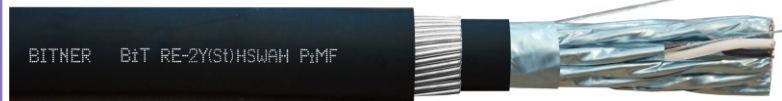


BiT RE-2Y(St)HSWAH PiMF

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



Dane techniczne:

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

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;

Ośrodek: żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny – taśma poliesterowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową.

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

Powłoka wewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy

Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłoce 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 pary 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(SI)HSWAH PiMF

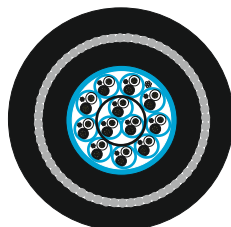
** Kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(SI)HSWAH PiMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID1500.

Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(SI)HSWAH PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID01500,06

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



BiT RE-2Y(St)HSWAH PiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1500	2x2x0,5	8,8	13,6	414	29
ID1501	4x2x0,5	10,2	15,0	491	54
ID1502	5x2x0,5	11,2	16,0	542	67
ID1503	6x2x0,5	11,9	16,9	596	79
ID1504	8x2x0,5	13,2	18,2	685	104
ID1505	10x2x0,5	14,9	19,9	789	129
ID1506	12x2x0,5	15,5	20,5	845	153
ID1507	16x2x0,5	17,4	22,6	1088	203
ID1508	20x2x0,5	19,4	24,8	1264	253
ID1509	24x2x0,5	21,6	27,4	1440	302
ID1510	2x2x0,75	10,2	15,0	483	39
ID1511	4x2x0,75	11,6	16,4	567	74
ID1512	5x2x0,75	12,9	17,9	653	92
ID1513	6x2x0,75	13,8	18,8	709	109
ID1514	8x2x0,75	15,1	20,1	806	144
ID1515	10x2x0,75	17,1	22,7	1036	179
ID1516	12x2x0,75	17,7	23,3	1111	214
ID1517	16x2x0,75	20,2	26,0	1335	284
ID1518	20x2x0,75	22,5	28,3	1540	353
ID1519	24x2x0,75	25,0	31,0	1773	423
ID1520	2x2x1,0	11,1	15,9	532	50
ID1521	4x2x1,0	12,7	17,5	631	95
ID1522	5x2x1,0	14,1	19,1	730	117
ID1523	6x2x1,0	15,1	20,1	796	140
ID1524	8x2x1,0	16,8	21,8	927	185

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1525	10x2x1,0	18,8	24,4	1171	230
ID1526	12x2x1,0	19,7	25,3	1280	276
ID1527	16x2x1,0	22,2	28,0	1525	366
ID1528	20x2x1,0	24,8	30,6	1768	456
ID1529	24x2x1,0	27,6	33,6	2041	547
ID1530	2x2x1,3	11,8	16,6	579	64
ID1531	4x2x1,3	13,8	18,8	720	124
ID1532	5x2x1,3	15,1	20,1	808	154
ID1533	6x2x1,3	16,4	21,6	912	183
ID1534	8x2x1,3	18,2	23,8	1161	243
ID1535	10x2x1,3	20,3	26,1	1344	302
ID1536	12x2x1,3	21,3	27,1	1473	362
ID1537	16x2x1,3	24,3	30,3	1785	481
ID1538	20x2x1,3	27,1	34,1	1921	600
ID1539	24x2x1,3	30,1	37,3	2719	720
ID1540	2x2x1,5	12,4	17,4	616	68
ID1541	4x2x1,5	14,5	19,5	756	132
ID1542	5x2x1,5	16,1	21,1	863	163
ID1543	6x2x1,5	17,2	22,8	1050	195
ID1544	8x2x1,5	19,1	24,9	1235	259
ID1545	10x2x1,5	21,6	27,4	1434	322
ID1546	12x2x1,5	22,4	28,2	1553	386
ID1547	16x2x1,5	25,6	31,6	1883	513
ID1548	20x2x1,5	28,5	35,5	2498	640
ID1549	24x2x1,5	31,6	38,8	2870	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.