

BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce PVC z pancierzem z drutów stalowych, 300V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej z PVC (Y) z pancierzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłoce zewnętrznej z PVC (Y), o parowej lub trójkowej konstrukcji ośrodka

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temp. układania: -5°C
Napięcie pracy (wartość szczytowa): U=300V
Próba napięciowa:
 żyła/żyła: 1500V
 żyła/ekran: 1500V
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm
Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: polietylen PE*

Oznaczenie żył:
kable parowe: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, żyła a – czarna; żyła b - biała;
kable trójkowe: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona;

Ośrodek:
kable parowe: żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową
kable trójkowe: żyły skręcone w trójki, trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową

Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynkowana o przekroju 0,5mm²)

Powłoka wewnętrzna: specjalny PVC
Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej
Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny, niebieski**

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków (powłoka odporna na UV), w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także do układania w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach w miejscach, gdzie występują naprężenia mechaniczne głównie pochodzące od sił rozciągających. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

* Kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - BIT RE-2X(SI)YSWAY-FR

** Kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(SI)YSWAY-FR 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID0650,

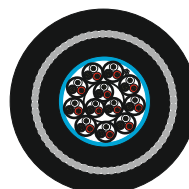
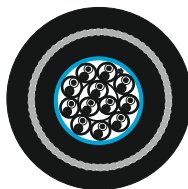
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(SI)YSWAY 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0650.06

Kable występują również w wersji olejoodpornej. Posiadają one rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - .OR

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(SI)YSWAY-OR 1x2x0,5 - ID0650.OR

Parametry elektryczne:

| | Pojemność [nF/km] | Rezystancja żyły [Ω/km] | Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω] |
|---|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Dla pojedynczej pary lub trójki: | | | |
| 0,5mm ² | 115 | 36,7 | 25 |
| 0,75mm ² | 115 | 25,0 | 25 |
| 1,0mm ² | 115 | 18,5 | 25 |
| 1,3mm ² | 115 | 14,2 | 40 |
| 1,5mm ² | 115 | 12,3 | 40 |
| Do czterech par lub trójek: | | | |
| 0,5mm ² | 90 | | |
| 0,75mm ² | 90 | | |
| 1,0mm ² | 90 | | |
| 1,3mm ² | 100 | | |
| 1,5mm ² | 100 | | |
| Powyżej czterech par lub trójek: | | | |
| 0,5mm ² | 75 | | |
| 0,75mm ² | 75 | | |
| 1,0mm ² | 75 | | |
| 1,3mm ² | 85 | | |
| 1,5mm ² | 85 | | |



BIT RE-2Y(St)YSWAY-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoka PVC z pancernem z drutów stalowych, 300V

kable parowe:

