

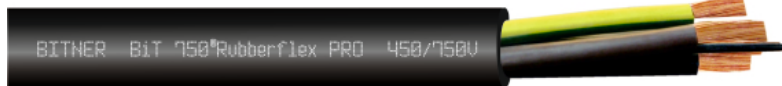


# BiT 750<sup>®</sup>Rubberflex PRO



Kable sterownicze i zasilające 450/750 V

Giętkie kable zasilające o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750 V



## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -35°C do 90°C  
Temperatura układania: -30°C do 80°C  
Max. Temperatura żyły podczas pracy: 90°C  
Max. Temperatura żyły podczas zwarcia: 250°C

### Parametry elektryczne:

Napięcie nominalne:  $U_0/U=450/750$  V  
w przypadku instalacji zabezpieczonych i stałych:  $U_0/U=0,6/1$  kV  
Próba napięciowa: 2500 V

### Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:  
połączenia ruchome: 10x $\varnothing$   
ulożenie na stałe: 5x $\varnothing$

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe, klasy 5 (DIN EN/IEC 60228)  
**Izolacja:** specjalna mieszanka gumowa  
**Oznaczenie żył:**  
1 - nienormalizowane,  
2 - niebieska, brązowa,  
3 - brązowa, czarna, szara  
4 - niebieska, brązowa, czarna, szara  
5 - niebieska, brązowa, czarna, szara  
3 z żyłą (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa,  
4 z żyłą (żo) - zielono-żółta, brązowa, czarna, szara  
5 z żyłą (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.  
Powyżej 5 żył: zielono-żółta, pozostałe czarne numerowane  
**Powłoka:** powłoka z gumy typu EM2/5/7, nierozprzestrzeniającej płomienia wg DIN EN/IEC 60332-1-2, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)  
**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Kable BiT 750<sup>®</sup>Rubberflex PRO nadają się do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych pracujących w przemyśle, rolnictwie, kopalniach odkrywkowych, w elektroenergetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników/maszyn elektrycznych w bardzo szerokim zakresie środowiskowym. Cechuje je bardzo duża giętkość, odporność na otarcia, uszkodzenia mechaniczne oraz ciężkie warunki pracy. Przeznaczone także do zasilania placów budowy, instalacji tymczasowych budowanych na czas festiwali i koncertów, w budynkach i zakładach przemysłowych. Kable można stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń bez ograniczeń, również bezpośrednio w ziemi i w wodzie.  
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Orientacyjna średnica min. - max. [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---------|---------------------|--|---------------------------------|
| S67600  | 1x1,5               | 6,0 - 8,0                              | 51                              |
| S67601  | 1x2,5               | 7,0 - 9,0                              | 69                              |
| S67602  | 1x4                 | 8,0 - 10,0                             | 96                              |
| S67603  | 1x6                 | 8,0 - 10,0                             | 124                             |
| S67604  | 1x10                | 10,0 - 12,0                            | 190                             |
| S67605  | 1x16                | 11,0 - 13,0                            | 256                             |
| S67606  | 1x25                | 13,0 - 16,0                            | 388                             |
| S67607  | 1x35                | 15,0 - 18,0                            | 485                             |
| S67608  | 1x50                | 17,0 - 20,0                            | 660                             |
| S67609  | 1x70                | 19,0 - 22,0                            | 905                             |
| S67610  | 1x95                | 22,0 - 25,0                            | 1182                            |
| S67611  | 1x120               | 24,0 - 27,0                            | 1431                            |
| S67612  | 1x150               | 27,0 - 30,0                            | 1768                            |
| S67613  | 1x185               | 30,0 - 33,0                            | 2173                            |
| S67614  | 1x240               | 32,0 - 35,0                            | 2765                            |
| S67615  | 1x300               | 35,0 - 38,0                            | 3411                            |
| S67616  | 1x400               | 40,0 - 43,0                            | 4423                            |
| S67617  | 1x500               | 43,0 - 46,0                            | 5517                            |
| S67618  | 2x1                 | 8,0 - 10,0                             | 101                             |
| S67619  | 2x1,5               | 9,0 - 11,0                             | 133                             |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Orientacyjna średnica min. - max. [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---------|---------------------|--|---------------------------------|
| S67620  | 2x2,5               | 11,0 - 13,0                            | 199                             |
| S67621  | 2x4                 | 13,0 - 15,0                            | 272                             |
| S67622  | 2x6                 | 14,0 - 17,0                            | 352                             |
| S67623  | 2x10                | 19,0 - 22,0                            | 621                             |
| S67624  | 2x16                | 21,0 - 24,0                            | 821                             |
| S67625  | 2x25                | 26,0 - 29,0                            | 1247                            |
| S67626  | 3G1                 | 9,0 - 12,0                             | 111                             |
| S67627  | 3G1,5               | 10,0 - 13,0                            | 147                             |
| S67628  | 3G2,5               | 12,0 - 15,0                            | 221                             |
| S67629  | 3G4                 | 14,0 - 17,0                            | 303                             |
| S67630  | 3G6                 | 15,0 - 18,0                            | 396                             |
| S67631  | 3G10                | 21,0 - 24,0                            | 706                             |
| S67632  | 3G16                | 23,0 - 26,0                            | 946                             |
| S67633  | 3G25                | 28,0 - 31,0                            | 1445                            |
| S67634  | 3G35                | 31,0 - 34,0                            | 1788                            |
| S67635  | 3G50                | 36,0 - 39,0                            | 2449                            |
| S67636  | 3G70                | 40,0 - 43,0                            | 3303                            |
| S67637  | 3G95                | 46,0 - 49,0                            | 4325                            |
| S67638  | 3G120               | 49,0 - 52,0                            | 5181                            |
| S67639  | 4G1                 | 10,0 - 13,0                            | 136                             |

