

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy ziemny BiT 500 Black FR
4x2,5mm² czarny 300/500V zasilający numerowany
olejoodporny linka Bitner**

BITNER



Marka:	BITNER
Symbol:	03.5121
Kod producenta:	SB1927
Kod EAN:	5902956055439

Opis

Giętki przewód sterowniczy / zasilający, uniepalniony, przeznaczony do **zastosowań zewnętrznych**, również do **bezpośredniego układania w ziemi**. Powłoka zewnętrzna **odporna na promieniowanie UV**. Kabel nadaje się do instalowania **na stałe** oraz do **połączeń ruchomych** w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w przewodzie BiT 500® BLACK FR pozwalają na **łatwe i szybkie wykonanie połączeń** oraz zapewniają **wysoką trwałość**. Kable zostały sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Specyfikacja:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiT 500® BLACK FR**
- Indeks: **SB1927**
- Rodzaj przewodu: **sterowniczy / zasilający**
- Liczba i przekrój żył: **4G2,5 mm²**
- Średnica zewnętrzna: **10,7 mm**
- Napięcie pracy: **300/500V**
- Próba napięciowa 50Hz: **3000V**
- Rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- Min. promień gięcia połączenia ruchome: **10 x Ø**
- Min. promień gięcia połączenia na stałe: **5 x Ø**
- Temperatura pracy (instalacja na stałe): **-40°C do 80°C**
- Temperatura pracy (instalacje ruchome): **-5°C do 80°C**
- Temperatura pracy (sporadycznie ruchome): **-15°C do 80°C**
- Waga: **194 kg/km**
- Indeks miedzi: **96,0 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe (giętka linka) klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja żył:** specjalny PVC
- **Oznaczenie żył:** żyły czarne (numerowane), żyła ochronna G żółto-zielona
- **Ośrodek:** żyły lub pary skręcone równolegle
- **Powłoka zewnętrzna:** specjalny PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), odporny na UV
- **Kolor powłoki:** czarny

Warunki układania:

- Zastosowanie wewnętrzne
- Zastosowanie zewnętrzne
- Układanie bezpośrednio w ziemi
- Połączenia giętkie i odporne na drgania
- Zastosowanie w przemyśle
- Powłoka zewnętrzna odporna na UV

Odporność środowiskowa:

- Nierozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym kablu
- Nierozprzestrzenianie płomienia na wiązce kablowej
- Odporność UV
- Uniepalniony (indeks tlenowy powłoki >29)

Zastosowanie:

Giętke kable **sterownicze i zasilające**, 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. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji **w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych** (ograniczają rozprzestrzenianie płomienia).

Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. **Kable nadają się do układania na zewnątrz, również do bezpośredniego układania w ziemi.**

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.

Producent - Zakłady kablowe BITNER

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	nie
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	czarny, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	10 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	5 x średnica
Przekrój żył [mm²]	2,5
Przybliżona waga	194 kg/km
Średnica zewnętrzna	10,7 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C