

Ausschreibungstext: Verbindungsdose (CV 30 Min.)

Geprüftes Brandschutzgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne F 30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-2).

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E 30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-12). Mit einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, Nr.: Z-78.7-94 im Sinne E30 und F30

Brandschutzgehäuse Typ Verbindungsdose CV

- 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 F30
- geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-12 im Sinne E30

Maße und technische Daten

- **Typ Verbindungsdose (CV)**

Außenmaß in mm			Innenmaß in mm		
H 200	B 200	T 130	H 150	B 150	T 80
Gewicht ca. 2,5 kg					

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

Bestückung: Zu- und Abgangsklemmen optional

- Nicht geeignet für Sicherungen
- Schutzklasse 1, Schutzart IP 52,
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf - Nr. einer staatlichen MPA (Prüf Nr. 902 071 000 /La/Ei)

Gehäuse

- Oberfläche hochwertig lackiertes Metallgehäuse mit hoher Festigkeit und chemischer Beständigkeit; Farbe: Orange, ähnlich RAL 3000
- Deckel verschließbar über Schraubfixierung
- Brandschutzplatten nach DIN 4102 A1 / A2 unbrennbar
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott nach DIN 4102-9 - S90
- Kabeleinführung

Material

- Metallgehäuse mit Kunststoff und Feuerschutzplatten 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 150 x 150 x 80 mm Innenmaß)

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 130 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 erfolgen.

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beigefügter Dokumentation.
- inkl. Wandbefestigungssatz bestehend aus zugelassenen Fischer Dübeln Typ FUR 10x80, mit ABZ Nr.Z-21.2-1204

Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dieselstraße 4
63110 Rodgau
Tel.: 06106 / 66095-0
Fax.: 06106 / 66095-19

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. Durch den Einsatz von keramischen Klemmkörpern eignet sich das Gehäuse für die Funktion von bis zu 90 Minuten. 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.

Das System besitzt folgende Prüfungen und Zulassungen: Brandkammertest, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
MPA	Materialprüfungsanstalt