

Karta produktu:

**Kabel do falowników BiTservo 2XSLCY-J 4x2,5mm²
transparentny 0,6/1kV ekranowany EMC linka
Bitner**

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	02.3001
Kod producenta:	IP0051
Kod EAN:	5902956146731

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: **IP0051**
- Rodzaj kabla: **2XSLCY-J**
- Liczba x przekrój żył: **4 x 2,5 mm²**
- Średnica ± 10%: **12,4 mm**
- Obciążalność prądowa: **32 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: **7,5xØ**
- Max. temperatura żyły roboczej: **90°C**
- Temp. pracy (instalacja na stałe): **-40 do 80°C**
- Temp. pracy (instalacja ruchome): **-5 do 80°C**
- Waga: **200 kg/km**
- Cu: **150 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 opłotu 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	7,5 x średnica

Przekrój żył [mm²]	2,5
Przybliżona waga	200 kg/km
Rodzaj kabla	2XSLCY-J
Średnica zewnętrzna	12,4 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	do falowników