

Karta produktu:

Kabel energetyczny ziemny BiT 1000 Power FR 5x10mm² czarny 0,6/1kV olejoodporny linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0364
Kod producenta:	EM4331
Kod EAN:	5902956327772

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**. Kabel szczególnie nadaje się do stosowania w **instalacjach zagrożonych pożarem**, ponieważ ogranicza rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR) - **Eca**.

Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiT 1000® Power FR**
- Indeks: **EM4331**
- Liczba i przekrój żył: **5 G 10 mm²**
- Średnica obliczeniowa: **17,9 mm**
- Napięcie pracy: **600/1000 V**
- Próba napięciowa 50Hz: **4000 V**
- 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: **680 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja:** XLPE

- **Kolory żył:** żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** specjalny PVC olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej) samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 - badanie na wiązce kablowej kategoria C, 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 60332-1-2
- Samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia na wiązce kablowej zgodnie z PN-EN 60332-3-24
- Uniepalniona powłoka (indeks tlenowy >29)

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

Bezhalogenowy [LSOH]	nie
Budowa żył	linka
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen usieciowany XLPE
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	niebieski, brązowy, szary, czarny, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	5
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)

Napięcie pracy	600/1000 V
Powłoka	polwinit PVC olejoodporny
Promień gięcia (instalacje ruchome)	10 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	6 x średnica
Przekrój żył [mm²]	10
Przybliżona waga	680 kg/km
Rodzaj kabla	BiT 1000 Power FR
Średnica zewnętrzna	17,9 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	zewnątrzny (ziemny)