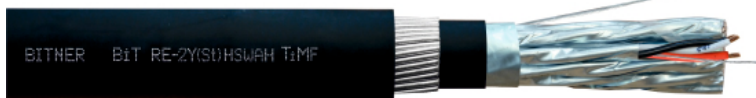




BIT RE-2Y(St)HSWAH TiMF



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych trójkach, powłoce bezhalogenowej z pancierzem z drutów stalowych, 300 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 powłocie zewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), o konstrukcji trójkowej ośrodka

Parametry termiczne:

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

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy (wartość szczytowa):
U=300V
Próba napięciowa:
żyła/żyła: 1500V
żyła/ekran: 1500V
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

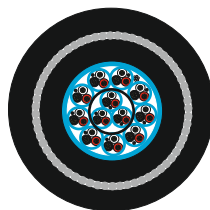
Parametry mechaniczne:

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)HSWAH TiMF



Parametry elektryczne:

| | Pojemność [nF/km] | Rezystancja żyły [Ω/km] | Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω] |
|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 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 |

BIT RE-2Y(St)HSWAH TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych trójkach, powłoce bezhalogenowej z pancernem z drutów stalowych, 300 V

| Nr kat. | n x mm ² | Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm] | Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| ID1600 | 2x3x0,5 | 9,8 | 14,6 | 451 |
| ID1601 | 4x3x0,5 | 11,4 | 16,2 | 526 |
| ID1602 | 5x3x0,5 | 12,6 | 17,6 | 612 |
| ID1603 | 6x3x0,5 | 13,8 | 18,8 | 686 |
| ID1604 | 8x3x0,5 | 15,3 | 20,3 | 767 |
| ID1605 | 10x3x0,5 | 17,7 | 23,3 | 1001 |
| ID1606 | 12x3x0,5 | 18,3 | 23,9 | 1070 |
| ID1607 | 16x3x0,5 | 20,7 | 26,5 | 1294 |
| ID1608 | 20x3x0,5 | 23,0 | 28,8 | 1515 |
| ID1609 | 24x3x0,5 | 25,8 | 31,8 | 1804 |
| ID1610 | 2x3x0,75 | 11,1 | 15,9 | 520 |
| ID1611 | 4x3x0,75 | 13,2 | 18,2 | 639 |
| ID1612 | 5x3x0,75 | 14,4 | 19,4 | 725 |
| ID1613 | 6x3x0,75 | 15,8 | 20,8 | 819 |
| ID1614 | 8x3x0,75 | 17,8 | 23,4 | 1035 |
| ID1615 | 10x3x0,75 | 20,6 | 26,2 | 1245 |
| ID1616 | 12x3x0,75 | 21,3 | 27,1 | 1322 |
| ID1617 | 16x3x0,75 | 24,1 | 29,9 | 1594 |
| ID1618 | 20x3x0,75 | 26,7 | 32,7 | 1896 |
| ID1619 | 24x3x0,75 | 30,0 | 36,6 | 2354 |
| ID1620 | 2x3x1,0 | 12,2 | 17,0 | 563 |
| ID1621 | 4x3x1,0 | 14,4 | 19,4 | 722 |
| ID1622 | 5x3x1,0 | 15,8 | 20,8 | 824 |
| ID1623 | 6x3x1,0 | 17,5 | 22,5 | 951 |
| ID1624 | 8x3x1,0 | 19,6 | 25,2 | 1178 |

| Nr kat. | n x mm ² | Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm] | Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| ID1625 | 10x3x1,0 | 22,8 | 28,6 | 1412 |
| ID1626 | 12x3x1,0 | 23,4 | 29,2 | 1522 |
| ID1627 | 16x3x1,0 | 26,6 | 32,4 | 1849 |
| ID1628 | 20x3x1,0 | 29,5 | 35,9 | 2348 |
| ID1629 | 24x3x1,0 | 33,1 | 40,1 | 2894 |
| ID1630 | 2x3x1,3 | 13,2 | 18,2 | 660 |
| ID1631 | 4x3x1,3 | 15,7 | 20,7 | 821 |
| ID1632 | 5x3x1,3 | 17,2 | 22,4 | 953 |
| ID1633 | 6x3x1,3 | 19,0 | 24,6 | 1193 |
| ID1634 | 8x3x1,3 | 21,3 | 27,1 | 1368 |
| ID1635 | 10x3x1,3 | 24,6 | 30,6 | 1638 |
| ID1636 | 12x3x1,3 | 25,6 | 31,6 | 1794 |
| ID1637 | 16x3x1,3 | 29,0 | 35,6 | 2341 |
| ID1638 | 20x3x1,3 | 32,2 | 39,4 | 2941 |
| ID1639 | 24x3x1,3 | 36,1 | 43,3 | 3407 |
| ID1640 | 2x3x1,5 | 13,9 | 18,9 | 693 |
| ID1641 | 4x3x1,5 | 16,4 | 21,4 | 864 |
| ID1642 | 5x3x1,5 | 18,1 | 23,7 | 1093 |
| ID1643 | 6x3x1,5 | 20,0 | 25,6 | 1260 |
| ID1644 | 8x3x1,5 | 22,0 | 28,0 | 1417 |
| ID1645 | 10x3x1,5 | 25,5 | 31,5 | 1685 |
| ID1646 | 12x3x1,5 | 26,9 | 32,9 | 1896 |
| ID1647 | 16x3x1,5 | 30,5 | 37,5 | 2618 |
| ID1648 | 20x3x1,5 | 33,9 | 41,1 | 3115 |
| ID1649 | 24x3x1,5 | 38,1 | 45,9 | 3886 |

Zakłady Kable 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.