

Karta produktu:

**Kabel przeciwpożarowy parowany HTKShekw  
1x2x1,4mm<sup>2</sup> FE180 PH90 E90 czerwony 225V  
ekranowany bezhalogenowy Cca drut Bitner**

BITNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | BITNER        |
| Symbol:         | 04.0070       |
| Kod producenta: | B10108        |
| Kod EAN:        | 5902956186041 |

**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:**

- Żyły: miedziane jednodrutowe, wg PN-EN 60228 kl.1
- Powłoka zewnętrzna: bezhalogenowa mieszanka polimerowa
- Ekran (ekw): folia aluminiowa laminowana z żyłą uziemiającą 0,4mm
- Izolacja: obwój z taśmy mikowej i polimer bezhalogenowy
- Zakres temperatury podczas pracy: -30°C do 80°C
- Zakres temperatury podczas układania: -5°C do 50°C
- Napięcie pracy: 225V
- Napięcie przemienne: 1500V
- Napięcie stałe: 2250V
- Min. promień gięcia: 10 x Ø
- Kolory żył: zgodnie z PN -92/T-90321
- Obwój ośrodka: taśma poliestrowa
- Kolor powłoki: czerwony

## Właściwości kabli:

- Ognioodporne (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1)
- Bezhalogenowe
- Nierozprzestrzeniające płomienia (PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C)
- Brak korozyjnych gazów (IEC 60754-2, PN-EN 50267)
- Niska emisja dymów (IEC 61034-1, IEC 61034-2)
- Podwyższona trwałość izolacji (FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-23)
- Podtrzymanie funkcji kabla PH90 (PN -EN 50200)
- Niska obciążalność pożarowa (ciepło spalania)

## 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.

## O producencie:

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.

## Specyfikacja

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Budowa żył                                   | dрут                               |
| Ekranowanie                                  | tak                                |
| Izolacja                                     | bezhalogenowa                      |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)         | Cca                                |
| Kolor powłoki                                | czerwony                           |
| Kolory żył                                   | biały, niebieski                   |
| Kształt kabla                                | okrągły                            |
| Liczba żył                                   | 1x2                                |
| Marka                                        | BITNER                             |
| Materiał żył                                 | miedź (Cu)                         |
| Napięcie pracy                               | 225 V                              |
| Odporność izolacji na ogień                  | FE180                              |
| Powłoka                                      | bezhalogenowa mieszanka polimerowa |
| Promień gięcia                               | 10 x średnica                      |
| Przybliżona waga                             | 97 kg/km                           |
| Średnica zewnętrzna                          | 9,2 mm                             |
| Średnica żył [mm]                            | 1,4                                |
| Temperatura pracy                            | -25°C do +70°C                     |
| Zachowanie funkcji instalacji podczas pożaru | E90                                |

