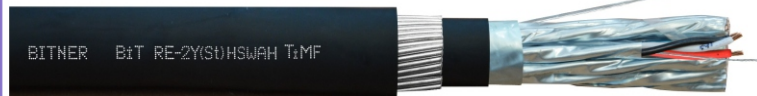


BIT RE-2Y(S)HSWAH TiMF

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



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

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: 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 wewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy

Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłocie wewnętrznej

Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, 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. 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 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(S)HSWAH TiMF

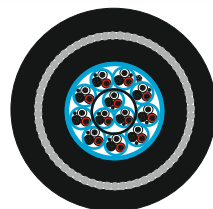
** kable o powłocie w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(S)HSWAH TiMF 2x3x0,5 o powłocie czarnej to ID1600,

Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(S)HSWAH TiMF 2x3x0,5 o powłocie niebieskiej to ID01600.06

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



BITNER®

BIT RE-2Y(St)HSWAH TiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1600	2x3x0,5	9,8	14,6	451	39
ID1601	4x3x0,5	11,4	16,2	526	73
ID1602	5x3x0,5	12,6	17,6	612	91
ID1603	6x3x0,5	13,8	18,8	686	108
ID1604	8x3x0,5	15,3	20,3	767	142
ID1605	10x3x0,5	17,7	23,3	1001	177
ID1606	12x3x0,5	18,3	23,9	1070	211
ID1607	16x3x0,5	20,7	26,5	1294	280
ID1608	20x3x0,5	23,0	28,8	1515	349
ID1609	24x3x0,5	25,8	31,8	1804	418
ID1610	2x3x0,75	11,1	15,9	520	54
ID1611	4x3x0,75	13,2	18,2	639	104
ID1612	5x3x0,75	14,4	19,4	725	128
ID1613	6x3x0,75	15,8	20,8	819	153
ID1614	8x3x0,75	17,8	23,4	1035	203
ID1615	10x3x0,75	20,6	26,2	1245	252
ID1616	12x3x0,75	21,3	27,1	1322	302
ID1617	16x3x0,75	24,1	29,9	1594	401
ID1618	20x3x0,75	26,7	32,7	1896	500
ID1619	24x3x0,75	30,0	36,6	2354	599
ID1620	2x3x1,0	12,2	17,0	563	70
ID1621	4x3x1,0	14,4	19,4	722	135
ID1622	5x3x1,0	15,8	20,8	824	167
ID1623	6x3x1,0	17,5	22,5	951	200
ID1624	8x3x1,0	19,6	25,2	1178	265

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1625	10x3x1,0	22,8	28,6	1412	330
ID1626	12x3x1,0	23,4	29,2	1522	395
ID1627	16x3x1,0	26,6	32,4	1849	525
ID1628	20x3x1,0	29,5	35,9	2348	655
ID1629	24x3x1,0	33,1	40,1	2894	785
ID1630	2x3x1,3	13,2	18,2	660	91
ID1631	4x3x1,3	15,7	20,7	821	178
ID1632	5x3x1,3	17,2	22,4	953	221
ID1633	6x3x1,3	19,0	24,6	1193	264
ID1634	8x3x1,3	21,3	27,1	1368	351
ID1635	10x3x1,3	24,6	30,6	1638	438
ID1636	12x3x1,3	25,6	31,6	1794	524
ID1637	16x3x1,3	29,0	35,6	2341	698
ID1638	20x3x1,3	32,2	39,4	2941	871
ID1639	24x3x1,3	36,1	43,3	3407	1044
ID1640	2x3x1,5	13,9	18,9	693	97
ID1641	4x3x1,5	16,4	21,4	864	190
ID1642	5x3x1,5	18,1	23,7	1093	236
ID1643	6x3x1,5	20,0	25,6	1260	282
ID1644	8x3x1,5	22,0	28,0	1417	375
ID1645	10x3x1,5	25,5	31,5	1685	467
ID1646	12x3x1,5	26,9	32,9	1896	560
ID1647	16x3x1,5	30,5	37,5	2618	745
ID1648	20x3x1,5	33,9	41,1	3115	930
ID1649	24x3x1,5	38,1	45,9	3886	1115

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.