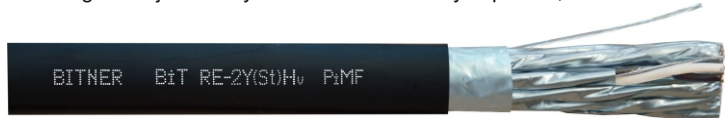


BITNER BiT RE-2Y(St)Hv PiMF



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, o wzmocnionej powłoce bezhalogenowej oraz indywidualnie ekranowanych parach, 500V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (Hv), o konstrukcji parowej 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;

Ośrodek: żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane pary 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 polimer bezhalogenowy, 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. Wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do układania w ziemi (Hv) 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)Hv PiMF

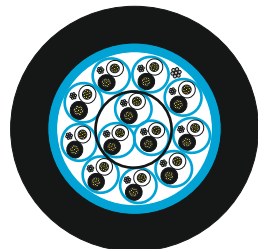
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Hv PiMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID6200

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)Hv PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID6200.06

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)Hv PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, o wzmocnionej powłoce bezhalogenowej oraz indywidualnie ekranowanych parach, 500V

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| ID6200 | 2x2x0,5 | 12,5 | 169 | 29 |
| ID6201 | 4x2x0,5 | 14,1 | 201 | 54 |
| ID6202 | 5x2x0,5 | 15,3 | 238 | 67 |
| ID6203 | 6x2x0,5 | 16,2 | 263 | 79 |
| ID6204 | 8x2x0,5 | 17,7 | 318 | 104 |
| ID6205 | 10x2x0,5 | 19,6 | 377 | 129 |
| ID6206 | 12x2x0,5 | 20,3 | 426 | 153 |
| ID6207 | 16x2x0,5 | 22,8 | 532 | 203 |
| ID6208 | 20x2x0,5 | 25,1 | 636 | 253 |
| ID6209 | 24x2x0,5 | 27,6 | 742 | 302 |
| ID6210 | 2x2x0,75 | 13,4 | 195 | 39 |
| ID6211 | 4x2x0,75 | 15,2 | 237 | 74 |
| ID6212 | 5x2x0,75 | 16,5 | 283 | 92 |
| ID6213 | 6x2x0,75 | 17,6 | 313 | 109 |
| ID6214 | 8x2x0,75 | 19,2 | 382 | 144 |
| ID6215 | 10x2x0,75 | 21,3 | 456 | 179 |
| ID6216 | 12x2x0,75 | 22,1 | 517 | 214 |
| ID6217 | 16x2x0,75 | 24,9 | 651 | 284 |
| ID6218 | 20x2x0,75 | 27,5 | 782 | 353 |
| ID6219 | 24x2x0,75 | 30,3 | 916 | 423 |
| ID6220 | 2x2x1,0 | 14,0 | 215 | 50 |
| ID6221 | 4x2x1,0 | 15,9 | 266 | 95 |
| ID6222 | 5x2x1,0 | 17,3 | 320 | 117 |
| ID6223 | 6x2x1,0 | 18,4 | 356 | 140 |
| ID6224 | 8x2x1,0 | 20,1 | 437 | 185 |

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| ID6225 | 10x2x1,0 | 22,4 | 524 | 230 |
| ID6226 | 12x2x1,0 | 23,2 | 597 | 276 |
| ID6227 | 16x2x1,0 | 26,2 | 756 | 366 |
| ID6228 | 20x2x1,0 | 28,9 | 912 | 456 |
| ID6229 | 24x2x1,0 | 31,8 | 1070 | 547 |
| ID6230 | 2x2x1,3 | 14,6 | 237 | 64 |
| ID6231 | 4x2x1,3 | 16,6 | 304 | 124 |
| ID6232 | 5x2x1,3 | 18,1 | 367 | 154 |
| ID6233 | 6x2x1,3 | 19,2 | 410 | 183 |
| ID6234 | 8x2x1,3 | 21,0 | 508 | 243 |
| ID6235 | 10x2x1,3 | 23,4 | 612 | 302 |
| ID6236 | 12x2x1,3 | 24,3 | 701 | 362 |
| ID6237 | 16x2x1,3 | 27,4 | 893 | 481 |
| ID6238 | 20x2x1,3 | 30,3 | 1082 | 600 |
| ID6239 | 24x2x1,3 | 33,4 | 1273 | 720 |
| ID6240 | 2x2x1,5 | 15,1 | 252 | 68 |
| ID6241 | 4x2x1,5 | 17,2 | 321 | 132 |
| ID6242 | 5x2x1,5 | 18,8 | 389 | 163 |
| ID6243 | 6x2x1,5 | 20,1 | 434 | 195 |
| ID6244 | 8x2x1,5 | 22,0 | 539 | 259 |
| ID6245 | 10x2x1,5 | 24,5 | 649 | 322 |
| ID6246 | 12x2x1,5 | 25,4 | 744 | 386 |
| ID6247 | 16x2x1,5 | 28,7 | 948 | 513 |
| ID6248 | 20x2x1,5 | 31,7 | 1149 | 640 |
| ID6249 | 24x2x1,5 | 35,0 | 1353 | 767 |

Zakłady Kablowe 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.