

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy BiT 500 (St) CH 2x1,5mm² szary
300/500V podwójnie ekranowany numerowany
bezhalogenowy B2ca linka Bitner**

BITNER



Marka:	BITNER
Symbol:	03.0432
Kod producenta:	SB7221
Kod EAN:	5902956701664

Opis

Elastyczne, bezhalogenowe kable zasilające i sterownicze przeznaczone do pracy w urządzeniach kontrolnych i zabezpieczających oraz w obwodach sterowania. Zaprojektowane specjalnie do instalacji w **obszarach przemysłowych o podwyższonych wymogach bezpieczeństwa pożarowego** (ograniczone rozprzestrzenianie płomienia).

Nadają się do instalacji **na stałe** oraz do **połączeń ruchomych** w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych i maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Wspólny ekran z metalizowanej taśmy i ocynowanego oplotu miedzianego zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (tłumienie ekranu ok. 50dB). 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® (St) CH B2ca**
- Indeks: **SB7221**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 1,5 mm²**
- Średnica obliczeniowa: **7,2 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 70°C**
- Temp. pracy (stałe): **-40°C do 80°C**
- Waga: **80 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja:** specjalna mieszanka bezhalogenowa
- **Oznaczenie żył:** czarne (numerowane)
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Ekran:** ekran elektrostatyczny z taśmy metalizowanej i ekran oplotowy z drutów miedzianych ocynowanych, całkowite pokrycie ekranem 100%
- **Powłoka:** specjalna mieszanka bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 - badanie na pojedynczym kablu oraz wg PN-EN 60332-3-22, EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22 kat. A - badanie na wiązce)
- **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 60332-3-22
- Uniepalniona powłoka (indeks tlenowy >29)
- Bezhalogenowy zgodnie z EN 60754
- Niska emisja dymów zgodnie z EN 61034
- Kompatybilny elektromagnetycznie EMC

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]	tak
Budowa żył	linka
Ekranowanie	tak
Izolacja	mieszanka bezhalogenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Kolor powłoki	szary
Kolory żył	czarny
Kształt kabla	okrągły

Liczba żył	2
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	mieszanka bezhalogenowa
Promień gięcia (instalacje ruchome)	10 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	5 x średnica
Przekrój żył [mm²]	1,5
Przybliżona waga	80 kg/km
Rodzaj kabla	BiT 500 (St) CH B2ca
Średnica zewnętrzna	7,2 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	wewnętrzny