# BiT 750<sup>®</sup> Rubberflex PRO

Giętkie kable zasilające o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750 V

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Orientacyjna średnica min. - max. [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---------|---------------------|--|---------------------------------|
| S67640  | 4G1,5               | 11,0 - 14,0                            | 180                             |
| S67641  | 4G2,5               | 13,0 - 16,0                            | 274                             |
| S67642  | 4G4                 | 15,0 - 18,0                            | 376                             |
| S67643  | 4G6                 | 17,0 - 20,0                            | 502                             |
| S67644  | 4G10                | 23,0 - 26,0                            | 868                             |
| S67645  | 4G16                | 25,0 - 28,0                            | 1171                            |
| S67646  | 4G25                | 31,0 - 34,0                            | 1826                            |
| S67647  | 4G35                | 34,0 - 37,0                            | 2259                            |
| S67648  | 4G50                | 39,0 - 42,0                            | 3092                            |
| S67649  | 4G70                | 44,0 - 47,0                            | 4205                            |
| S67650  | 4G95                | 51,0 - 54,0                            | 5544                            |
| S67651  | 4G120               | 54,0 - 57,0                            | 6586                            |
| S67652  | 4G150               | 61,0 - 64,0                            | 8167                            |
| S67653  | 4G185               | 68,0 - 71,0                            | 10127                           |
| S67654  | 5G1                 | 11,0 - 14,0                            | 168                             |
| S67655  | 5G1,5               | 12,0 - 15,0                            | 221                             |
| S67656  | 5G2,5               | 15,0 - 18,0                            | 333                             |
| S67657  | 5G4                 | 17,0 - 20,0                            | 466                             |
| S67658  | 5G6                 | 19,0 - 22,0                            | 619                             |
| S67659  | 5G10                | 25,0 - 28,0                            | 1059                            |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Orientacyjna średnica min. - max. [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---------|---------------------|--|---------------------------------|
| S67660  | 5G16                | 28,0 - 31,0                            | 1445                            |
| S67661  | 5G25                | 34,0 - 37,0                            | 2248                            |
| S67662  | 5G35                | 37,0 - 40,0                            | 2761                            |
| S67663  | 5G50                | 43,0 - 46,0                            | 3700                            |
| S67664  | 5G70                | 49,0 - 52,0                            | 5216                            |
| S67665  | 5G95                | 56,0 - 59,0                            | 6756                            |
| S67666  | 7G1,5               | 16,0 - 19,0                            | 593                             |
| S67667  | 7G2,5               | 18,0 - 21,0                            | 875                             |
| S67668  | 12G1,5              | 19,0 - 22,0                            | 511                             |
| S67669  | 12G2,5              | 22,0 - 25,0                            | 751                             |
| S67670  | 18G1,5              | 22,0 - 25,0                            | 712                             |
| S67671  | 18G2,5              | 27,0 - 30,0                            | 1064                            |
| S67672  | 19G1,5              | 23,0 - 26,0                            | 772                             |
| S67673  | 19G2,5              | 28,0 - 31,0                            | 1168                            |
| S67674  | 24G1,5              | 26,0 - 29,0                            | 929                             |
| S67675  | 24G2,5              | 31,0 - 34,0                            | 1402                            |
| S67676  | 27G1,5              | 27,0 - 30,0                            | 1053                            |
| S67677  | 27G2,5              | 32,0 - 35,0                            | 1535                            |
| S67678  | 18G4                | 31,0 - 34,0                            | 1572                            |

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.