

Karta produktu:

**Kabel silikonowy HDGs PH120 3x2,5 300/500V drut  
Bitner**

BITNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | BITNER        |
| Symbol:         | 04.0007       |
| Kod producenta: | B52052        |
| Kod EAN:        | 5902956320544 |

**Opis produktu**

Przewody elektroenergetyczne ognioodporne i bezhalogenowe przeznaczone są do zasilania instalacji w obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych.

Ich specjalna budowa zapewnia dopływ energii elektrycznej do urządzeń, których działanie jest niezbędne podczas pożaru oraz jego gaszenia. Kable nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy są nietoksyczne i niekorozyjne.

**Przewody wykorzystywane są w:**

- Instalacjach oświetlenia awaryjnego
- Systemach oddymiania i bezpieczeństwa pożarowego
- Systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, kontrolnych, DSO
- Innych urządzeniach przeciwpożarowych, których działanie przewidziane jest w warunkach pożaru

Przewody sygnalizacyjne ognioodporne stosowane są w instalacjach p.poż. zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 12.04.2002r.

**Dane techniczne:**

- Przewód zasilający / energetyczny
- Żyły: miedziane jednodrutowe
- Budowa żył: Kl.1 (wg EN 60228, IEC 60228)
- Izolacja żył: specjalnie usieciowana guma silikonowa
- Powłoka kabla: bezhalogenowa mieszanka polimerowa
- Kolor powłoki kabla: czerwony
- Napięcie pracy  $U_0/U$ : 300/500 V
- Napięcie przemienne: 2000V
- Napięcie stałe: 5000V
- Zakres temperatury podczas pracy: -30°C do +80°C
- Dopuszczalna temperatura żył roboczych: 90°C
- Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia: 250°C
- Minimalna temperatura układania: -10°C
- Minimalny promień gięcia:  $10 \times \varnothing$  przewodu
- Ognioodporny (IEC 60331)
- Podtrzymanie funkcji elektrycznych podczas pożaru: (EN 50200, DIN 4102-12)
- Certyfikat: CNBOP
- Średnica kabla: 9,6mm
- Pasuje do uchwytów UDF/UEF: 10mm

## BITNER

Zakłady Kablowe BITNER to polski producent kabli i przewodów działający na rynku od 1996 roku. Przedsiębiorstwo oferuje szeroki zakres produktów, które znajdują zastosowanie w branży elektrycznej, energetycznej, automatyki przemysłowej, telekomunikacyjnej oraz informatycznej.

W swojej działalności BITNER bazuje na sprawdzonych surowcach, które w połączeniu z nowoczesnym i stale poszerzanym parkiem maszynowym pozwalają produkować wysokiej jakości kable i przewody. Standardy jakości, ochrona środowiska oraz bezpieczna i produktywna organizacja pracy są dla przedsiębiorstwa BITNER priorytetami, co potwierdzają uzyskane przez firmę certyfikaty systemów zarządzania ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz indywidualne certyfikaty wyrobów.

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej.

Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

### Specyfikacja

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Budowa żyły                      | drut |
| Klasa reakcji na ogień (CPR)     | B2ca |
| Liczba żył                       | 3    |
| Przekrój żyły [mm <sup>2</sup> ] | 2,5  |