

PRIOELEC EK TUN

Tunnel-Elektro-Klemmkasten ohne Bestückung

Klemmkasten als Leergehäuse zum Einbau elektrischer Verbindungselemente und Schmelzsicherungen. Das zweilagig aufgebaute Gehäuse ist speziell ausgeführt zur Sicherstellung des Funktionserhalts sicherheitsrelevanter Elektroanlagen in Straßentunnel nach **RABT** und zur **sternförmigen Verdrahtung, Schaltung und Absicherung** elektrischer Einbauten zum für den **Funktionserhalt**. Ausführung gemäß DIN 4102, Richtlinie 2004/54/EG, RABT, ZTV-ING Teil 5.

Funktion

- Feuerwiderstand 90 Minuten: feuerbeständig
- Klassifizierung: Geeignet für Funktionserhalt von elektrischen Einbauten über 90 Min.
- Brandkammertest, Beflammung nach EN 1363-1
- Schutzklasse II
- Schutzart entsprechend IP 65
- Druck- / sogstabil bis 1000 Pa

Tunnel Electro Terminal Box without Equipment

Terminal box as empty case for the installation of electric connections and safety fuses. This double-ply casing is designed specifically to guarantee the maintenance of performance function of safety-relevant electrical systems in road tunnels according to RABT and for the star-shaped wiring, connection and fusing electrical installations required for the maintenance of performance. Design according to DIN 4102, Directive 2004/54/EG, RABT, ZTV-ING Part 5.

Function

- Fire resistance 90 minutes: fire-resistant
- Classification: Suitable for the maintenance of performance of electrical installations up to 90 minutes.
- Fire chamber test, according to EN 1363-1
- Safety class II
- Protection rating in accordance with IP 65
- Stable against pressure / suction up to 1000 Pa



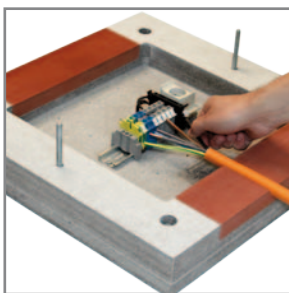
- Innengehäuse in Schichtbauweise
- Inner casing in sandwich architecture



- Befestigungslasche
- Attachment collar



- Innen- und Außengehäuse
- Inner and outer casing



- Einbaubeispiel
- Example of installation



- Kabelverschraubungen
- Cable glands

Aufbau Innengehäuse

- Durch 4 Verschraubungen im Außengehäuse befestigt
- Deckel mit Griffmulde, durch selbstsichernde Muttern verschraubt
- Befestigung der Einbauten über vorgebohrte Löcher im Rastermaß
- Kabeleinführung von zwei gegenüberliegenden Seiten
- Kabelschotts im Brandfall selbsttätig aufschäumend

Construction of inner casing

- Fixed to outer casing by 4 bolted connections
- Cover with recessed grip and bolted down with self-locking nuts
- Mounting of installations via pre-drilled holes in grid dimension
- Cable entry from two opposite sides
- Cable compartments automatically expand in the event of a fire

Aufbau Außengehäuse

- Edelstahlgehäuse 1.4571 zur Montage an Massivwand oder Massivdecke
- Befestigung mittels vier beiliegenden Schlagankern aus Edelstahl 1.4529 an außenliegenden Laschen
- Gehäusedeckel einfach abnehmbar, achtfach verschraubt
- Kabeleinführung an 2 Seiten durch Kunststoff M-Verschraubungen entsprechend ZTV-ING Teil 5 und RABT

Construction of outer casing

- Stainless steel casing 1.4571 for mounting to a solid wall or solid ceiling
- Fastening to outside mounting brackets via four enclosed anchor bolts made of stainless steel 1.4529
- Casing cover easy to remove, eightfold bolting
- Cable entry on 2 sides via plastic M-screw-connections according to ZTV-ING Part 5 and RABT

Materialgüte Innengehäuse

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung, klassifiziert A2 – s1, d0: nichtbrennbar
- Baustoff mit hoher chemischer Beständigkeit, mechanischer Festigkeit und Stabilität
- Metallteile aus Edelstahl 1.4571

