Karta produktu:

Kabel sterowniczy ziemny BiT 1000 FR 2x1mm2 czarny 0,6/1kV zasilający numerowany olejoodporny linka Bitner

BITNER

Producent:	BITNER
Symbol:	03.0440
Kod producenta:	S66205
Kod EAN:	5902956094841

Opis produktu

Giętki przewód sterowniczy / zasilający, uniepalniony, przeznaczony do **zastosowań zewnętrznych,** również do **bezpośredniego układania w ziemi.** Powłoka zewnętrzna **odporna na promieniowanie UV**. Kabel nadaje się do instalowania **na stałe** oraz do **połączeń ruchomych** w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w przewodzie BiT 1000® FR pozwalają na **łatwe i szybkie wykonanie połączeń** oraz zapewniają **wysoka trwałość**. Kable zostały sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR).**

Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiT 1000® FR**
- Indeks: **S66205**
- Rodzaj przewodu: **sterowniczy / zasilający**
- Liczba i przekrój żył: **2G1,0 mm²**
- Średnica zewnętrzna: **8,7 mm**
- Napięcie pracy: **600/1000V**
- Próba napięciowa 50Hz: **4000V**
- Rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- Min. promień gięcia połączenia ruchome: **10 x Ø**
- Min. promień gięcia połączenia na stałe: **5 x Ø**
- Temperatura pracy (instalacja na stałe): **-40°C do 80°C**
- Temperatura pracy (instalacje ruchome): **-5°C do 70°C**
- Waga: **105 kg/km**
- Indeks miedzi: **19,2 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja żył:** specjalny PVC
- **Oznaczenie żył:** żyły czarne (numerowane), żyła ochronna G żółto-zielona
- **Ośrodek:** żyły lub pary skręcone równolegle
- **Powłoka zewnętrzna:** specjalny PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), odporny na UV
- **Kolor powłoki:** czarny

Warunki układania:

- Zastosowanie wnętrzowe
- Zastosowanie zewnętrzne
- Układanie bezpośrednio w ziemi
- Połączenia giętkie i odporne na drgania
- Zastosowanie w przemyśle
- Powłoka zewnętrzna odporna na UV

Odporność środowiskowa:

- Nierozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym kablu
- Nierozprzestrzenianie płomienia na wiązce kablowej
- Odporność UV
- Uniepalniony (indeks tlenowy powłoki >29)

Zastosowanie:

Giętkie kable **sterownicze i zasilające**, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników, urządzeń ruchomych i przenośnych. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji **w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych** (ograniczają rozprzestrzenianie płomienia).

Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. **Kable nadają się do układania na zewnątrz, również do bezpośredniego układania w ziemi.**

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	nie
Budowa żył	linka
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	nie
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	czarny, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	600/1000 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	10 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	5 x średnica
Przekrój żył [mm^2]	1
Przybliżona waga	105 kg/km
Średnica zewnętrzna	8,7 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	doziemny