

# BiT 1000<sup>®</sup> 2(St) OR

Uniepalnione i olejoodporne, podwójnie ekranowane giętkie kable sterownicze, 0,6/1 kV

BITNER BiT 1000<sup>®</sup> 2(St) OR 0,6/1kV CE

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

## Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, izolacji PVC, z ekranem foliowym na parach i na ośrodku, o powłoce z PVC odpornego na działanie promieniowania UV

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy:  $U_0/U=0,6/1$  kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 12 x Ø

Ułożenie na stałe: 6 x Ø



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



niepalniona powłoka



wysoka giętkość



olejoodporny  
EN 60811-2-1



odporność UV

## Budowa:

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

**Izolacja żył:** specjalny PVC

**Kolory izolacji:** żyły czarne numerowane

**Ośrodek:** ekranowane pary skręcone równolegle

**Ekran na parach:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Ekran wspólny na ośrodku:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-2-1), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C), odporny na UV

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Ekranowane kable przeznaczone do wykonywania połączeń w obwodach sterowania. Giętka konstrukcja zapewnia dużą elastyczność oraz ułatwia montaż. Kabel polecany do pracy, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych - kabel jest odporny na UV i warunki atmosferyczne. Indywidualne ekranowanie par ogranicza przesłuchy pomiędzy parami. **Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi.**

| Nr kat. | nx2xmm <sup>2</sup> | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| BS1850  | 2x2x0,5             | 11,3          | 152                | 33,6       |
| BS1851  | 3x2x0,5             | 12,4          | 170                | 48,0       |
| BS1852  | 4x2x0,5             | 13,4          | 205                | 62,4       |
| BS1853  | 5x2x0,5             | 14,3          | 250                | 76,8       |
| BS1854  | 6x2x0,5             | 14,8          | 270                | 91,2       |
| BS1855  | 7x2x0,5             | 16,4          | 305                | 105,6      |
| BS1856  | 8x2x0,5             | 17,1          | 340                | 120,0      |
| BS1857  | 10x2x0,5            | 18,3          | 400                | 148,8      |
| BS1858  | 12x2x0,5            | 19,5          | 460                | 177,6      |
| BS1859  | 14x2x0,5            | 20,7          | 520                | 206,4      |
| BS1860  | 16x2x0,5            | 22,3          | 610                | 235,2      |
| BS1861  | 18x2x0,5            | 23,2          | 655                | 264,0      |
| BS1862  | 20x2x0,5            | 23,9          | 715                | 292,8      |
| BS1863  | 24x2x0,5            | 24,6          | 820                | 350,4      |
| BS1864  | 2x2x0,75            | 11,9          | 168                | 43,2       |
| BS1865  | 3x2x0,75            | 13,2          | 194                | 62,4       |
| BS1866  | 4x2x0,75            | 14,2          | 235                | 81,6       |
| BS1867  | 5x2x0,75            | 15,2          | 290                | 100,8      |
| BS1868  | 6x2x0,75            | 15,7          | 310                | 120,0      |
| BS1869  | 7x2x0,75            | 17,5          | 355                | 139,2      |
| BS1870  | 8x2x0,75            | 18,3          | 395                | 158,4      |
| BS1871  | 10x2x0,75           | 19,6          | 470                | 196,8      |
| BS1872  | 12x2x0,75           | 20,8          | 540                | 235,2      |
| BS1873  | 14x2x0,75           | 22,3          | 625                | 273,6      |
| BS1874  | 16x2x0,75           | 23,8          | 715                | 312,0      |
| BS1875  | 18x2x0,75           | 24,9          | 775                | 350,4      |
| BS1876  | 20x2x0,75           | 25,8          | 855                | 388,8      |
| BS1877  | 24x2x0,75           | 26,6          | 985                | 465,6      |
| BS1878  | 2x2x1,0             | 12,4          | 192                | 60,0       |
| BS1879  | 3x2x1,0             | 13,7          | 225                | 86,4       |
| BS1880  | 4x2x1,0             | 14,8          | 270                | 112,8      |
| BS1881  | 5x2x1,0             | 15,9          | 335                | 139,2      |
| BS1882  | 6x2x1,0             | 16,4          | 360                | 165,6      |
| BS1883  | 7x2x1,0             | 18,3          | 415                | 192,0      |

| Nr kat. | nx2xmm <sup>2</sup> | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| BS1884  | 8x2x1,0             | 19,1          | 460                | 218,4      |
| BS1885  | 10x2x1,0            | 20,5          | 550                | 271,2      |
| BS1886  | 12x2x1,0            | 21,8          | 635                | 324,0      |
| BS1887  | 14x2x1,0            | 23,4          | 735                | 376,8      |
| BS1888  | 16x2x1,0            | 25,2          | 855                | 429,6      |
| BS1889  | 18x2x1,0            | 26,3          | 925                | 482,4      |
| BS1890  | 20x2x1,0            | 27,1          | 1010               | 535,2      |
| BS1891  | 24x2x1,0            | 27,9          | 1175               | 640,8      |
| BS1892  | 2x2x1,5             | 13,7          | 230                | 79,2       |
| BS1893  | 3x2x1,5             | 15,2          | 270                | 115,2      |
| BS1894  | 4x2x1,5             | 16,5          | 330                | 151,2      |
| BS1895  | 5x2x1,5             | 17,7          | 415                | 187,2      |
| BS1896  | 6x2x1,5             | 18,3          | 445                | 223,2      |
| BS1897  | 7x2x1,5             | 20,5          | 515                | 259,2      |
| BS1898  | 8x2x1,5             | 21,4          | 575                | 295,2      |
| BS1899  | 10x2x1,5            | 23,2          | 700                | 367,2      |
| BS1900  | 12x2x1,5            | 24,7          | 815                | 439,2      |
| BS1901  | 14x2x1,5            | 26,5          | 940                | 511,2      |
| BS1902  | 16x2x1,5            | 28,5          | 1095               | 583,2      |
| BS1903  | 18x2x1,5            | 29,8          | 1185               | 655,2      |
| BS1904  | 20x2x1,5            | 30,7          | 1295               | 727,2      |
| BS1905  | 24x2x1,5            | 31,8          | 1520               | 871,2      |
| BS1906  | 32x2x1,5            | 40,2          | 2065               | 1140,0     |
| BS1907  | 2x2x2,5             | 15,4          | 300                | 117,6      |
| BS1908  | 3x2x2,5             | 17,3          | 350                | 172,8      |
| BS1909  | 4x2x2,5             | 18,7          | 435                | 228,0      |
| BS1910  | 5x2x2,5             | 20,2          | 550                | 283,2      |
| BS1911  | 6x2x2,5             | 20,9          | 595                | 338,4      |
| BS1912  | 7x2x2,5             | 23,7          | 695                | 393,6      |
| BS1913  | 8x2x2,5             | 24,8          | 775                | 448,8      |
| BS1914  | 10x2x2,5            | 26,8          | 950                | 559,2      |
| BS1915  | 12x2x2,5            | 28,8          | 1120               | 669,6      |
| BS1916  | 14x2x2,5            | 30,6          | 1280               | 780,0      |
| BS1917  | 16x2x2,5            | 33,0          | 1490               | 890,4      |

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.

 **BITNER**<sup>®</sup>  
ZAKŁADY KABLOWE