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica wewnętrzna [mm] | Średnica zewnętrzna [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| ID0650 | 1x2x0,5 | 5,1 | 9,70 | 241 | 14 |
| ID0651 | 2x2x0,5 | 7,7 | 12,30 | 356 | 24 |
| ID0652 | 4x2x0,5 | 8,8 | 13,62 | 417 | 43 |
| ID0653 | 5x2x0,5 | 9,8 | 14,62 | 469 | 53 |
| ID0654 | 6x2x0,5 | 10,5 | 15,26 | 505 | 63 |
| ID0655 | 8x2x0,5 | 11,4 | 16,22 | 565 | 82 |
| ID0656 | 10x2x0,5 | 12,9 | 17,90 | 659 | 101 |
| ID0657 | 12x2x0,5 | 13,4 | 18,38 | 702 | 120 |
| ID0658 | 16x2x0,5 | 15,0 | 20,04 | 814 | 159 |
| ID0659 | 20x2x0,5 | 16,8 | 21,98 | 948 | 198 |
| ID0660 | 24x2x0,5 | 18,4 | 24,04 | 1158 | 236 |
| ID0661 | 1x2x0,75 | 5,7 | 10,32 | 269 | 20 |
| ID0662 | 2x2x0,75 | 8,8 | 13,59 | 417 | 34 |
| ID0663 | 4x2x0,75 | 10,3 | 15,12 | 498 | 63 |
| ID0664 | 5x2x0,75 | 11,3 | 16,08 | 552 | 78 |
| ID0665 | 6x2x0,75 | 12,0 | 16,84 | 598 | 93 |
| ID0666 | 8x2x0,75 | 13,4 | 18,39 | 700 | 122 |
| ID0667 | 10x2x0,75 | 14,9 | 19,92 | 794 | 152 |
| ID0668 | 12x2x0,75 | 15,5 | 20,49 | 852 | 181 |
| ID0669 | 16x2x0,75 | 17,7 | 22,87 | 1027 | 240 |
| ID0670 | 20x2x0,75 | 19,7 | 25,31 | 1289 | 299 |
| ID0671 | 24x2x0,75 | 21,7 | 27,49 | 1464 | 357 |
| ID0672 | 1x2x1,0 | 6,4 | 11,00 | 302 | 25 |
| ID0673 | 2x2x1,0 | 9,6 | 14,43 | 462 | 44 |
| ID0674 | 4x2x1,0 | 11,3 | 16,13 | 559 | 84 |
| ID0675 | 5x2x1,0 | 12,4 | 17,21 | 623 | 104 |
| ID0676 | 6x2x1,0 | 13,3 | 18,07 | 679 | 124 |
| ID0677 | 8x2x1,0 | 14,8 | 19,76 | 800 | 163 |
| ID0678 | 10x2x1,0 | 16,5 | 21,48 | 913 | 203 |
| ID0679 | 12x2x1,0 | 17,3 | 22,32 | 1001 | 243 |
| ID0680 | 16x2x1,0 | 19,6 | 25,16 | 1298 | 322 |
| ID0681 | 20x2x1,0 | 21,8 | 27,62 | 1517 | 402 |
| ID0682 | 24x2x1,0 | 24,3 | 30,06 | 1733 | 481 |
| ID0683 | 1x2x1,3 | 6,8 | 11,40 | 324 | 32 |
| ID0684 | 2x2x1,3 | 10,5 | 15,33 | 519 | 59 |
| ID0685 | 4x2x1,3 | 12,2 | 16,97 | 622 | 113 |
| ID0686 | 5x2x1,3 | 13,5 | 18,55 | 720 | 140 |
| ID0687 | 6x2x1,3 | 14,5 | 19,49 | 787 | 167 |
| ID0688 | 8x2x1,3 | 16,1 | 21,10 | 920 | 221 |
| ID0689 | 10x2x1,3 | 18,0 | 23,58 | 1163 | 275 |
| ID0690 | 12x2x1,3 | 18,9 | 24,48 | 1274 | 329 |
| ID0691 | 16x2x1,3 | 21,4 | 27,22 | 1529 | 437 |
| ID0692 | 20x2x1,3 | 23,9 | 29,88 | 1793 | 546 |
| ID0693 | 24x2x1,3 | 26,4 | 32,42 | 2048 | 654 |
| ID0694 | 1x2x1,5 | 7,1 | 11,70 | 338 | 34 |
| ID0695 | 2x2x1,5 | 11,1 | 15,85 | 545 | 63 |
| ID0696 | 4x2x1,5 | 13,0 | 18,00 | 677 | 121 |
| ID0697 | 5x2x1,5 | 14,3 | 19,25 | 758 | 150 |
| ID0698 | 6x2x1,5 | 15,3 | 20,25 | 830 | 179 |
| ID0699 | 8x2x1,5 | 17,0 | 22,15 | 984 | 237 |
| ID0700 | 10x2x1,5 | 19,2 | 24,75 | 1245 | 295 |
| ID0701 | 12x2x1,5 | 19,9 | 25,70 | 1361 | 353 |
| ID0702 | 16x2x1,5 | 22,7 | 28,50 | 1633 | 469 |
| ID0703 | 20x2x1,5 | 25,3 | 31,30 | 1916 | 585 |
| ID0704 | 24x2x1,5 | 27,9 | 33,90 | 2173 | 701 |

kable trójkowe:

