

BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR PiMF



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych parach, powłoce PVC 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 z PVC (Y) z pancerzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłoce zewnętrznej z PVC (Y), o konstrukcji parowej 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;
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 ocynkowana o przekroju 0,5mm²)
Powłoka wewnętrzna: specjalny PVC
Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej
Powłoka: specjalny PVC, 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 tłumienia 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)YSWAY-FR PiMF

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

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(S)YSWAY-FR PiMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID0780.

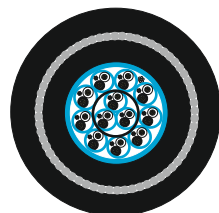
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(S)YSWAY PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0780.06

Kable występują również w wersji olejodopmnej. Posiadają one rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - OR

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(S)YSWAY-OR PiMF 2x2x0,5 - ID0780.OR

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)YSWAY-FR PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych parach, powłoce PVC 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]
ID0780	2x2x0,5	8,8	13,6	414	29
ID0781	4x2x0,5	10,2	15,0	491	54
ID0782	5x2x0,5	11,2	16,0	542	67
ID0783	6x2x0,5	11,9	16,9	596	79
ID0784	8x2x0,5	13,2	18,2	685	104
ID0785	10x2x0,5	14,9	19,9	789	129
ID0786	12x2x0,5	15,5	20,5	845	153
ID0787	16x2x0,5	17,4	22,6	1088	203
ID0788	20x2x0,5	19,4	24,8	1264	253
ID0789	24x2x0,5	21,6	27,4	1440	302
ID0790	2x2x0,75	10,2	15,0	483	39
ID0791	4x2x0,75	11,6	16,4	567	74
ID0792	5x2x0,75	12,9	17,9	653	92
ID0793	6x2x0,75	13,8	18,8	709	109
ID0794	8x2x0,75	15,1	20,1	806	144
ID0795	10x2x0,75	17,1	22,7	1036	179
ID0796	12x2x0,75	17,7	23,3	1111	214
ID0797	16x2x0,75	20,2	26,0	1335	284
ID0798	20x2x0,75	22,5	28,3	1540	353
ID0799	24x2x0,75	25,0	31,0	1773	423
ID0800	2x2x1,0	11,1	15,9	532	50
ID0801	4x2x1,0	12,7	17,5	631	95
ID0802	5x2x1,0	14,1	19,1	730	117
ID0803	6x2x1,0	15,1	20,1	796	140
ID0804	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]
ID0805	10x2x1,0	18,8	24,4	1171	230
ID0806	12x2x1,0	19,7	25,3	1280	276
ID0807	16x2x1,0	22,2	28,0	1525	366
ID0808	20x2x1,0	24,8	30,6	1768	456
ID0809	24x2x1,0	27,6	33,6	2041	547
ID0810	2x2x1,3	11,8	16,6	579	64
ID0811	4x2x1,3	13,8	18,8	720	124
ID0812	5x2x1,3	15,1	20,1	808	154
ID0813	6x2x1,3	16,4	21,6	912	183
ID0814	8x2x1,3	18,2	23,8	1161	243
ID0815	10x2x1,3	20,3	26,1	1344	302
ID0816	12x2x1,3	21,3	27,1	1473	362
ID0817	16x2x1,3	24,3	30,3	1785	481
ID0818	20x2x1,3	27,1	34,1	1921	600
ID0819	24x2x1,3	30,1	37,3	2719	720
ID0820	2x2x1,5	12,4	17,4	616	68
ID0821	4x2x1,5	14,5	19,5	756	132
ID0822	5x2x1,5	16,1	21,1	863	163
ID0823	6x2x1,5	17,2	22,8	1050	195
ID0824	8x2x1,5	19,1	24,9	1235	259
ID0825	10x2x1,5	21,6	27,4	1434	322
ID0826	12x2x1,5	22,4	28,2	1553	386
ID0827	16x2x1,5	25,6	31,6	1883	513
ID0828	20x2x1,5	28,5	35,5	2498	640
ID0829	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.