

Verteilerkasten 2 x 2,5 mm² 2



IP20

Ausgabe: 7 vom 10.09.2025
Ersetzt Ausgabe: 6 vom 09.04.2024

EN**

1. Beschreibung.

Die Anschlussdose für Brandmeldeanlagen ist für den Anschluss von Brandschutzgeräten in Kabelinstallationssystemen mit Feuerwiderstand gemäß der Norm DIN 4102-12 vorgesehen, bei denen im Brandfall eine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder Signalübertragung erforderlich ist.

Die Anschlussdose ist so ausgelegt, dass sie die mechanische Stabilität der Kabeltrassen gewährleistet, um die unterbrechungsfreie Stromversorgung und die Übertragung von Telekommunikationssignalen im Brandbereich sicherzustellen.

Die Anschlussdose kann zur Stromversorgung von Brandschutzgeräten wie Ventilatoren und Rauchabzugsvorrichtungen, Brandmeldezentralen, Notfallwarnsystemen usw. verwendet werden.

Die Anschlussdose ermöglicht den Anschluss und die Aufteilung von 2-adrigen Kabeln.

Tabelle 1. Bestandteile der Anschlussdose.

Komponente Nr.	Beschreibung
[1]	Befestigungslöcher zur Montage an einer Oberfläche.
[2]	Kabelverschraubungen.
[3]	Schutzanschluss PE.
[4]	Anschlussbuchsen.

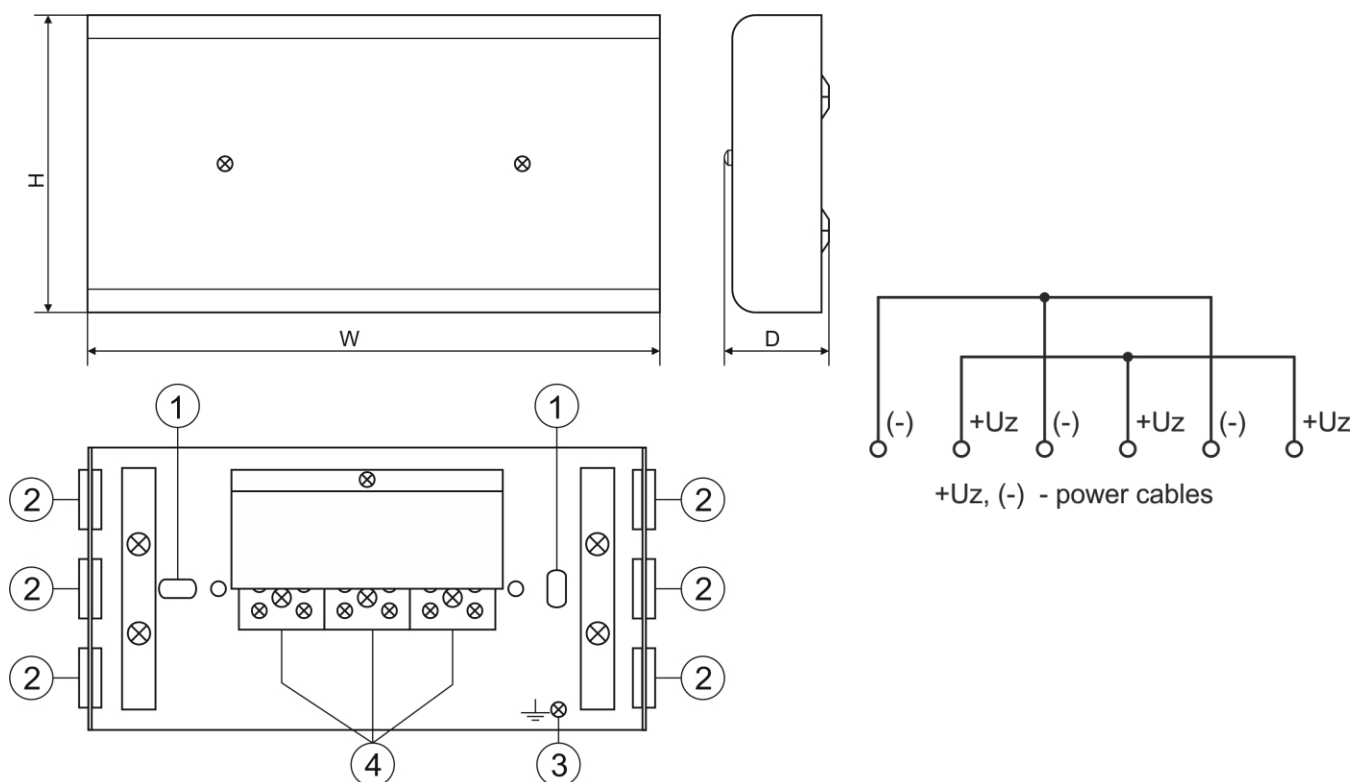


Abb. 1. Der Anschlusskasten und der Schaltplan.

Tabelle 2. Technische Parameter.

Spannung	max. 450 V Wechselstrom
Durchmesser des Installationskabels	max. 10 mm
Kabelquerschnitt	Max. 2,5 mm ²
Schutzklasse	IP20
Gehäuse	DC01 1 mm Stahlblech, Farbe RAL 3001 (rot)
Abmessungen	154 x 79 x 28 [mm] (BxHxT)
Temperaturbereich bei der Installation	-25 °C bis +60 °C
Befestigung	100 mm, Durchmesser 5,5 mm
Netto-/Bruttogewicht	0,37 / 0,40 [kg]

2. Installation.

Die Anschlussdose für Brandmeldeanlagen sollte direkt auf einem Betonsockel der Klasse mindestens B20 oder auf Naturstein montiert werden. Andere Baumaterialien mit ausreichender Festigkeit und einer Feuerwiderstandsklasse von mindestens R90 sind ebenfalls für die Verwendung zugelassen.

Die Anschlussdose für Brandmeldeanlagen sollte mit zwei Stahlstiften mit ausreichender Feuerwiderstandsfähigkeit an der Decke oder Wand befestigt werden. Die Kabel sollten je nach Bauart in Abständen von 300 mm oder 600 mm mithilfe von Halterungen befestigt werden. Der Befestigungsabstand zwischen den Kabeln (Halterungen) und dem Rand der Anschlussdose beträgt maximal 100 mm.

Beachten Sie die folgenden Randbedingungen:

- e) Die Durchführungen und Dehnschrauben sollten mindestens 30 mm tief in den Beton eingelassen sein.
- f) Die Zugkraft am Bolzen darf 500 N nicht überschreiten.
- g) Alternativ können auch Stifte mit einer gut dokumentierten Brandschutzauslegung verwendet werden.
- h) Es ist sicherzustellen, dass die Funktionsklasse der Kabelkonfektionen, die Anschlussdosen für Brandmeldeanlagen enthalten, nicht durch herabfallende Bauteile beeinträchtigt wird.

Installationskabel sollten durch die entsprechenden Durchführungen geführt und anschließend mit Kabelhaltern im Inneren des Gehäuses befestigt werden.



WEEE-KENNZEICHNUNG

Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union müssen Elektro- und Elektronikaltgeräte getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polen
Tel. (+48) 14-610-19-45
E-Mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.