

Karta produktu:

## Kabel energetyczny ziemny BiT 1000 H Power 3x2,5mm<sup>2</sup> czarny 0,6/1kV bezhalogenowy linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0436
Kod producenta:	EM9745
Kod EAN:	5902956320407

### Opis produktu

Kable przeznaczone do **zasilania urządzeń** elektrycznych oraz do pracy w sieci energetycznej niskiego napięcia. **Giętka konstrukcja** ułatwia montaż, umożliwia zastosowanie jako kabli zasilających do odbiorników ruchomych i przenośnych.

Kable polecane do pracy w **pomieszczeniach** suchych i wilgotnych oraz do zastosowań **zewnętrznych** - odporne na UV i warunki atmosferyczne. Kable nadają się do układania **bezpośrednio w ziemi**. Kable są w pełni **bezhalogenowe**, nie wydzielają gęstego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR) - **Eca**.

### Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiT 1000® H Power**
- Indeks: **EM9745**
- Liczba i przekrój żył: **3 G 2,5 mm<sup>2</sup>**
- Średnica obliczeniowa: **10,8 mm**
- Napięcie pracy: **600/1000 V**
- Próba napięciowa 50Hz: **4000 V**
- Rezystancja izolacji: **>2000 MΩ x km**
- Min. promień gięcia (ruchome): **10 x Ø**
- Min. promień gięcia (stałe): **6 x Ø**
- Temp. pracy (ruchome): **-5°C do 80°C**
- Temp. pracy (stałe): **-40°C do 80°C**
- Max temp. żyły podczas pracy: **90°C**
- Max temp. żyły podczas zwarcia: **250°C**
- Waga: **174 kg/km**
- Cu: **72 kg/km**

### Budowa:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja:** XLPE
- **Kolory żył:** zielono-żółta, niebieska, brązowa
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3, EN 60332-3, IEC 60332-3 -badanie na wiązkę kablową), odporny na UV
- **Kolor powłoki:** czarny

## Charakterystyka:

- Klasa CPR - Eca
- Wysoka giętkość i elastyczność
- Odporny na promieniowanie UV
- Możliwość stosowania w przemyśle
- Przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych (w tym do bezpośredniego zakopywania w ziemi)
- Samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia na pojedynczym kablu zgodnie z PN-EN 60332-1
- Samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia na wiązce kablowej zgodnie z PN-EN 60332-3
- Bezhalogenowy zgodnie z EN 60754
- Niska emisja dymów zgodnie z EN 61034

## Badania:

- Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
- Odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C, DIN EN 60332-3-24 (VDE 0482-332-3-24)
- Emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2, DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2)
- Emisja gęstości dymów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)
- Test palności PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2), PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C, DIN EN 60332-3-24 (VDE 0482-332-3-24)

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

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

<b>Bezhalogenowy</b>	tak
<b>Budowa żył</b>	linka

<b>Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)</b>	przed 13.12.2024
<b>Ekranowanie</b>	nie
<b>Izolacja</b>	polietylen usieciowany XLPE
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kolory żył</b>	brązowy, niebieski, żółto-zielony
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	3
<b>Marka</b>	BITNER
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	600/1000 V
<b>Powłoka</b>	polimer bezhalogenowy
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	10 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	6 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	2,5
<b>Przybliżona waga</b>	174 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	BiT 1000 H Power
<b>Średnica zewnętrzna</b>	10,8 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-5°C do +80°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-40°C do +80°C
<b>Zastosowanie</b>	doziemny