

# BiT1000® Power



Giętki kabel zasilający, 0,6/1 kV

## BiT 1000® Power- Rewolucja w zasilaniu

Połączenie cech kabli sterowniczych oraz energetycznych czynią go wyjątkowym produktem spośród szerokiej oferty kabli dostępnych na rynku. Giętkość i łatwość instalowania oraz obciążalność długotrwała kabli energetycznych izolowanych polietylenem usieciowanym XLPE to zalety, które łączy w sobie BiT1000® Power.

**D**zięki swym właściwościom doskonale nadaje się on do instalowania zarówno na korytkach i drabinkach kablowych jak i w kanałach kablowych, a także innych miejscach o utrudnionym dostępie. Konstrukcja kabla pozwala na wykonywanie instalacji kablowych w szczególnie wymagających warunkach. BiT 1000®Power dzięki odporności na działanie czynników atmosferycznych, może być układany na zewnątrz bez dodatkowych osłon. Można go również układać bezpośrednio w ziemi.

### Zasilanie elementów linii technologicznych.

Każdy z elementów linii technologicznej wymaga zasilania. Dzięki giętkiej konstrukcji BiT 1000®Power pozwala na łatwe podłączenie zasilania nawet w przypadku mocno ograniczonej przestrzeni montażowej.

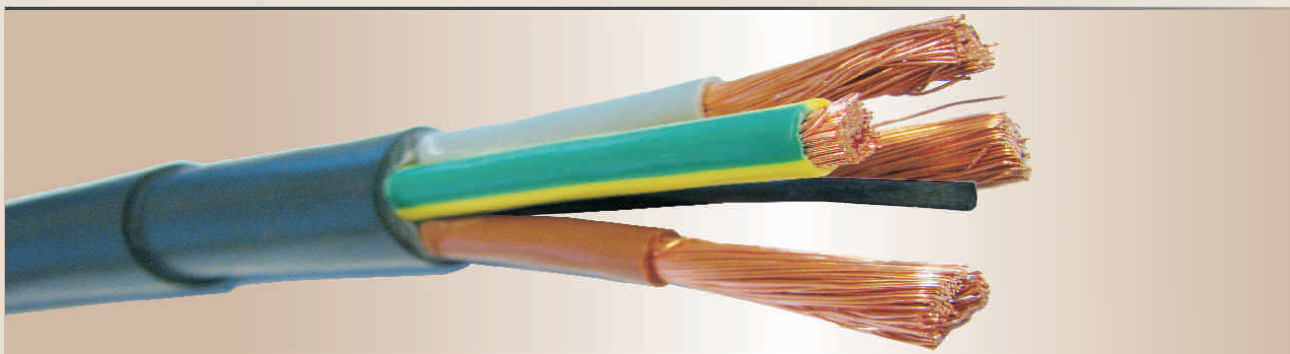
### Dystrybucja mocy w obiektach przemysłowych.

BiT 1000®Power jest odporny na większość narażeń występujących w środowisku przemysłowym, dlatego

jest „przyjazne” instalatorom. Dzięki giętkości kabla BiT 1000®Power można skrócić czas instalacji w miejscach trudno dostępnych jednocześnie zmniejszając ryzyko uszkodzenia kabla.

### Budowa linii zasilających przechodzących przez różne obszary.

BiT 1000®Power można stosować zarówno w instalacjach wewnętrznych, jak i zewnętrznych, a także układać bezpośrednio w ziemi. Te cechy pozwalają na zastosowanie kabla



Kabel zasilający BiT 1000®Power umożliwia:

### Zasilanie urządzeń ruchomych i przenośnych dużej mocy.

BiT 1000®Power dzięki podwyższonej obciążalności długotrwałej może zasilć urządzenia dużej mocy. Szeroki zakres dostępnych przekrojów pozwala dobrać kabel do zasilania różnych urządzeń. Kable BiT 1000®Power są dostępne w przekrojach do 400mm<sup>2</sup>.

w większości przypadków można zastosować go jako uniwersalny kabel zasilający. Budowa żył zapewnia nie tylko wysoką giętkość, ale również odporność na drgania. Powłoka zewnętrzna zapewnia doskonałą odporność mechaniczną oraz chemiczną.