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica wewnętrzna [mm] | Średnica zewnętrzna [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| ID0710 | 1x3x0,5 | 5,3 | 9,9 | 238 | 19 |
| ID0711 | 2x3x0,5 | 9,0 | 13,8 | 408 | 34 |
| ID0712 | 4x3x0,5 | 10,6 | 15,4 | 479 | 63 |
| ID0713 | 5x3x0,5 | 11,6 | 16,4 | 534 | 77 |
| ID0714 | 6x3x0,5 | 12,6 | 17,4 | 583 | 92 |
| ID0715 | 8x3x0,5 | 14,3 | 19,3 | 692 | 120 |
| ID0716 | 10x3x0,5 | 16,3 | 21,3 | 799 | 149 |
| ID0717 | 12x3x0,5 | 16,8 | 21,8 | 854 | 178 |
| ID0718 | 16x3x0,5 | 19,1 | 24,3 | 1029 | 236 |
| ID0719 | 20x3x0,5 | 21,0 | 26,6 | 1300 | 294 |
| ID0720 | 24x3x0,5 | 23,6 | 29,4 | 1480 | 352 |
| ID0721 | 1x3x0,75 | 6,2 | 10,8 | 278 | 27 |
| ID0722 | 2x3x0,75 | 10,3 | 15,1 | 476 | 49 |
| ID0723 | 4x3x0,75 | 12,2 | 17,0 | 570 | 93 |
| ID0724 | 5x3x0,75 | 13,4 | 18,2 | 641 | 115 |
| ID0725 | 6x3x0,75 | 14,8 | 19,8 | 726 | 137 |
| ID0726 | 8x3x0,75 | 16,6 | 21,6 | 842 | 181 |
| ID0727 | 10x3x0,75 | 19,2 | 24,2 | 996 | 225 |
| ID0728 | 12x3x0,75 | 19,8 | 25,0 | 1085 | 269 |
| ID0729 | 16x3x0,75 | 22,4 | 28,0 | 1411 | 357 |
| ID0730 | 20x3x0,75 | 24,7 | 30,5 | 1642 | 446 |
| ID0731 | 24x3x0,75 | 27,8 | 34,0 | 2010 | 534 |
| ID0732 | 1x3x1,0 | 6,7 | 11,3 | 304 | 35 |
| ID0733 | 2x3x1,0 | 11,6 | 16,4 | 546 | 64 |
| ID0734 | 4x3x1,0 | 13,5 | 18,3 | 649 | 124 |
| ID0735 | 5x3x1,0 | 14,8 | 19,8 | 745 | 153 |
| ID0736 | 6x3x1,0 | 16,4 | 21,4 | 835 | 183 |
| ID0737 | 8x3x1,0 | 18,3 | 23,3 | 977 | 243 |
| ID0738 | 10x3x1,0 | 21,2 | 26,8 | 1273 | 302 |
| ID0739 | 12x3x1,0 | 21,9 | 27,5 | 1373 | 362 |
| ID0740 | 16x3x1,0 | 24,9 | 30,7 | 1672 | 481 |
| ID0741 | 20x3x1,0 | 27,6 | 33,8 | 2090 | 600 |
| ID0742 | 24x3x1,0 | 30,9 | 37,3 | 2390 | 719 |
| ID0743 | 1x3x1,3 | 7,2 | 11,8 | 330 | 45 |
| ID0744 | 2x3x1,3 | 12,4 | 17,2 | 603 | 86 |
| ID0745 | 4x3x1,3 | 14,7 | 19,7 | 754 | 167 |
| ID0746 | 5x3x1,3 | 16,2 | 21,2 | 859 | 207 |
| ID0747 | 6x3x1,3 | 17,9 | 22,9 | 965 | 248 |
| ID0748 | 8x3x1,3 | 20,0 | 25,6 | 1246 | 329 |
| ID0749 | 10x3x1,3 | 23,1 | 28,9 | 1492 | 410 |
| ID0750 | 12x3x1,3 | 23,9 | 29,7 | 1619 | 492 |
| ID0751 | 16x3x1,3 | 27,1 | 33,5 | 2109 | 654 |
| ID0752 | 20x3x1,3 | 30,1 | 36,5 | 2521 | 816 |
| ID0753 | 24x3x1,3 | 33,9 | 40,9 | 3021 | 979 |
| ID0754 | 1x3x1,5 | 7,5 | 12,1 | 345 | 48 |
| ID0755 | 2x3x1,5 | 13,1 | 17,9 | 637 | 92 |
| ID0756 | 4x3x1,5 | 15,5 | 20,5 | 796 | 179 |
| ID0757 | 5x3x1,5 | 17,0 | 22,0 | 909 | 222 |
| ID0758 | 6x3x1,5 | 18,9 | 24,1 | 1033 | 266 |
| ID0759 | 8x3x1,5 | 21,3 | 26,9 | 1336 | 353 |
| ID0760 | 10x3x1,5 | 24,4 | 30,2 | 1581 | 440 |
| ID0761 | 12x3x1,5 | 25,4 | 31,2 | 1737 | 527 |
| ID0762 | 16x3x1,5 | 28,9 | 35,3 | 2261 | 701 |
| ID0763 | 20x3x1,5 | 32,0 | 39,0 | 2879 | 876 |
| ID0764 | 24x3x1,5 | 36,0 | 43,2 | 3323 | 1050 |

Zakłady Kablove BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia. Istnieje możliwość wykonania przewodów o innych przekrojach lub o innej liczbie żył niż podane w katalogu.