

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 4102-2).

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-12). Basierend auf der Allgemeinen bauaufsichtliche Zulassung Z-78.7-94, im Sinne E30 und F30. Die Zulassung befindet sich im Ergänzungs- und Verlängerungsverfahren und erhält in Kürze eine neue Zulassungsnummer.

Brandschutzgehäuse Typ Verbindungsdose (CV 30)

- Geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten
- mit einer geprüften Rauchdichtigkeit über 30 Minuten
- geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-2 im Sinne F 30
- geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-12 im Sinne E 30
- VDE-Prüfung IP 65

Maße und technische Daten

- **Typ CV 1 – 30 Verbindungsdose (CV)**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm		
H 200	B 200	T 121	H 160	B 160	T 75

Gewicht ca. 2,5 kg
- **Typ CV 2 – 30 Verbindungsdose (CV)**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm		
H 250	B 250	T 121	H 210	B 210	T 75

Gewicht ca. 3,1 kg

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

Bestückung: Zu- und Abgangsklemmen optional

- Schutzklasse 1, 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 nach DIN 4102-9 - S90
- Kabeleinführung

Material

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

Notwendige Versuchsdaten zur Beurteilung des Funktionserhaltes gem. MLAR 11.2005
(Beispiel: CV 160 x 160 x 90 mm Innenmaß)

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 177 Kelvin** nach 30 Minuten
- Temperaturerhöhung im Brandfall auf den Einbauten: **max. 81 Kelvin** nach 30 Minuten
(ergänzende Angabe)

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

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beigefügter Dokumentation.
- inkl. Wandbefestigungssatz mit allgemeinen bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, M 10x80

Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Caminaer Straße 10
D-02627 Radibor
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.

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

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 mit Silikon kann entfallen.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
MPA	Materialprüfungsanstalt