

# BiTmining<sup>®</sup> NSSHCOEU



Przewód oponowy górniczy giętki do zasilania przekształtnikowego, 0,6/1 kV



zastosowanie  
w górnictwie

zastosowanie  
w przemyśle

EN 60332-1

wysoka giętkość

odporność UV

olejoodporny  
EN 60811-404

wytrzymałość  
mechaniczna

## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 90°C

Instalacje ruchome: -25°C do 80°C

**Maksymalna temperatura żyły podczas pracy:** 90°C

**Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:** 250°C

**Obciążenie rozciągające:** do 15N/mm<sup>2</sup>

**Minimalny promień giętkości:** wg DIN VDE 0298, część 3

**Napięcie pracy [V]:** U<sub>0</sub>/U= 600/1000

**Próba napięciowa [kV]:** 3kV

## Budowa:

**Żyły:** miedziana, ocynowana klasy 5 (EN 60228, DIN VDE 0295)

**Izolacja:** mieszanaka gumowa EPR (DIN VDE 0207, część 20)

**Oznaczenie żył:** naturalny z nadrukiem numerowym 1-3

**Ułożenie żył:** trzy żyły robocze oraz żyła ochronna rozdzielona na trzy elementy składowe we wnękach między żyłami roboczymi

**Ekran:** opłot z drutów miedzianych ocynowanych

**Powłoka wewnętrzna:** mieszanaka gumowa EPR, typu GM1b (wg DIN VDE 0207, część 21)

**Powłoka zewnętrzna:** chloroprenowa mieszanaka gumowa nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna, wytrzymała na ścieranie i rozrywanie - typ mieszanki 5GM5 wg VDE 0207-21

**Kolor powłoki:** żółty

## Zastosowanie:

Przewody do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych, silników dużej mocy, w kopalniach odkrywkowych, wyrobiskach, w przemyśle maszynowym, na placach budów. Zbudowane w oparciu o normę VDE 0250-812. Nadają się do stosowania w suchych i wilgotnych pomieszczeniach oraz w instalacjach zewnętrznych. Przewód jest bardzo odporny mechanicznie, odporny na wilgoć, na UV i olejoodporny. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

## Parametry chemiczne:

Olejoodporność: EN 60811-2-1, IEC 60811-2-1

Niepalność: VDE 0482 część 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Odporność na warunki atmosferyczne: możliwe stosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporny na ozon, promieniowanie UV, wilgotność

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Średnica kabla* [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] | Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km] | Indukcyjność [mH/km] | Pojemność robocza [μF/km] | Obciążalność prądowa przy 30°C [A] | Dopuszczalny prąd zwarciovowy (1sek) [kA] | Maksymalne obciążenie rozciągające [N] |
|---------|---------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|---|--|
| IP4200  | 3x16+3x2,5          | 25,0                 | 711                             | 1,24                              | 0,32                 | 0,36                      | 99                                 | 1,95                                      | 720                                    |
| IP4201  | 3x25+3x4            | 30,3                 | 1680                            | 0,795                             | 0,32                 | 0,36                      | 131                                | 3,05                                      | 1125                                   |
| IP4202  | 3x35+3x6            | 32,5                 | 2030                            | 0,565                             | 0,38                 | 0,38                      | 162                                | 4,27                                      | 1575                                   |
| IP4203  | 3x50+3x25/3         | 38,6                 | 2896                            | 0,393                             | 0,38                 | 0,38                      | 202                                | 6,10                                      | 2250                                   |
| IP4204  | 3x70+3x35/3         | 43,9                 | 3964                            | 0,277                             | 0,30                 | 0,40                      | 250                                | 8,54                                      | 3150                                   |
| IP4205  | 3x95+3x50/3         | 49,7                 | 5291                            | 0,210                             | 0,30                 | 0,40                      | 301                                | 11,59                                     | 4275                                   |
| IP4206  | 3x120+3x70/3        | 53,6                 | 6388                            | 0,164                             | 0,29                 | 0,42                      | 352                                | 14,64                                     | 5400                                   |
| IP4207  | 3x150+3x70/3        | 59,4                 | 7517                            | 0,132                             | 0,29                 | 0,45                      | 404                                | 18,30                                     | 6750                                   |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

\*Średnica zewnętrzna może się różnić od danych podanych w tabeli