Karta produktu:

Kabel sterowniczy ziemny BiT 1000 CY FR 3x0,75mm2 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 elekromagnetycznej **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 mm²**
- 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

Bezhalogenowy [LSOH]	nie
Budowa żył	linka
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	tak
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	czarny, żółto-zielony

Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	3
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	600/1000 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	12 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	6 x średnica
Przekrój żył [mm^2]	0,75
Przybliżona waga	158 kg/km
Rodzaj kabla	BiT 1000 CY FR
Średnica zewnętrzna	10,2 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	zewnętrzny (ziemny)