

Scatola di derivazione 4x2,5 mm²



IP20

Edizione: 7 del 10.09.2025
Sostituisce l'edizione: 6 del 09.04.2024

EN**

1. Descrizione.

La scatola di derivazione per sistemi di allarme antincendio è progettata per il collegamento di dispositivi antincendio in impianti di cablaggio con resistenza al fuoco conforme alla norma DIN 4102-12, laddove sia richiesta l'alimentazione elettrica ininterrotta o la trasmissione del segnale in caso di incendio.

La scatola di derivazione è progettata per garantire la capacità meccanica di mantenere i percorsi dei cavi in grado di garantire l'alimentazione elettrica ininterrotta e la trasmissione dei segnali di telecomunicazione nella zona dell'incendio.

La scatola di derivazione può essere utilizzata per l'alimentazione di apparecchiature antincendio, quali ventilatori e sfiatatoi per il fumo, centrali di allarme antincendio, sistemi di allarme di emergenza, ecc.

La scatola di derivazione consente di collegare e suddividere cavi a 4 conduttori.

La scatola è dotata di manicotti di montaggio per l'installazione dell'indicatore ottico-acustico.

Tabella 1. Elementi della scatola di derivazione.

Componente N.	Descrizione
[1]	Fori di fissaggio per il montaggio su una superficie.
[2]	Pressacavi.
[3]	Connettore di protezione PE.
[4]	Prese di collegamento.
[5]	Supporto per indicatore
[6]	Pressacavo per indicatore

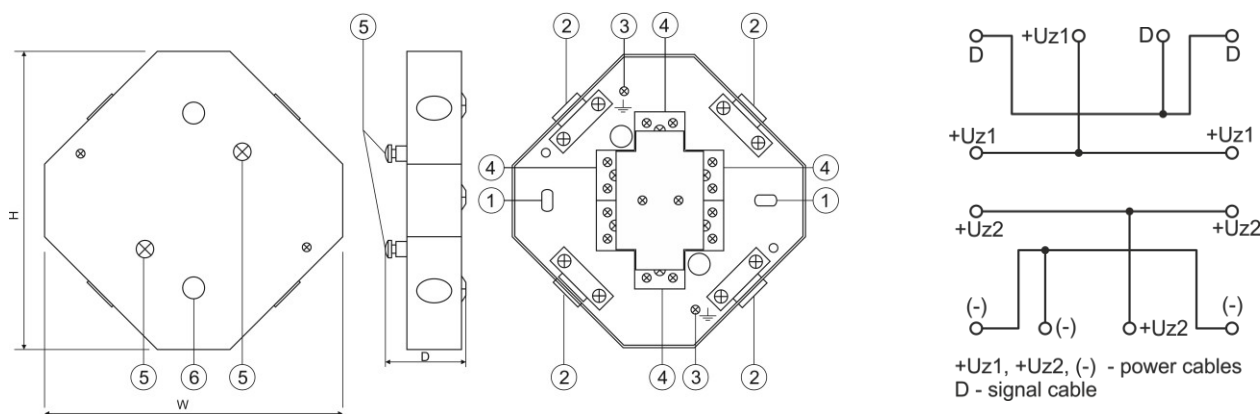


Fig. 1. Scatola di derivazione e schema elettrico.

Tabella 2. Parametri tecnici.

Tensione	450 V CA max
Diametro del cavo di installazione	Max. 10 mm
Sezione del cavo	Max. 2,5 mm ²
Classe di protezione	IP20
Custodia	DC01 lamiera d'acciaio da 1 mm, colore RAL 3001 (rosso)
Dimensioni	137 x 137 x 33 [mm] (LxAxP)
Intervallo di temperatura durante l'installazione	da -25 °C a +60 °C
Montaggio	100 mm, Φ 5,5 mm
Peso netto/lordo	0,48 / 0,52 [kg]

2. Installazione.

La scatola di derivazione per i sistemi di allarme antincendio deve essere montata direttamente su una base in calcestruzzo di classe minima B20 o in pietra naturale. Sono approvati per l'uso anche altri materiali da costruzione di adeguata resistenza e con classe di resistenza al fuoco di almeno R90.

La scatola di derivazione per i sistemi di allarme antincendio deve essere fissata al soffitto o alla parete utilizzando due perni in acciaio con adeguata resistenza al fuoco. I cavi devono essere fissati mediante ganci a intervalli di 300 mm o 600 mm, a seconda del tipo di struttura. La distanza di montaggio tra i cavi (ganci) e il bordo della scatola di derivazione è al massimo di 100 mm.

Prestare attenzione alle seguenti condizioni al contorno:

- a) I passacavi e i tirafondi devono essere incassati nel calcestruzzo di almeno 30 mm.
- b) La tensione sul perno non deve superare i 500 N.
- c) In alternativa, è possibile utilizzare anche perni con un progetto di protezione antincendio ben documentato.
- d) È necessario garantire che la classe funzionale dei gruppi di cavi contenenti scatole di derivazione per sistemi di allarme antincendio non sia compromessa dalla caduta di elementi dell'edificio.

I cavi di installazione devono essere fatti passare attraverso gli appositi passacavi e quindi fissati con supporti per cavi situati all'interno dell'involucro.



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. In base alla direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polonia
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.