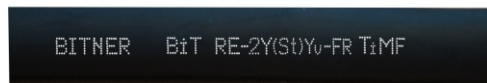


BiT RE-2Y(St)Yv-FR TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, wzmocnionej powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 500V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce z PVC (Yv), o konstrukcji trójkowej ośrodka

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Min. temp. układania: -5°C

Napięcie pracy (wartość szczytowa):

U=500V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 2000V

żyła/ekran: 2000V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Min. promień gięcia: 7,5xØ

Budowa:

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

Izolacja: polietylen PE*

Oznaczenie żył: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej,

żyła a – czarna; żyła b – biała; żyła c – czerwona

Ośrodek: żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową.

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

Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV

Kolor powłoki: czarny, niebieski lub inny na życzenie klienta**

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. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane trójki zapewniają bardzo dobry współczynnik tłumienności przenikowej, a wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także do układania w ziemi (Yv) oraz do stosowania na zewnątrz (powłoka odporna na UV).

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - **BiT RE-2Y(St)Yv-FR TiMF**.

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

Np. Numer kat. dla kabla **BiT RE-2Y(St)Yv-FR TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID6830**,

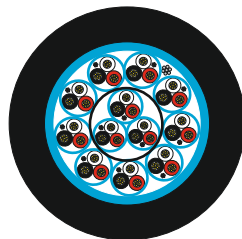
Numer kat. dla kabla **IB-BiT RE-2Y(St)Yv TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID6830.06**

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

Np. Numer katalogowy dla kabla **BiT RE-2Y(St)Yv-OR TiMF 2x3x0,5 - ID6830.OR**

Parametry elektryczne:

| | Pojemność [nF/km] | Rezystancja żyły [Ω/km] | Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω] |
|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 0,5mm ² | 100 | 36,7 | 25 |
| 0,75mm ² | 100 | 25,0 | 25 |
| 1,0mm ² | 100 | 18,5 | 25 |
| 1,3mm ² | 100 | 14,2 | 40 |
| 1,5mm ² | 100 | 12,3 | 40 |



BIT RE-2Y(St)Yv-FR TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, wzmocnionej powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 500V

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| ID6830 | 2x3x0,5 | 13,4 | 183 | 39 |
| ID6831 | 4x3x0,5 | 15,3 | 250 | 73 |
| ID6832 | 5x3x0,5 | 16,7 | 302 | 91 |
| ID6833 | 6x3x0,5 | 18,1 | 361 | 108 |
| ID6834 | 8x3x0,5 | 20,1 | 409 | 142 |
| ID6835 | 10x3x0,5 | 22,9 | 484 | 177 |
| ID6836 | 12x3x0,5 | 23,6 | 548 | 211 |
| ID6837 | 16x3x0,5 | 26,4 | 704 | 280 |
| ID6838 | 20x3x0,5 | 29,0 | 883 | 349 |
| ID6839 | 24x3x0,5 | 32,3 | 1046 | 418 |
| ID6840 | 2x3x0,75 | 14,5 | 214 | 54 |
| ID6841 | 4x3x0,75 | 16,6 | 300 | 104 |
| ID6842 | 5x3x0,75 | 18,2 | 365 | 128 |
| ID6843 | 6x3x0,75 | 19,7 | 439 | 153 |
| ID6844 | 8x3x0,75 | 22,0 | 501 | 203 |
| ID6845 | 10x3x0,75 | 25,0 | 596 | 252 |
| ID6846 | 12x3x0,75 | 25,8 | 679 | 302 |
| ID6847 | 16x3x0,75 | 29,0 | 879 | 401 |
| ID6848 | 20x3x0,75 | 31,9 | 1107 | 500 |
| ID6849 | 24x3x0,75 | 35,6 | 1317 | 599 |
| ID6850 | 2x3x1,0 | 15,1 | 240 | 70 |
| ID6851 | 4x3x1,0 | 17,4 | 343 | 135 |
| ID6852 | 5x3x1,0 | 19,0 | 419 | 167 |
| ID6853 | 6x3x1,0 | 20,7 | 505 | 200 |
| ID6854 | 8x3x1,0 | 23,1 | 581 | 265 |

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| ID6855 | 10x3x1,0 | 26,3 | 695 | 330 |
| ID6856 | 12x3x1,0 | 27,1 | 795 | 395 |
| ID6857 | 16x3x1,0 | 30,5 | 1034 | 525 |
| ID6858 | 20x3x1,0 | 33,6 | 1305 | 655 |
| ID6859 | 24x3x1,0 | 37,5 | 1553 | 785 |
| ID6860 | 2x3x1,3 | 15,7 | 273 | 91 |
| ID6861 | 4x3x1,3 | 18,2 | 398 | 178 |
| ID6862 | 5x3x1,3 | 19,9 | 488 | 221 |
| ID6863 | 6x3x1,3 | 21,7 | 590 | 264 |
| ID6864 | 8x3x1,3 | 24,2 | 685 | 351 |
| ID6865 | 10x3x1,3 | 27,6 | 824 | 438 |
| ID6866 | 12x3x1,3 | 28,5 | 947 | 524 |
| ID6867 | 16x3x1,3 | 32,0 | 1238 | 698 |
| ID6868 | 20x3x1,3 | 35,3 | 1563 | 871 |
| ID6869 | 24x3x1,3 | 39,6 | 1883 | 1044 |
| ID6870 | 2x3x1,5 | 16,4 | 289 | 97 |
| ID6871 | 4x3x1,5 | 19,0 | 422 | 190 |
| ID6872 | 5x3x1,5 | 20,8 | 519 | 236 |
| ID6873 | 6x3x1,5 | 22,6 | 629 | 282 |
| ID6874 | 8x3x1,5 | 25,3 | 728 | 375 |
| ID6875 | 10x3x1,5 | 28,9 | 875 | 467 |
| ID6876 | 12x3x1,5 | 29,8 | 1008 | 560 |
| ID6877 | 16x3x1,5 | 33,6 | 1319 | 745 |
| ID6878 | 20x3x1,5 | 37,2 | 1687 | 930 |
| ID6879 | 24x3x1,5 | 41,8 | 2032 | 1115 |

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.