

Planungshilfe Funktionserhalt Kabelabzweigkästen



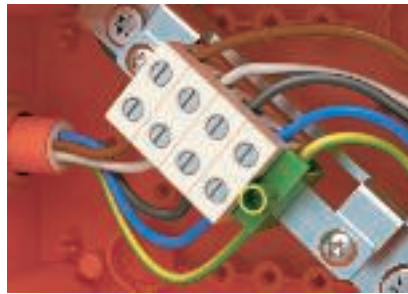
Systembeschreibung Kabelabzweigkasten FireBox	166
Installationsprinzip Kabelabzweigkasten FireBox	167



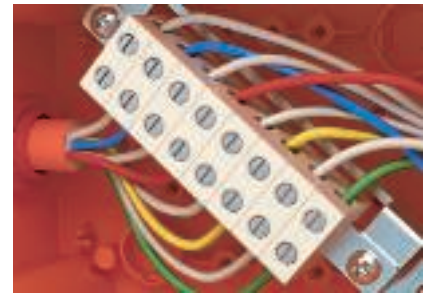
Systembeschreibung Kabelabzweigkasten FireBox



Fertig installierte FireBox mit Kennzeichnungsschild



Ausführung mit 4 Klemmstellen und Schutzleiterklemme für Leistungskabel



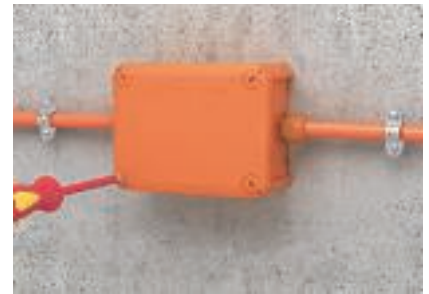
Ausführung mit 8 Klemmstellen für Daten- und Brandmeldekabel



Kabeleinführung mit V-TEC Kabelverschraubungen



Montage mit Brandschutz-Schraubanker durch Bügel und Boden der FireBox



Schnelle Deckelmontage durch 90°-Drehung der Eckschrauben

Die FireBox der T-Serie besitzt alle Vorteile normaler Kabelabzweigkästen aus thermoplastischem Kunststoff. Dazu zählen hohe Bruchfestigkeit, Unempfindlichkeit gegen Schlag und die hohe IP-Schutzart. Dazu kommt die frei wählbare Positionierung der Kabeleinführungen mit V-TEC Kabelverschraubungen. Geprüft und zugelassen ist die FireBox als Verbindungsdose für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E30 bis E90.

