

# PRIOELEC EK TUN

## Tunnel-Elektro-Klemmkasten mit Bestückung

Brandschutzgehäuse als Klemmkasten mit Bestückung für Installationen mit Funktionserhalt über 90 Minuten. Der Klemmkasten ist **speziell ausgeführt für den Einsatz im Straßentunnel** zur

- Sicherung des Funktionserhalts sicherheitstechnischer Elektroanlagen wie Notbeleuchtung und Entrauchung
- Durchgangs- und Abzweigverdrahtung von Funktionserhalt-Kabel
- selektiven Freischaltung einzelner Verbraucher wie Brandnotleuchten über abgesicherte Abzweige.

Die Ausführung ist gemäß DIN 4102, Richtlinie 2004/54/EG, RABT, ZTV-ING Teil 5.

### Funktion

- Feuerwiderstand 90 Min.: feuerbeständige Klemmleisten
- Klassifizierung: Funktionserhalt 90 Min.
- Schutzklasse I
- Schutzart entsprechend IP 65
- Druck- / sogstabil bis 1000 Pa

## Tunnel Electro Terminal Box with Equipment

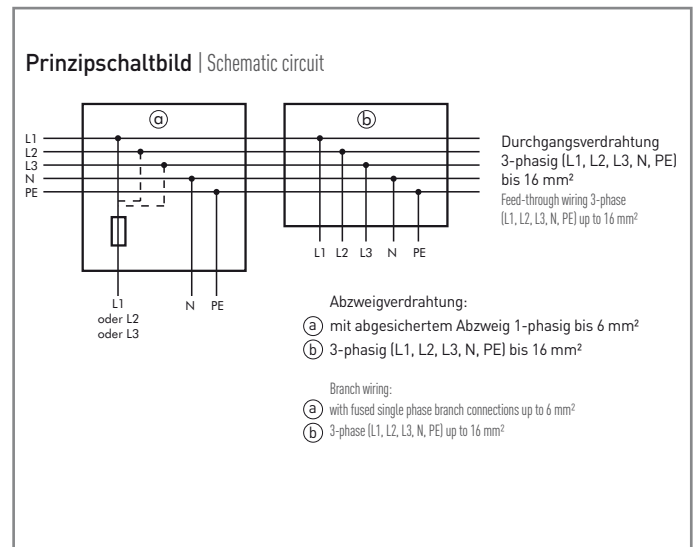
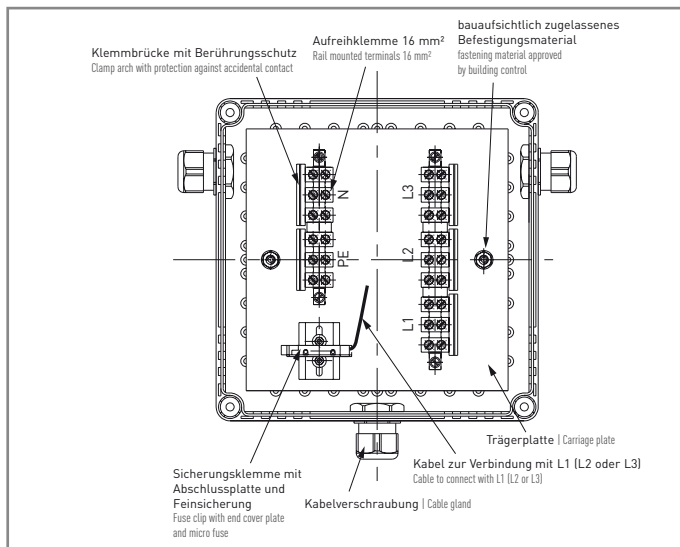
Fire protection cabinet as terminal box with equipment for installation with 90 minutes maintenance of performance. The terminal box is specifically designed for use in road tunnels in order to

- guarantee the maintenance of performance of safety-related electrical systems such as emergency lighting and smoke clearance
- allow feed-through and branch wiring of maintenance-of-performance cables
- allow selective activation of individual power consuming devices such as fire emergency lights via fused branch connections.

Designed according to DIN 4102, Directive 2004/54/EG, RABT, ZTV-ING Part 5.

### Function

- 90 minutes fire resistance: fire-resistant strip terminals
- Classification: 90 minutes maintenance of performance
- Safety class I
- Protection rating in accordance with IP 65
- Stable against pressure / suction up to 1000 Pa



Art.	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	Kabeleinführung Cable entry
<b>Funktionserhalt 90 Minuten</b>				
TUEK91-021-021	278 x 278 x 130	254 x 254 x 115	1,50	freie Bestückung   free assembly
TUEK91-021-021-SI	278 x 278 x 130	254 x 254 x 115	1,50	freie Bestückung   free assembly

Ausschreibungstext und aktuelle Preisliste: [www.priorit.de](http://www.priorit.de) | Text for invitation to tender and current price list: [www.priorit.de](http://www.priorit.de)

## Aufbau

- Kabeleinführung von drei Seiten
- Montageplatte mit bis zu 15 feuerbeständigen, stromführenden Anreihklemmen bis 16 mm<sup>2</sup> und optionaler Feinsicherungsklemme
- Klemmausführung für dreiphasige Durchgangsverdrahtung (L1, L2, L3, N, PE) mit Abzweig bis 6 mm<sup>2</sup> mit Klemmbrücke
- Befestigung an Wand/Decke durch den Gehäuseboden mittels beiliegenden, zugelassenen Befestigungsankern

## Materialgüte

- Gehäuse aus schlagfestem, chemisch hochbeständigem Kunststoff entsprechend RABT und ZTV-ING Teil 5
- Standardfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- Montageplatte aus verzinktem Stahlblech
- Befestigungsanker aus Edelstahl 1.4529

## Lieferumfang

Klemmkasten mit bestückter Montageplatte, Kabelverschraubungen (1 x M 32; 2 x M 40), Befestigungsmaterial für Wand- oder Deckenmontage

## Construction

- Cable entry from 3 sides
- Mounting plate with up to 15 fire-resistant, live modular terminals up to 16 mm<sup>2</sup> and optional microfuse terminal
- Terminal design for 3-phase feed-through wiring (L1, L2, L3, N, PE) with branch connections up to 6 mm<sup>2</sup> with clamp arch
- Mounting to wall/ceiling through bottom of casing via enclosed and approved cable tie mounts

## Material characteristic

- Casing made of impact resistant, chemically highly stable plastic according to RABT and ZTV-ING Part 5
- Colour light grey, similar to RAL 7035
- Mounting plate made of galvanized sheet steel
- Cable tie mount made of stainless steel 1.4529

## Scope of delivery

Terminal box with assembled mounting plate, threaded cable connectors (1 x M 32; 2 x M 40), mounting hardware for wall mounting and ceiling suspension