



IP20

Wydanie: 7 z dnia 10.09.2025  
Zastępuje wydanie: 6 z dnia 09.04.2024

PL

## 1. Przeznaczenie.

Puszka instalacyjna przeciwpożarowa przeznaczona jest do łączenia urządzeń przeciwpożarowych w systemach instalacji kablowych wykonanych w klasie odporności ogniowej zgodnie z DIN 4102-12 w których wymagane jest zapewnienie ciągłości zasilania lub przesyłania sygnału w czasie pożaru.

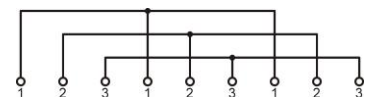
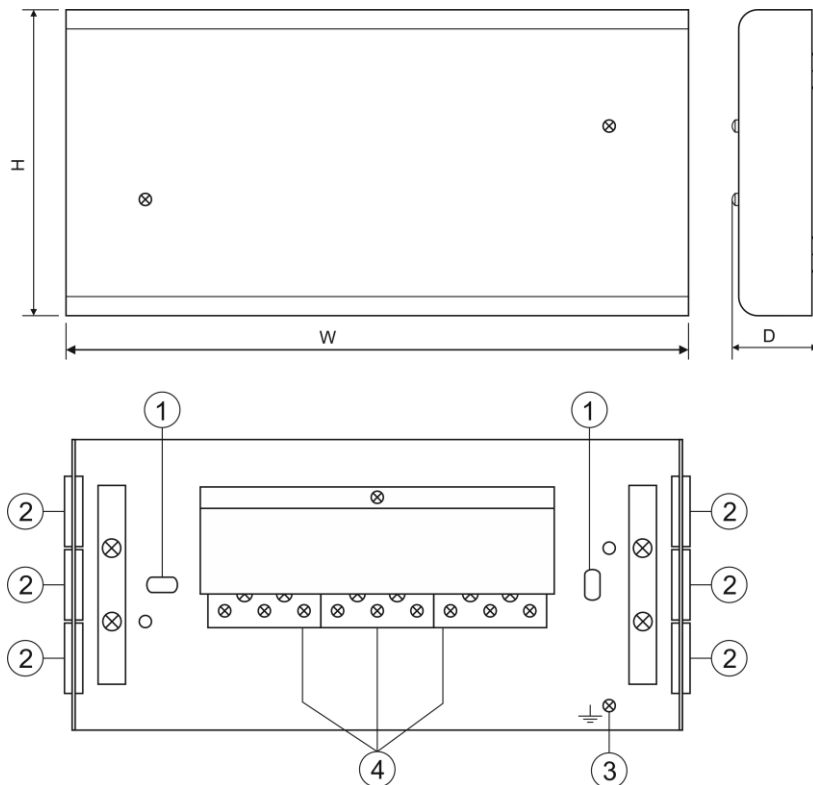
Konstrukcja puszki instalacyjnej została tak zaprojektowana, aby zagwarantować mechaniczną zdolność do utrzymania tras kablowych w stanie, w którym gwarantowane jest ciągłe przesyłanie energii elektrycznej i sygnałów teletechnicznych w strefie pożaru.

Puszka instalacyjna może znaleźć zastosowanie w zasilaniu urządzeń ochrony przeciwpożarowej tj. wentylatory oraz klapy oddymiające, centrale SSP, systemy DSO, itp.

Puszka instalacyjna umożliwia połączenie i rozgałęzienie przewodów o 3 żyłach.

**Tabela 1. Elementy puszki instalacyjnej.**

| Element nr | Opis                                         |
|------------|----------------------------------------------|
| [1]        | Otwory montażowe do zamontowania do podłoża. |
| [2]        | Przepusty kablowe.                           |
| [3]        | Zacisk ochronny PE.                          |
| [4]        | Gniazda łączeniowe.                          |



Rys.1. Widok puszki instalacyjnej i schemat połączeń.

**Tabela 2. Parametry techniczne.**

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Napięcie</b>                                | 450 V AC max                                     |
| <b>Średnica przewodu instalacyjnego</b>        | Max. 13mm                                        |
| <b>Przekrój przewodu</b>                       | Max. 6mm <sup>2</sup>                            |
| <b>Klasa szczelności</b>                       | IP20                                             |
| <b>Obudowa</b>                                 | Blacha stalowa DC01 1mm, kolor czerwony RAL 3001 |
| <b>Wymiary</b>                                 | 204 x 99 x 31 [mm] (WxHxD)                       |
| <b>Zakres temperatury podczas instalowania</b> | -25°C do +60°C                                   |
| <b>Mocowanie</b>                               | 141mm Ø5,5 mm                                    |
| <b>Waga netto/brutto</b>                       | 0,63 / 0,66 [kg]                                 |

## 2. Instalacja.

Puszki instalacyjne przeciwpożarowe należy mocować bezpośrednio do podłoża betonowego klasy  $\geq$  C16/20 lub kamienia naturalnego. Dopuszczalne do stosowania są inne materiały budowlane posiadające odpowiednią wytrzymałość i atest nośności ogniowej równej, co najmniej klasie R90.

Puszki instalacyjne przeciwpożarowe należy mocować do stropu lub ściany za pomocą dwóch kołków stalowych o odpowiedniej odporności ogniowej. Kable należy mocować przy pomocy uchwytów w odstępach 300 mm lub 600 mm w zależności od rodzaju konstrukcji. Odstęp mocowania kabli (uchwytów) od krawędzi puszki max. 100 mm.

Należy przy tym zwrócić uwagę na następujące warunki graniczne:

- Tuleje i kołki rozporowe powinny być wpuszczone w beton minimum 30 mm.
- Siła naciągu na kołek nie powinna przekraczać 500 N.
- Alternatywnie mogą być stosowane kołki, których przydatność pod względem bezpieczeństwa przeciwpożarowego została udokumentowana.
- Powinno być zagwarantowane, że zespoły kablowe zawierające puszki instalacyjne przeciwpożarowe nie będą naruszone w swej klasie zachowania funkcjonalności przez spadające elementy budowlane.

Przewody instalacyjne należy przeprowadzić przez przeznaczone do tego przepusty izolacyjne a następnie przymocować uchwytami kablowymi umieszczonymi wewnątrz obudowy.



### OZNAKOWANIE WEEE

**Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.**

### [Ogólne warunki gwarancji](#)

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)  
[ZOBACZ](#)

### **Pulsar sp. j.**

Siedlec 150,  
32-744 Łapczyca  
Tel. (+48) 14-610-19-40  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl)  
[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