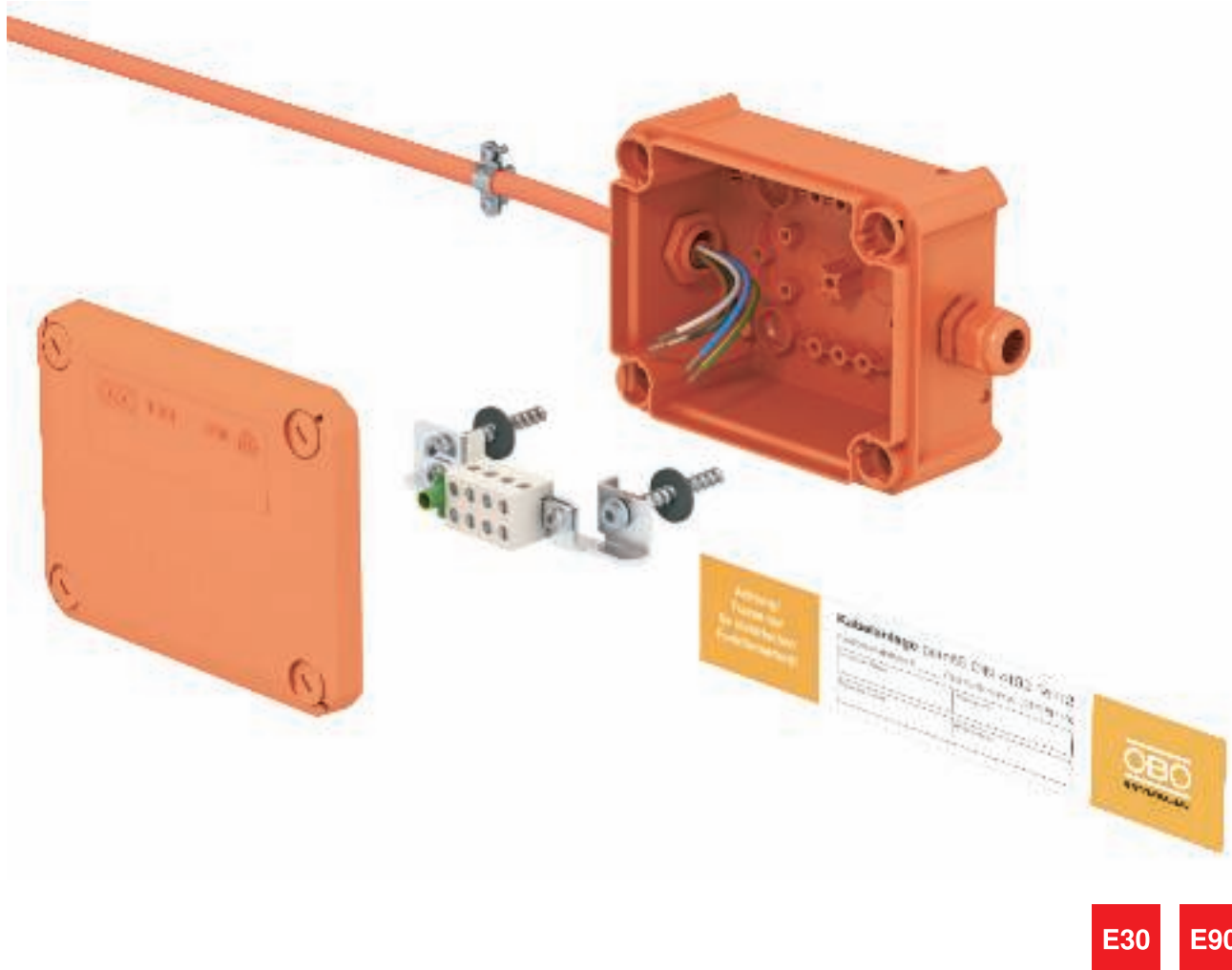
Die hochtemperaturbeständigen Klemmen zum Verbinden der einzelnen Adern der Kabel sind zu einer Anschlußeinheit vormontiert. Die Schutzleiterklemme ist mit dem Tragebügel verbunden, so dass Abdeckungen der Metallteile nicht erforderlich sind.

Systemvorteile

- Kabelspezifische Verlegevariante nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhaltklassen E30 und E90
- VDE-geprüft
- Wand- und Deckenmontage zulässig
- Kästen aus elastischem, aber schlagfestem Theroplast
- 2 verschiedene Größen mit 4 verschiedenen Anschlußeinheiten
- Geprüft für Leistungskabel bis 16 mm²
- Geprüft für Brand- und Fernmeldekabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm
- Kompletter Lieferumfang mit bestückter Anschlußeinheit und Brandschutz-Schraubankern
- Kabeleinführung mit frei positionierbaren V-TEC Kabelverschraubungen
- Schnelle Deckelbefestigung durch 90°-Drehung der Eckschrauben



Installationsprinzip Kabelabzweigkasten FireBox



Systembeschreibung

Verlegeart	Kabelspezifische Verbindung aus Thermoplast mit hochtemperaturbeständiger Anschlusseinheit
Prüfzeugnis-Nr.	P-MPA-E-08-016 in Verbindung mit gutachterlicher Stellungnahme
Funktionserhaltklassen	E30 bis E90
Prüfnorm	DIN 4102 Teil 12

Zulässige Daten

Typ	Nennaderquerschnitte Einfachbelegung	Nennaderquerschnitte Zweifachbelegung
T100E 4-5	max. 4 mm ²	max. 2 x 1,5 mm ²
T160E 10-5	max. 10 mm ²	max. 2 x 4 mm ²
T160E 16-5	max. 16 mm ²	max. 2 x 6 mm ²
T160E 4-8D	Drahtdurchmesser 0,8 mm	

Es gelten die Daten des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses der MPA NRW, Erwitte.

