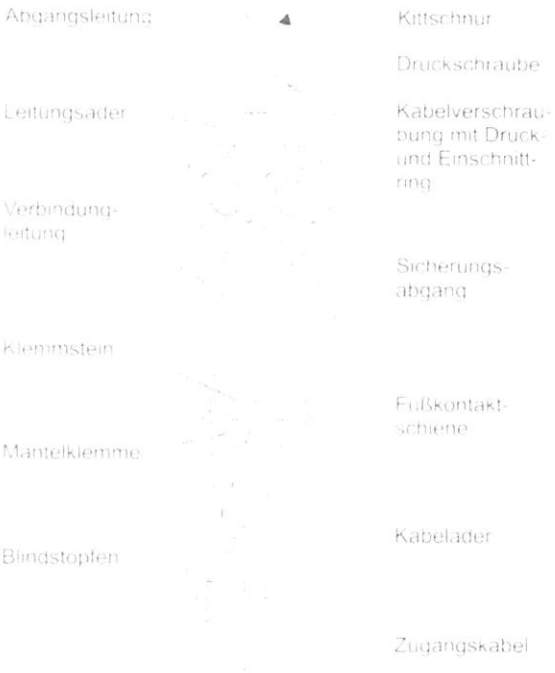


Abb. 4

Sicherheitshinweise

⚠ Die gültigen Bestimmungen beim Arbeiten an elektrischen Anlagen wie z.B. BGV A3 (VBG 4) und DIN VDE 0100 sind einzuhalten!

⚠ Die Montage ist nur von Fach- oder unterwiesenem Personal im spannungsfreien Zustand auszuführen!

Montage des EKM 1261 im Mast

- Deckel und Kastenoberteil mit Folie abnehmen.
- Schraubkappen, Sicherungsabdeckungen und Berührungsschutz entfernen.
- Kastenunterteil in geöffneten Lichtmast einsetzen und am Gerätesteg befestigen.

Zugangsbereich an Zugangskabel anpassen und abdichten

- 1 Zugangskabel: Blindstopfen in Schellenunterteil einsetzen (siehe Abb. 4)
  2 Zugangskabel: Schellenober- und Schellenunterteil eingerastet lassen.
  3 Zugangskabel: Schellenunterteil eingerastet lassen.
- **Wichtig!** Schellenunterteil bzw. Kabel gegen Kastenunterteil mit einem Teil der beigelegten Kittschnur sorgfältig abdichten (siehe Abb. 2).

Zugangskabel anschließen

- Außenmantel und Füllmaterial der Zugangskabel absetzen.
- Zugangskabel so in Schellenunterteil legen, daß der Außenmantel mind. 5 mm über die Oberkante des Schellenunterteils übersteht.
- Kabeladern ausbiegen, kürzen und abisolieren.
  - Oberteile der Mantelklemmen entfernen.
  - Adern entsprechend der Anschlußbelegung in den Klemmraum der Mantelklemmen einlegen.
  - ⚠ **Achtung!** Gefahr des Spannungsüberschlages bei zu weit überstehenden Aderenden, deshalb Adern kürzen!
  - Oberteile der Mantelklemmen mit einem Drehmoment von 2 bis 3.5 Nm aufschrauben, dabei Isolation nicht einklemmen.
- Folie vom Kastenoberteil entfernen, Kittdichtung auf Unversehrtheit kontrollieren, ggf. mit Kittschnur nachbessern.
- **Bei 3 Zugangskabeln:** Schellenoberteil entfernen.
- **Wichtig!** Schellenoberteil bzw. Kabel gegen Kastenoberteil sorgfältig mit Kittschnur zusätzlich zu der bereits vorhandenen abdichten (siehe Abb. 3).
- Zugangskabel durch Anschrauben des Kastenoberteils fixieren.
- Zugangskabel außen gegen das Gehäuse sorgfältig mit Kittschnur abdichten, damit beim Verguß kein GUROFLEX ausläuft (siehe Abb. 6).

)R-EPP-03432-08/09-C-P2/2