



Serie CK Navy 90 Kleinverteiler - wasserdicht

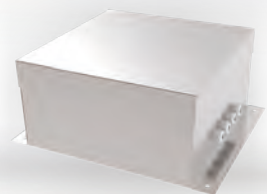
Serie

CK NAVY



CK NAVY

Serie CK Navy 90 Kleinverteiler - wasserdicht



Besonderheiten:

witterungs-, vibrations- und UV-beständige, robuste Bauweise

Schutzart bis IP 66,

Einsatzmöglichkeit in „aggressiver Umgebung“ (z.B. Tunnel, Chemieindustrie, Raffinerien)

CK NAVY

Serie

Celsion Kleinverteiler
wasserdicht

Geeignet für den
Funktionserhalt
über 90 Minuten

Feuerwiderstand: 90 Minuten
Brand von innen: 30 Minuten



Einsatzbereiche

- Industriegebäude
- Altenpflegeheime und Krankenhäuser
- Schulen und Kindertagesstätten
- Versammlungsstätten
- Bunker
- Flughäfen

Besondere Einsatzbereiche



Schifffahrt



Chemische Industrie &
Gefahrstofflagerung



Tunnelbau



Zivile
Sicherheit

Anwendungsbereiche



Funktionserhalt z.B. für

- nachträglich einzubauende Elektroanlagen
- Klemmen und Sicherungen
- Gasetektoren
- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Rauchabzugsanlagen
- Betten- und Feuerwehraufzüge
- Wasserdruckerhöhungsanlagen zur Löschwasserversorgung



Brandlastdämmung

- zum Schutz von Flucht- und Rettungswegen



Feuerwiderstand

- für den Brand von außen



Rauchgeschützt

- für den Brand von innen



Entwicklungsgrundlagen oder
Prüfumfang **europäisch:**

- **EN 1634-3**
Rauchschutznachweis
- **EN 1366-11**
Feuerwiderstandsprüfungen für
Installationen - Teil 11: Funktions-
erhalt von elektrischen Kabel-
anlagen mit Brandschutzsystem
- **EN 13501-1+A1**
- **EN 13501-2+A1**
Klassifizierung von Bauprodukten und
Bauverhalten zu ihrem Brandverhalten
- **ČSN 73 0848**

