

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy ziemny BiT 500 Black FR 5x1,5mm<sup>2</sup> czarny 300/500V zasilający numerowany zewnątrzny linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.5122
Kod producenta:	SB1898
Kod EAN:	5902956055149

### Opis produktu

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: **SB1898**
- Rodzaj przewodu: **sterowniczy / zasilający**
- Liczba i przekrój żył: **5G1,5 mm<sup>2</sup>**
- Średnica zewnętrzna: **10,1 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: **166 kg/km**
- Indeks miedzi: **72,0 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 giętke 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
- Niepalniony (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 poszerzonym 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>Budowa żył</b>	linka
<b>Ekranowanie</b>	nie
<b>Izolacja</b>	polwinit PVC
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kolory żył</b>	czarny, żółto-zielony
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	5
<b>Marka</b>	BITNER
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	300/500 V
<b>Powłoka</b>	polwinit PVC
<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>	1,5
<b>Przybliżona waga</b>	166 kg/km
<b>Średnica zewnętrzna</b>	10,1 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-5°C do +80°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-40°C do +80°C