

Karta produktu:

**Kabel przeciwpożarowy parowany HTKShekw
4x2x0,8mm² FE180 PH90 E90 czerwony 225V
ekranowany bezhalogenowy Cca drut Bitner**

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	04.1024
Kod producenta:	B10103
Kod EAN:	5902956185914

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)
- Średnica zewnętrzna: 11,6mm
- Pasuje do uchwytów UDF/UEF: 12mm

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

Bezhalogenowy	tak
Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	obwój z taśmy mikowej i polimer bezhalogenowy
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Cca
Kolor powłoki	czerwony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4x2
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	133 kg/km
Rodzaj kabla	HTKSHekw
Średnica zewnętrzna	11,6 mm
Średnica żył [mm]	0,8

Temperatura pracy	-25°C do +70°C
Zachowanie funkcji instalacji podczas pożaru	E90
Zachowanie funkcji kabla podczas pożaru	PH90