

### Ausschreibungstext: Verbindungsdose (CV 30 Min.)

Geprüftes Brandschutzgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne F30 geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1 bzw. DIN EN 13501-1 und DIN EN 13501-2.

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E30 geprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1. Basierend auf der Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-86.1-37, im Sinne F30.  
Nachweis der Funktion von Einbauten über Berechnung oder MPA Typprüfung.

### **Brandschutzgehäuse Typ Verbindungsdose (CV 30)**

- Geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüftem Feuerwiderstand über 30 Minuten
- VDE-Prüfung optional IP 65

### **Maße und technische Daten**

- **Typ CV 30 Verbindungsdose**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm		
H 250	B 250	T 146	H 189	B 189	T 90,5
Gewicht ca. 5,9 kg					

Anzahl der Standard – Kabeleinführungen an 4 Seiten je: 1 x 40 mm Ø, 4 x 18 mm Ø

- Schutzart IP 52,
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf-Nr. einer staatlichen MPA

### **Gehäuse**

- Oberfläche hochwertig lackiertes Metallgehäuse mit hoher Festigkeit und chemischer Beständigkeit; Farbe: Orange, ähnlich RAL 2008
- Deckel verschließbar über Schraubfixierung
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott
- Kabeleinführung

### **Material**

- Metallgehäuse und Brandschutzmaterial nach DIN 4102-1 A1 und B1
- Robuste Bauweise, z.B. für den Einsatz in Tunneln

### **Option**

- Ausführung als IP 65 Gehäuse
- Bestückung: Zu- und Abgangsklemmen

**Notwendige Versuchsdaten zur Beurteilung des Funktionserhaltes gem. MLAR 11.2005** (Beispiel: CV 189 x 189 x 90,5 mm Innenmaß)

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 175 Kelvin** nach 30 Minuten

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Einbauten funktionsfähig bleiben, muss gem. MLAR 2005 durch den Kunden oder auf Basis von Celsion-Berechnungen erfolgen.

### Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beigelegter Dokumentation.
- inkl. Wandbefestigungssatz M10x80 mit europäischen Verwendbarkeitsnachweis
- 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 Prüfberichte der MPA inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn die o.g. Anforderungen erfüllt werden.

Service:

Lieferung und betriebsfertige Montage

Montageunternehmen zertifiziert nach GBA oder gleichwertige

### Vorteile Verbindungsdose Typ CV 30 Min

Dieses Gehäuse ist ein kleiner Verteiler, der dafür geeignet ist, die Funktion von handelsüblichen Klemmen auf einer Hutschiene über 30 Minuten aufrecht zu erhalten. In der Bauregelliste wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Verteiler in elektrischen Leitungsanlagen mit Anforderungen an den Funktionserhalt im Brandfall immer einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ) bedürfen.

Durch die bereits integrierte Kabeleinführung sind keine weiteren Brandschutzmaßnahmen nach dem Durchstechen der Kabel nötig. Ein zusätzliches Abdichten kann entfallen.

*Erläuterungen:*

<b>Abkürzung</b>	<b>Beschreibung</b>
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
MPA	Materialprüfungsanstalt
GBA	Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau e.V.