### Budowa linii zasilających w miejscach trudno dostępnych.

Środowisko przemysłowe nie zawsze

w liniach przebiegających przez różne obszary.

Połączenie doświadczenia oraz najnowszych technologii pozwoliło nam stworzyć innowacyjny kabel posiadający najlepsze cechy kabli sterowniczych i energetycznych.

więcej...

[www.bitner.com.pl](http://www.bitner.com.pl)

Zakłady Kablowe BITNER  
30-009 Kraków  
ul. Józefa Friedleina 3/3

Zakład produkcyjny  
32-353 Trzyciąż 165  
woj. małopolskie

tel: +48 12 389 40 24  
fax: +48 12 380 17 00  
e-mail: [bitner@bitner.com.pl](mailto:bitner@bitner.com.pl)

# BIT1000<sup>®</sup> Power



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



zastosowanie  
zewnątrzne



układanie w ziemi



PN-EN60332-1



wysoka giętkość



odporność UV

## Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji XLPE, i powłoce z PVC odpornego na działanie promieniowania UV z wewnętrzną powłoką wypełniającą

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Napięcie pracy:  $U_0/U=0,6/1$  kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

### Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne:  $10 \times \varnothing$

Ułożenie na stałe:  $6 \times \varnothing$

## Budowa:

**Żyły:** linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228

**Izolacja żył:** XLPE

**Kolory izolacji:** żyły kolorowe, G - żyła żółto - zielona

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle

**Powłoka wypełniająca:** specjalny PVC (kable do przekroju  $10\text{mm}^2$  oraz jednożyłowe wykonywane są bez powłoki wypełniającej).

**Powłoka:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Kabel przeznaczony do zasilania urządzeń elektrycznych oraz do pracy w sieci energetycznej niskiego napięcia. Giętka konstrukcja ułatwia montaż oraz umożliwia zastosowanie do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych. Kabel polecany do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych - kabel jest odporny na UV i warunki atmosferyczne. **Nadaje się do układania bezpośrednio w ziemi.**

*W ofercie dostępne są przekroje:*

✓ 1,5 do 400 - dla kabli jednożyłowych

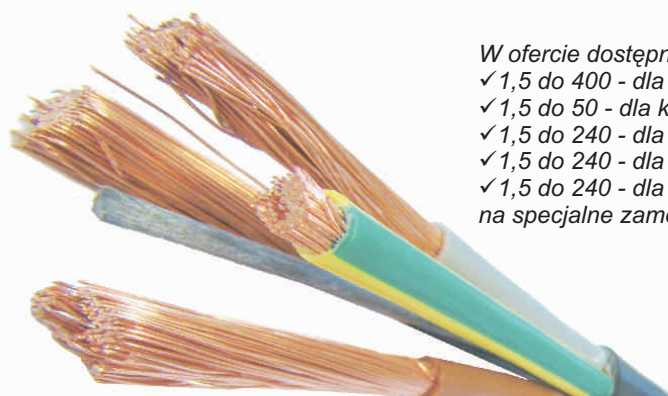
✓ 1,5 do 50 - dla kabli dwużyłowych

✓ 1,5 do 240 - dla kabli trzyżyłowych

✓ 1,5 do 240 - dla kabli czterożyłowych

✓ 1,5 do 240 - dla kabli pięćżyłowych

*na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie kabli o innych przekrojach*



## INNOWACYJNY PRODUKT DLA WIELU APLIKACJI

- uniwersalność** zastosowanie w większości aplikacji
- wysoka giętkość** łatwa i szybka instalacja kabla
- podwyższona obciążalność** oszczędność przy wykorzystaniu mniejszych przekrojów
- szeroka odporność środowiskowa** możliwość montażu w różnych warunkach