

**Ausschreibungstext: Wasserbeständiger Brandschutz-Kleinverteiler / Brandschutzgehäuse (CK 90-N (NAVY) 90 Min.)**

Geprüftes Tunnel- und Outdoorgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne F90 geprüft in Anlehnung an EN 1363-1 bzw. DIN EN 1634-3, prEN 1366-11, EN 13501-1 und EN 13501-2.

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von mindestens 90 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E90 (geprüft in Anlehnung an prEN 1366-11/DIN 4102-12). Basierend auf Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/ allgemeine Bauartgenehmigung Z-86.1-64 und anderen Prüfungen im Sinne E90 und F90. Der Nachweis der Wärmeentwicklung von elektrischen/elektronischen Einbauten im Normal- und Brandfall im Gehäuse kann Projektbezogen über eine Berechnung erfolgen.

**Brandschutzgehäuse Typ Kleinverteiler (CK 90-N (Navy))**

- Geeignet für den Funktionserhalt über 90 Minuten
- mit einem geprüftem Feuerwiderstand über 90 Minuten
- Schutzartgeprüftes Gehäuse - IP 66
- Wechselwirkungsprüfung

**Maße und technische Daten**

- **Typ CK 90-N (NAVY 3), wasserdichter (IP66) Kleinverteiler**  
**Außenmaß in mm**                      **Innenmaß in mm**  
H 762 B 462 T 239                      H 500 B 300 T 150  
Gewicht ca. 65 kg
- **Typ CK 90-N (NAVY) Sonder, wasserdichter (IP66) Kleinverteiler, Individuell**  
**Außenmaß in mm**                      **Innenmaß in mm**  
H \_\_\_\_ B \_\_\_\_ T \_\_\_\_                      H \_\_\_\_ B \_\_\_\_ T \_\_\_\_  
Gewicht ca. auf Anfrage
- Schutzklasse II unter Beachtung der VDE 0100 Teil 410, Hülle wahlweise V2A oder V4A
- Schutzart nach EN 50298 Einstufung IP 66, nachgewiesen durch eine VDE-Prüfstelle
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA
- Mit Standard – Kabeleinführungen 8 x 25 mm Ø

**Gehäuse**

- Außenfarbe Edelstahl, auf Wunsch auch pulverbeschichtet (Farbe auf Wunsch)
- Deckel verschließbar über Schraubfixierung
- mit Kunststoff PG Verschraubung
- Beliebige Befestigung von Hutschienen auf den Innenwänden möglich
- Rauchhemmend
- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 61439-1 und folgende Teile im Normalbetrieb möglich (bindend vorgeschrieben)
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in das Gehäuse über die Kabeleinführung.
- Witterungsbeständig, keine Bildung von Pilzen auf dem Gehäuse.

**Material**

- Basisbrandschutzplatten nicht brennbar
- Abriebfestigkeit, Stoßfestigkeit, Kratzfestigkeit etc. ...
- mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren Baustoffen, mit endothermen Mittelschichten, um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten
- Feuerschutz mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts (dreistufige Schutzfunktion)

Weitere Informationen unter [www.celsion.de](http://www.celsion.de)

Druckfehler und Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden. In Zweifelsfall setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

### Notwendige Versuchsdaten zur Beurteilung des Funktionserhaltes

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 90 Kelvin** nach 90 Minuten

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Einbauten funktionsfähig bleiben, muss gem. MLAR 2005 Projektbezogen erfolgen.

### Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beiliegender Dokumentation.
- inkl. Wandbefestigungssatz mit europäischem Verwendbarkeitsnachweis, M 10x52
- Zertifikat RAL-Gütezeichen von der Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.

### Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Dresdener Straße 51  
D-02625 Bautzen  
Tel.: 03591 / 270 78 0  
Fax: 03591 / 270 78 19  
Email: office@celsion.de  
Web: www.celsion.de

oder gleichwertig

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungen und Berechnungen der Übertemperatur inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn die o.g. Anforderungen erfüllt werden. Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Service:  
Lieferung und betriebsfertige Montage

Montageunternehmen zertifiziert nach GBA oder gleichwertige

### Vorteile Wasserdichter Tunnelverteiler, CK 90-N (NAVY)

Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse ist eine feuerbeständige Abtrennung zum Schutz der Klemmen und Sicherungen. Zur Anwendung kommt die CK 90-N (Navy) z.B. Tunneln; auf Pipelines für Gasdetektoren oder Messgeräte mit Funktionserhalt, etc.

Durch die V4A Oberfläche besteht die Möglichkeit, den Brandschutzverteiler auch in Bereichen mit aggressiver Umgebung, z.B. Schwimmbäder oder Chemiebereichen wie Raffinerien, einzusetzen.

Das System wird auf Wunsch mit den benötigten Einbauten, z.B. Elektrokomponente, bestückt und als fertiges Element einfach verschraubt. Durch die bereits eingebaute Kabeleinführung sind keine weiteren Brandschutzmaßnahmen notwendig.

#### Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
RAL / GBA	RAL-Gütezeichen von der Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.
MPA	Materialprüfungsanstalt
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e. V.