



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 ciągle przesyłanie energii elektrycznej i sygnałów teletechnicznych w strefie pożaru.

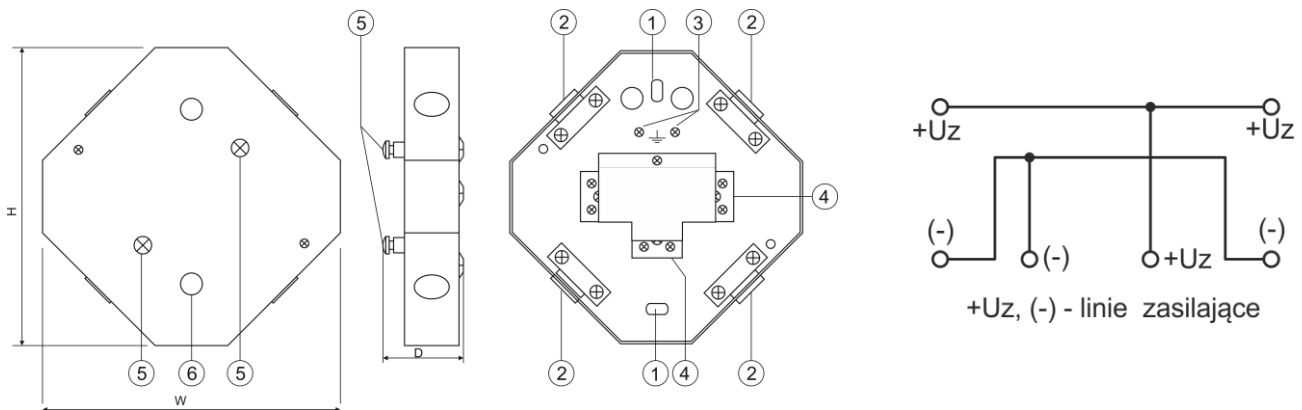
Puszka instalacyjna może znaleźć zastosowanie w zasilaniu urządzeń ochrony przeciwpożarowej tj. wentylatory oraz klapy oddymiające, centrale SSP, systemy DSO, itp.

Puszka instalacyjna umożliwia połączenie i rozgałęzienie przewodów o 2 żyłach.

Obudowa posiada tulejki montażowe do zamontowania sygnalizatora optyczno-akustycznego.

Tabela 1. Elementy puszki instalacyjnej.

| Element nr | Opis |
|------------|-----------------------------------------------|
| [1] | Otworki 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 ² |
| 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 | 0,43 / 0,47 [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 (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

ZOBACZ

Pulsar sp. j.

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