**Im Sinne der europäischen
Klassifizierungskriterien:**

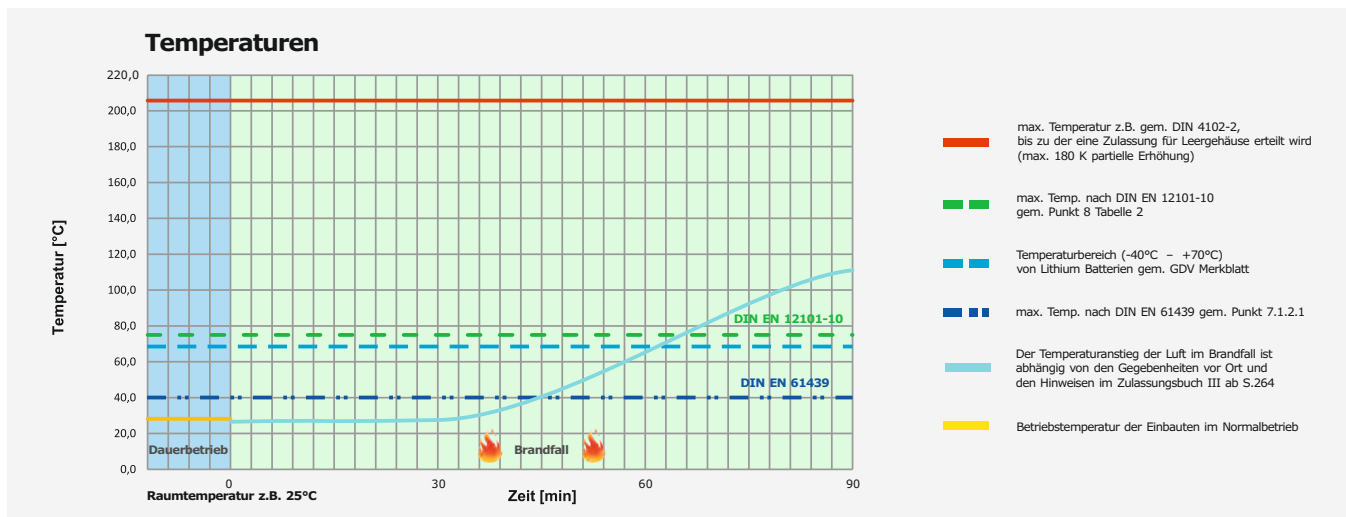
EI90

EW90

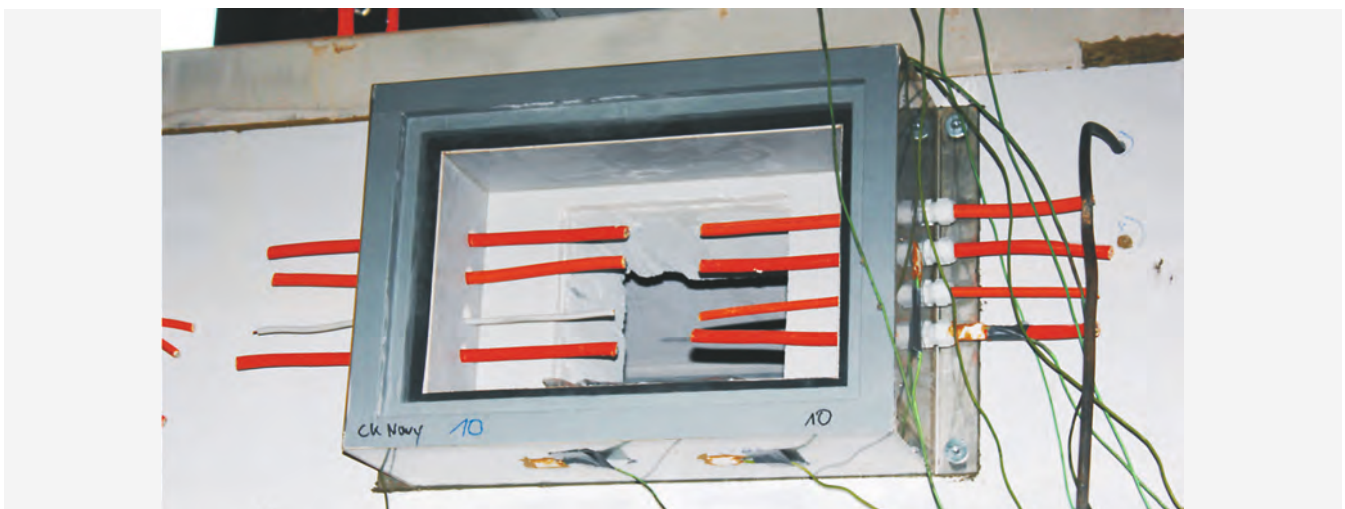
- ✓ Geeignet für den Funktionserhalt im Sinne E90
- ✓ Mit einem geprüften Feuerwiderstand im Sinne F90
- ✓ Mit einer geprüften Brandlastdämmung im Sinne I30
- ✓ Mit einem nach VDE geprüften Gehäuse
- ✓ Geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-2 im Sinne F90, -11 im Sinne I30 und -12 im Sinne E90
- ✓ Schutzart IP 66, nachgewiesen durch eine VDE-Prüfstelle
- ✓ Temperaturwechseprüfung -40 °C bis +60 °C gemäß VDE-Prüfbericht
- ✓ Geprüft in Anlehnung an DIN 4102- 2, -11 und -12
- ✓ Verwendbarkeitsnachweise auf Anfrage
- ✓ Prüfung oder Klassifizierung teils in Anlehnung an EN 1634-3, EN 1366-11, EN 13501-1+A1, EN 13501-2+A1

