

Karta produktu:

**Kabel do falowników BiTservo 2XSLCY-J 4x1,5mm<sup>2</sup>  
transparentny 0,6/1kV ekranowany EMC linka  
Bitner**

BITNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | BITNER        |
| Symbol:         | 02.3000       |
| Kod producenta: | IP0050        |
| Kod EAN:        | 5902956146724 |

**Opis produktu**

Giętkie kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, o podwyższonej obciążalności, 0,6/1kV.

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE zwiększa obciążalność prądową zachowując niską pojemność kabli w stosunku do kabli o izolacji PVC. Sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR). Wyprodukowane w Polsce.

**Specyfikacja:**

- Producent: **Bitner**
- Model: **BiTservo®**
- Numer katalogowy: **IP0050**
- Rodzaj kabla: **2XSLCY-J**
- Liczba x przekrój żył: **4 x 1,5 mm<sup>2</sup>**
- Średnica ± 10%: **11,3 mm**
- Obciążalność prądowa: **23 A**
- Napięcie pracy (U0/U): **0,6/1kV**
- Próba napięciowa: **4000 V**
- Rezystancja izolacji: **> 200 MΩxkm**
- Pojemność żyła/żyła: **70 do 250 nF/km**
- Pojemność żyła/ekran: **110 do 410 nF/km**
- Min. promień gięcia: **5xØ**
- Max. temperatura żyły roboczej: **90°C**
- Temp. pracy (instalacja na stałe): **-40 do 80°C**
- Temp. pracy (instalacja ruchome): **-5 do 80°C**
- Waga: **150 kg/km**
- Cu: **95 kg/km**

**Zastosowanie**

Kable są przeznaczone do używania w przemyśle w **instalacjach wewnętrznych**. Mogą być instalowane **na stałe** oraz w **połączeniach ruchomych**:

- w urządzeniach przemysłowych
- liniach technologicznych
- maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

**Specjalne właściwości:**

- Niska pojemność
- Samogasnąca powłoka
- Wysoka giętkość
- Spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC (dla optymalnego uziemienia ekranów i spełnienia przez połączenie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC polecamy stosować metalowe dławice lub inny rodzaj uziemienia obwodowego 360°)

**Budowa:**

- **Żyły:** linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja:** polietylen usieciowany (XLPE)
- **Oznaczenie żył:** brązowa, szara, czarna, żółto-zielona
- **Ekran:** ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych
- **Powłoka:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (test na pojedynczym kablu wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)
- **Kolor powłoki:** transparentny

**Polska produkcja**

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                         |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Budowa żył                           | linka                                 |
| Ekranowanie                          | tak                                   |
| Izolacja                             | polietylen usieciowany XLPE           |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca                                   |
| Kolor powłoki                        | transparentny                         |
| Kolory żył                           | brązowy, czarny, szary, żółto-zielony |
| Kształt kabla                        | okrągły                               |
| Liczba żył                           | 4                                     |
| Marka                                | BITNER                                |
| Materiał żył                         | miedź (Cu)                            |
| Napięcie pracy                       | 600/1000 V                            |
| Powłoka                              | polwinil PVC                          |
| Promień gięcia                       | 5 x średnica                          |

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>          | 1,5            |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 150 kg/km      |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | 2XSLCY-J       |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 11,3 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>                           | do falowników  |