

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy BiT 500 H 4x0,5mm<sup>2</sup> szary 300/500V numerowany bezhalogenowy B2ca linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0435
Kod producenta:	H52313
Kod EAN:	5902956367631

### Opis produktu

Giętkie kable sterownicze i zasilające o **bardzo wysokiej odporności ogniowej**, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych.

Nadają się do instalowania **na stałe** oraz do **połączeń ruchomych** w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable są **bezhalogenowe**, o niskiej emisji dymu i znacznie ograniczają rozprzestrzenianie się płomienia. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR) - **B2ca**.

### Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiT 500@ H B2ca**
- Indeks: **H52313**
- Liczba i przekrój żył: **4 G 0,5 mm<sup>2</sup>**
- Średnica obliczeniowa: **5,7 mm**
- Napięcie pracy: **300/500 V**
- Próba napięciowa 50Hz: **3000 V**
- Rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- Min. promień gięcia (ruchome): **10 x Ø**
- Min. promień gięcia (stałe): **5 x Ø**
- Temp. pracy (ruchome): **-5°C do 80°C**
- Temp. pracy (stałe): **-40°C do 80°C**
- Waga: **54 kg/km**

### Budowa:

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

- **Izolacja:** specjalny polimer bezhalogenowy
- **Oznaczenie żył:** żyły czarne numerowane + żyła ochronna żółto-zielona
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy, 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)
- **Kolor powłoki:** szary

## Charakterystyka:

- Wysoka klasa CPR - B2ca-s1a,d0,a1
- Wysoka giętkość i elastyczność
- Odporny na promieniowanie UV
- Możliwość stosowania w przemyśle
- Przeznaczony do zastosowań wewnętrznych
- 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)
- Bezhalogenowy zgodnie z EN 60754
- Niska emisja dymów zgodnie z EN 61034

## 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>	polimer bezhalogenowy
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	B2ca
<b>Kolor powłoki</b>	szary
<b>Kolory żył</b>	czarny, żółto-zielony
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	4

<b>Marka</b>	BITNER
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	300/500 V
<b>Powłoka</b>	polimer bezhalogenowy
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	10 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	5 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	0,5
<b>Przybliżona waga</b>	54 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	BiT 500 H B2ca
<b>Średnica zewnętrzna</b>	5,7 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>	wewnętrzny