- + Witterungsbeständiges, robustes Gehäuse (eine Bildung von Pilzen auf dem Gehäuse wird verringert)
- + Temperatur- und UV-Beständigkeit für den Einsatz im Freien
- + Dieses Gehäuse ist eine feuerbeständige Abtrennung zum Schutz der Fluchtwege vor der Brandlast und dient zugleich zum Schutz von Klemmen und Sicherungen
- + Durch die Edelhüllhülle besteht die Möglichkeit, die CK NAVY auch in Bereichen mit aggressiver Umgebung wie z.B. Schwimmbäder oder Chemiebereiche wie Raffinerien etc., einzusetzen
- + Durch die robuste Bauweise und die Vibrationsbeständigkeit ist auch der Einsatz im Auto- bzw. Bahntunnel mit erhöhten Schwingungen und Druckschwankungen möglich
- + System kann mit den gewünschten Einbauten bestückt und als fertiges Element auf der Baustelle montiert werden z.B. in Bunkern, U-Booten, auf Pipelines als Pipelineverteiler für Gasdetektoren oder Messgeräten mit Funktionserhalt

Temperaturentwicklung am Beispiel eines CK 90T (Innenmaß 300 x 300 x 150 mm)



Beispielbild aus vergangemem Projekt



Standardausstattung

Deckel

- Verschlusssystem über Schrauben

Belüftungssystem

- optional möglich

Dichtschließende Türen

Kabeleinführung KE

- Kabeleinführung an zwei gegenüberliegenden Seiten gem. aktuellem Zulassungsbuch "Celsion Technik"

Befestigungsmaterial

- Befestigung für Standardgegebenheiten im Lieferumfang enthalten
Kunststoffdübel inkl. Schrauben

Gehäusematerial

- Edelstahl V2A**

Schutzart

- IP 66, Schutzklasse I

Brandschutzplatten nicht brennbar

- zementgebunden

Sonderausstattung (optional)

- PG-Verschraubung in Edelstahl
- Ausführung mit Ex-Schutz

Kabeleinführung KE

- projektbezogene Kabeleinführung**
an den gegenüberliegenden Seiten

Gehäusebeschichtung

- RAL-Sonderfarben/
Sonderbeschichtungen** (Seite 417)

Besonderheiten

- Das System wird auf Wunsch mit Einbauten wie z.B. Sicherungen, Hutschienen bestückt und als fertiges Element einfach auf der Baustelle an die Wand montiert.
- Boden- oder Schienenmontage möglich

Montagemöglichkeiten



Massivwand F90

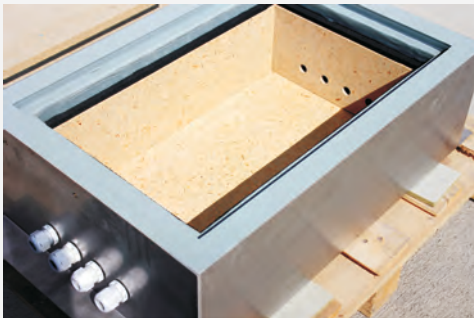
Kabeleinführung

Die **Kabelbelegung** muss **projektbezogen** in der Planungsphase berücksichtigt werden.

Standardisiert befinden sich an zwei gegenüberliegenden Seiten je 4 Einführungen mit 25 mm Ø.

Kabeleinführung mit **integriertem Wärmespeicher**, dadurch **minimaler Wärmeeintritt** in das Gehäuse über die Kabeleinführung.

Beispielbilder aus vergangenen Projekten



Auszug möglicher Produkttypen (Sondermaße auf Anfrage)

Typenbezeichnung	Innenmaß in mm H x B x T	Außenmaß in mm H x B x T	Max. Verlustleistung Normalbetrieb	Max. Verlustleistung Brandfall	Kabeleinführung (KE)	Gewicht ca. in kg	Platzeinheiten
CK 90-N (Navy) Artikel-Nr. 180452	500 x 300 x 150	762 x 462 x 239	auf Anfrage	auf Anfrage	8 x 25 mm Ø	65	36

Weitere Informationen finden Sie in unserer aktuellen Preisliste sowie unserem Zulassungsbuch "Celsion Technik"
Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Hinweise auf Seite 11.

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Anlagen funktionsfähig bleiben, muss gem. MLAR Fassung 10.02.2015 (Redaktionsstand 05.04.2016) durch den Kunden oder alternativ durch näherungsweise Celsion - Berechnungen erfolgen. Nähere Informationen auf den Seiten 24,25.