



IP20

Wydanie: 6 z dnia 09.04.2024  
Zastępuje wydanie: 5 z dnia 05.02.2024

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.

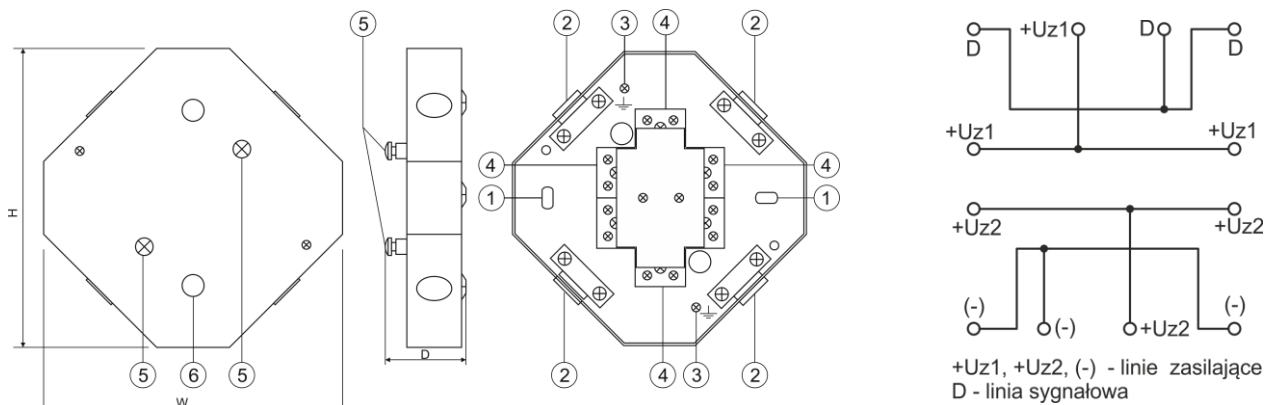
Puszka instalacyjna może znaleźć zastosowanie w zasilaniu urządzeń ochrony przeciwpożarowej tj. wentylatory oraz klapy oddymiające, centrale SSP, systemy DSO, itp.

Puszka instalacyjna umożliwia połączenie i rozgałęzienie przewodów o 4 żyłach.

Obudowa posiada tulejki montażowe do zamontowania sygnalizatora optyczno-akustycznego.

**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.
[5]	Mocowanie sygnalizatora
[6]	Przepust kablowy sygnalizatora



Rys.1. Widok puszki instalacyjnej i schemat połączeń.

**Tabela 2. Parametry techniczne.**

Napięcie	450 V AC max
Średnica przewodu instalacyjnego	Max. 10mm
Przekrój przewodu	Max. 2,5mm <sup>2</sup>
Klasa szczelności	IP20
Obudowa	Blacha stalowa DC01 1mm, kolor czerwony RAL 3001
Wymiary	137 x 137 x 33 [mm] (WxHxD)
Zakres temperatury podczas instalowania	-25°C do +60°C
Mocowanie	100mm Φ5,5 mm
Waga netto/brutto	0,48 / 0,52 [kg]

## 2. Instalacja.

Puszki instalacyjne przeciwpożarowe należy mocować bezpośrednio do podłoża betonowego klasy  $\geq$  C16/20 lub kamienia naturalnego. Dopuszczone 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 (uchwyty) 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 użytego 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>