Material characteristic inner casing

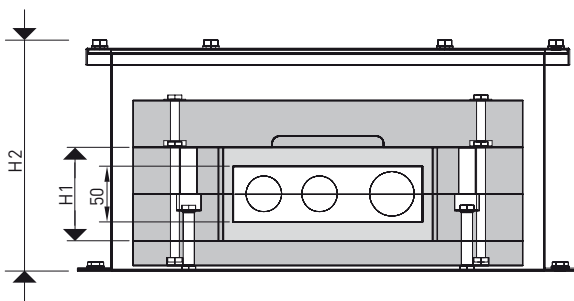
- Building material with surface coating, classified A2 – s1, d0 non-combustible
- Building material has a high chemical stability, mechanical strength and stability
- Metal parts made of stainless steel 1.4571

Materialgüte Außengehäuse

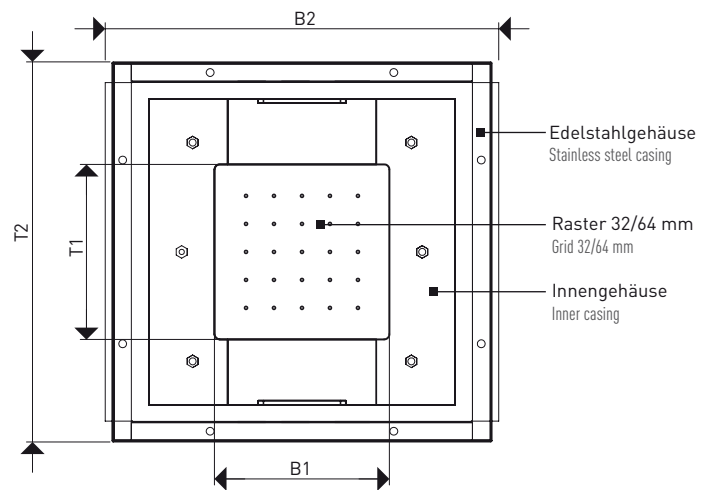
- Metallgehäuse aus Edelstahl 1.4571
- Befestigungsanker aus Edelstahl 1.4529
- Kabelverschraubungen aus Kunststoff entsprechend ZTV-ING Teil 5 und RABT

Material characteristic outer casing

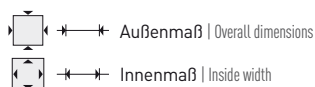
- Metal casing made of stainless steel 1.4571
- Cable tie mount made of stainless steel 1.4529
- Cable entries made of plastic according to ZTV-ING Part 5 and RABT






Seitenansicht | Side view



Aufsicht | Top view



Art.	 Edelstahlgehäuse Stainless steel casing H2 x B2 x T2 mm	 Innengehäuse Inner casing H1 x B1 x T1 mm	 kg	Kabeleinführung Cable entry
Feuerwiderstand 90 Minuten				
TUEK91-020-020-10	210 x 450 x 434,50	106 x 200 x 200	30	1 x M 40, 2 x M 32 ¹⁾
TUEK91-030-030-10	210 x 550 x 534,50	106 x 300 x 300	46	2 x M 40, 3 x M 32 ²⁾
TUEK91-040-040-10	210 x 650 x 634,50	106 x 400 x 400	62	1 x M 50, 1 x M 40, 3 x M 32 ³⁾

Ausschreibungstext und aktuelle Preisliste: www.priorit.de | Text for invitation to tender and current price list: www.priorit.de

¹⁾ Kabelverschraubung für 2 x M 40 und 4 x M 32 beiliegend

²⁾ Kabelverschraubung für 2 x M 40 und 3 x M 32 beiliegend,

Blindabdeckung für 2 x M 40 und 2 x M 32 beiliegend

³⁾ Kabelverschraubung für 2 x M 40 und 4 x M 32 beiliegend,

Blindabdeckung für 2 x M 50 und 2 x M 32 beiliegend

¹⁾ Threaded cable connectors for 2 x M 40 and 4 x M 32 are enclosed

²⁾ Threaded cable connectors for 2 x M 40 and 3 x M 32 are enclosed, blind covers for 2 x M 40 and 2 x M 32 are enclosed

³⁾ Threaded cable connectors for 2 x M 40 and 4 x M 32 are enclosed, blind covers for 2 x M 50 and 2 x M 32 are enclosed

Lieferumfang

Edelstahlgehäuse inkl. Innengehäuse, Befestigungsmaterial für Wand- oder Deckenmontage beiliegend

Scope of delivery

Stainless steel casing including inner casing, mounting hardware for wall mounting and ceiling suspension