

BIT RE-2Y(St)YSWAY-FR TiMF



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



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) 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 trójkowej ośrodka
Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temp. układania: -5°C
Napięcie pracy (wartość szczytowa): U=500V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 2000V

żyła/ekran: 2000V

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 białą, 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 PVC

Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej

Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV

Kolor powłoki: czarny, niebieski lub inny na życzenie klienta**

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(St)YSWAY-FR TiMF

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

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(St)YSWAY-FR TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID5750.

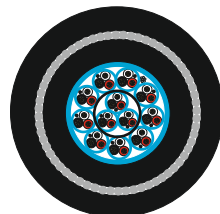
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)YSWAY TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID5750.06

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

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(St)YSWAY-OR TiMF 2x3x0,5 - ID5750.OR

Parametry elektryczne:

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



BIT RE-2Y(St)YSWAY-FR TiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5750	2x3x0,5	11,8	16,6	530	39
ID5751	4x3x0,5	13,7	18,5	632	73
ID5752	5x3x0,5	15,3	20,3	741	91
ID5753	6x3x0,5	16,7	21,7	836	108
ID5754	8x3x0,5	18,7	23,7	936	142
ID5755	10x3x0,5	21,7	27,3	1214	177
ID5756	12x3x0,5	22,4	28,0	1299	211
ID5757	16x3x0,5	25,4	31,6	1697	280
ID5758	20x3x0,5	28,2	34,4	1991	349
ID5759	24x3x0,5	31,7	38,5	2511	418
ID5760	2x3x0,75	12,9	17,7	589	54
ID5761	4x3x0,75	15,2	20,2	738	104
ID5762	5x3x0,75	16,8	21,8	841	128
ID5763	6x3x0,75	18,3	23,3	956	153
ID5764	8x3x0,75	20,8	26,4	1202	203
ID5765	10x3x0,75	24,0	29,6	1439	252
ID5766	12x3x0,75	24,8	30,6	1533	302
ID5767	16x3x0,75	28,2	34,4	1985	401
ID5768	20x3x0,75	31,3	38,1	2506	500
ID5770	2x3x1,0	13,5	18,3	616	70
ID5771	4x3x1,0	16,0	21,0	801	135
ID5772	5x3x1,0	17,6	22,6	918	167

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5773	6x3x1,0	19,5	24,5	1063	200
ID5774	8x3x1,0	21,9	27,5	1316	265
ID5775	10x3x1,0	25,4	31,6	1683	330
ID5776	12x3x1,0	26,1	32,3	1813	395
ID5777	16x3x1,0	29,7	36,3	2335	525
ID5778	20x3x1,0	33,0	39,8	2775	655
ID5780	2x3x1,3	14,3	19,3	706	91
ID5781	4x3x1,3	17,0	22,0	890	178
ID5782	5x3x1,3	18,7	23,9	1036	221
ID5783	6x3x1,3	20,7	26,3	1299	264
ID5784	8x3x1,3	23,2	29,0	1487	351
ID5785	10x3x1,3	26,8	33,2	1896	438
ID5786	12x3x1,3	27,9	34,3	2074	524
ID5787	16x3x1,3	31,6	38,6	2687	698
ID5790	2x3x1,5	15,0	20,0	740	97
ID5791	4x3x1,5	17,8	22,8	935	190
ID5792	5x3x1,5	19,6	25,2	1184	236
ID5793	6x3x1,5	21,6	27,2	1369	282
ID5794	8x3x1,5	23,9	29,9	1542	375
ID5795	10x3x1,5	27,7	34,1	1953	467
ID5796	12x3x1,5	29,2	36,0	2321	560
ID5797	16x3x1,5	33,2	40,2	2833	745

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.