

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy ziemny BiT 1000 CY FR 3x0,75mm<sup>2</sup> czarny 0,6/1kV ekranowany zasilający numerowany olejoodporny linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0458
Kod producenta:	S66579
Kod EAN:	5902956099280

### Opis produktu

**Ekranowany** kabel przeznaczony do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji, jako kabel zasilający do **odbiorników ruchomych i przenośnych** oraz w miejscach narażonych na drgania. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają **dużą giętkość** oraz **łatwy montaż**.

Kabel BiT 1000 CY FR jest przeznaczony do pracy w **pomieszczeniach suchych i wilgotnych**, do stosowania **zewnętrznego** oraz do układania **bezpośrednio w ziemi**.

Szczególnie nadaje się do stosowania w **instalacjach zagrożonych pożarem** - ogranicza rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej. Odpowiednio podłączony **ekran** zapewnia spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej **EMC**. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR) - **Eca**.

### Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiT 1000® CY FR**
- Indeks: **S66579**
- Liczba i przekrój żył: **3 x 0,75 mm<sup>2</sup>**
- Średnica obliczeniowa: **10,2 mm**
- Napięcie pracy: **600/1000 V**
- Próba napięciowa 50Hz: **4000 V**
- Rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- Min. promień gięcia (ruchome): **12 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**
- Waga: **158 kg/km**

### Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja:** specjalny PVC
- **Oznaczenie żył:** czarne (numerowane), G - żółto-zielony
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka wypełniająca:** specjalny PVC
- **Ekran:** pleciony z drutów miedzianych ocynowanych
- **Powłoka zewnętrzna:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C, o indeksie tlenowym >29, odporny na UV, olejoodporność O2
- **Kolor powłoki:** czarny

## Charakterystyka:

- Klasa CPR - Eca
- Ekranowany i kompatybilny elektromagnetycznie EMC
- 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)
- Olejoodporność O2 według EN 60811-404

## 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>	nie
<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)</b>	przed 13.12.2024
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Izolacja</b>	polwinit PVC
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kolory żył</b>	czarny, 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>	polwinit PVC
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	12 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	6 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	0,75
<b>Przybliżona waga</b>	158 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	BiT 1000 CY FR
<b>Średnica zewnętrzna</b>	10,2 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