


IP20

 Edizione: 6 dal 09.04.2024
 Sostituisce l'edizione: 5 dal 05.02.2024

IT*

1. Descrizione.

La scatola di giunzione per sistemi di allarme antincendio è progettata per collegare i dispositivi di protezione antincendio in sistemi di installazione di cavi con resistenza al fuoco secondo la norma DIN 4102-12, in cui è richiesta l'alimentazione ininterrotta o la trasmissione del segnale in caso di incendio.

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

La scatola di giunzione può essere utilizzata per l'alimentazione delle apparecchiature antincendio, come ventilatori e bocchette di fumo, centrali di allarme antincendio, sistemi di allarme di emergenza, ecc.

La scatola di giunzione consente di collegare e dividere cavi a 2 fili.

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

Tabella 1. Elementi della scatola di giunzione.

Componente N.	Descrizione
[1]	Fori di montaggio per l'installazione su una superficie.
[2]	Pressacavi.
[3]	Connettore di protezione PE.
[4]	Prese di collegamento.
[5]	Montaggio per indicatore
[6]	Pressacavo per indicatore

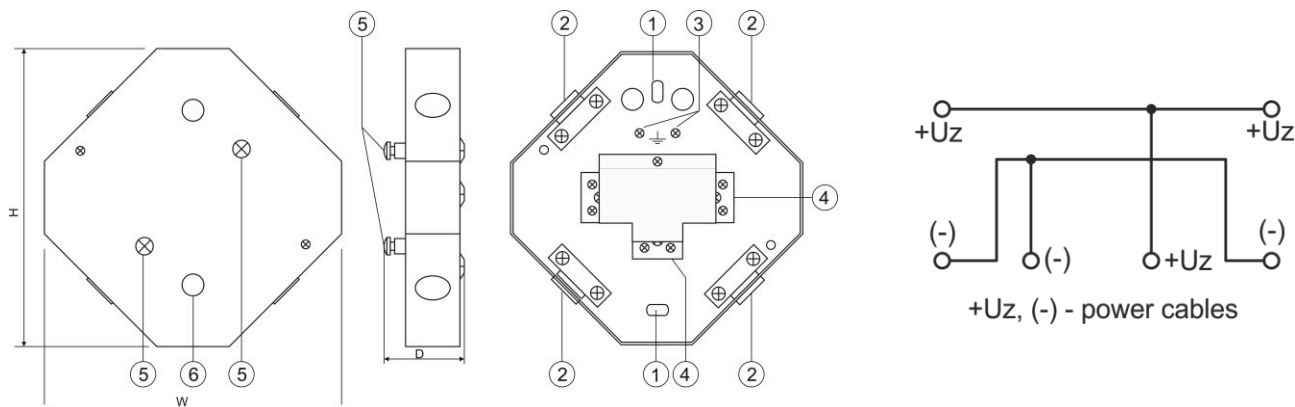


Figura 1. Scatola di giunzione e schema di cablaggio.

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 Ø5,5 mm
Peso netto/lordo	0,43 / 0,47 [kg]

2. Installazione.

La scatola di giunzione per sistemi di allarme antincendio deve essere montata direttamente sulla base in calcestruzzo di classe min. B20 o pietra naturale. Sono approvati anche altri materiali da costruzione di adeguata resistenza e di classe di resistenza al fuoco almeno R90.

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

Prestare attenzione alle seguenti condizioni limite:

- a) Le boccole e i tasselli a espansione devono essere incassati nel calcestruzzo per almeno 30 mm.
- b) La tensione sul perno non deve superare i 500 N.
- c) In alternativa, si possono utilizzare anche i perni con un design di protezione antincendio ben documentato.
- d) È necessario assicurarsi che la classe funzionale dei gruppi di cavi contenenti le scatole di giunzione per i sistemi di allarme antincendio non sia influenzata negativamente dalla caduta di elementi dell'edificio.

I cavi di installazione devono essere fatti passare attraverso le apposite boccole e poi montati con i 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 WEEE 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.