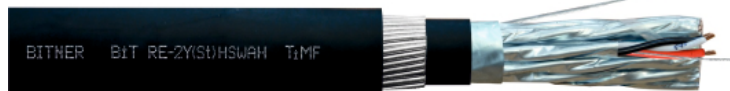




# BIT RE-2Y(St)HSAWA TiMF



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych trójkach, powłoce bezhalogenowej z pancierzem z drutów stalowych, 500 V



## Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), z pancierzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłoce zewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), o konstrukcji trójkowej osrodka

### Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C  
Min. temp. układania: -5°C

### Parametry elektryczne:

Napięcie pracy (wartość szczytowa):  
U=500V

### Próba napięciowa:

żyła/żyła: 2000V  
żyła/ekran: 2000V  
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

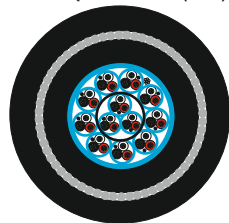
### Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

## 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. Kable nadają 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 sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(S)HSAWA TiMF



### Parametry elektryczne:

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

# BiT RE-2Y(St)HSWAH TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych trójkach, powłoce bezhalogenowej z pancierzem z drutów stalowych, 500 V

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm] | Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| ID6630  | 2x3x0,5             | 11,8                                  | 16,6                                  | 530                             |
| ID6631  | 4x3x0,5             | 13,7                                  | 18,5                                  | 632                             |
| ID6632  | 5x3x0,5             | 15,3                                  | 20,3                                  | 741                             |
| ID6633  | 6x3x0,5             | 16,7                                  | 21,7                                  | 836                             |
| ID6634  | 8x3x0,5             | 18,7                                  | 23,7                                  | 936                             |
| ID6635  | 10x3x0,5            | 21,7                                  | 27,3                                  | 1214                            |
| ID6636  | 12x3x0,5            | 22,4                                  | 28,0                                  | 1299                            |
| ID6637  | 16x3x0,5            | 25,4                                  | 31,6                                  | 1697                            |
| ID6638  | 20x3x0,5            | 28,2                                  | 34,4                                  | 1991                            |
| ID6639  | 24x3x0,5            | 31,7                                  | 38,5                                  | 2511                            |
| ID6640  | 2x3x0,75            | 12,9                                  | 17,7                                  | 589                             |
| ID6641  | 4x3x0,75            | 15,2                                  | 20,2                                  | 738                             |
| ID6642  | 5x3x0,75            | 16,8                                  | 21,8                                  | 841                             |
| ID6643  | 6x3x0,75            | 18,3                                  | 23,3                                  | 956                             |
| ID6644  | 8x3x0,75            | 20,8                                  | 26,4                                  | 1202                            |
| ID6645  | 10x3x0,75           | 24,0                                  | 29,6                                  | 1439                            |
| ID6646  | 12x3x0,75           | 24,8                                  | 30,6                                  | 1533                            |
| ID6647  | 16x3x0,75           | 28,2                                  | 34,4                                  | 1985                            |
| ID6648  | 20x3x0,75           | 31,3                                  | 38,1                                  | 2506                            |
| ID6650  | 2x3x1,0             | 13,5                                  | 18,3                                  | 616                             |
| ID6651  | 4x3x1,0             | 16,0                                  | 21,0                                  | 801                             |
| ID6652  | 5x3x1,0             | 17,6                                  | 22,6                                  | 918                             |

| Nr kat. | n x mm <sup>2</sup> | Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm] | Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| ID6653  | 6x3x1,0             | 19,5                                  | 24,5                                  | 1063                            |
| ID6654  | 8x3x1,0             | 21,9                                  | 27,5                                  | 1316                            |
| ID6655  | 10x3x1,0            | 25,4                                  | 31,6                                  | 1683                            |
| ID6656  | 12x3x1,0            | 26,1                                  | 32,3                                  | 1813                            |
| ID6657  | 16x3x1,0            | 29,7                                  | 36,3                                  | 2335                            |
| ID6658  | 20x3x1,0            | 33,0                                  | 39,8                                  | 2775                            |
| ID6660  | 2x3x1,3             | 14,3                                  | 19,3                                  | 706                             |
| ID6661  | 4x3x1,3             | 17,0                                  | 22,0                                  | 890                             |
| ID6662  | 5x3x1,3             | 18,7                                  | 23,9                                  | 1036                            |
| ID6663  | 6x3x1,3             | 20,7                                  | 26,3                                  | 1299                            |
| ID6664  | 8x3x1,3             | 23,2                                  | 29,0                                  | 1487                            |
| ID6665  | 10x3x1,3            | 26,8                                  | 33,2                                  | 1896                            |
| ID6666  | 12x3x1,3            | 27,9                                  | 34,3                                  | 2074                            |
| ID6667  | 16x3x1,3            | 31,6                                  | 38,6                                  | 2687                            |
| ID6670  | 2x3x1,5             | 15,0                                  | 20,0                                  | 740                             |
| ID6671  | 4x3x1,5             | 17,8                                  | 22,8                                  | 935                             |
| ID6672  | 5x3x1,5             | 19,6                                  | 25,2                                  | 1184                            |
| ID6673  | 6x3x1,5             | 21,6                                  | 27,2                                  | 1369                            |
| ID6674  | 8x3x1,5             | 23,9                                  | 29,9                                  | 1542                            |
| ID6675  | 10x3x1,5            | 27,7                                  | 34,1                                  | 1953                            |
| ID6676  | 12x3x1,5            | 29,2                                  | 36,0                                  | 2321                            |
| ID6677  | 16x3x1,5            | 33,2                                  | 40,2                                  | 2833                            |

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.