

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



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



## 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 powłocie zewnętrznej z PVC (Y), o konstrukcji parowej osrodka

**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:** >5GQxkm

**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 poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową.

**Ekran:** taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm<sup>2</sup>)

**Powłoka wewnętrzna:** specjalny PVC

**Pancerz:** druty stalowe okrągłe na powłocie 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 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 ciągnących. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

\* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - **BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR PiMF**

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

Np. Numer kat. dla kabla **BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR PiMF 2x2x0,5** o powłocie czarnej to **ID5680**

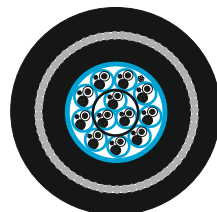
Numer kat. dla kabla **IB-BiT RE-2Y(St)YSWAY PiMF 2x2x0,5** o powłocie niebieskiej to **ID5680.06**

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 PiMF 2x2x0,5** - **ID5680.OR**

## Parametry elektryczne:

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



**BITNER®**

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

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

Kable instrumentacyjne 500V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5680	2x2x0,5	10,0	14,8	446	29
ID5681	4x2x0,5	11,7	16,5	537	54
ID5682	5x2x0,5	12,8	17,6	602	67
ID5683	6x2x0,5	13,7	18,7	660	79
ID5684	8x2x0,5	15,2	20,2	762	104
ID5685	10x2x0,5	17,2	22,2	881	129
ID5686	12x2x0,5	17,8	22,8	947	153
ID5687	16x2x0,5	20,1	25,3	1219	203
ID5688	20x2x0,5	22,4	27,8	1423	253
ID5689	24x2x0,5	24,9	31,1	1743	302
ID5690	2x2x0,75	11,1	15,9	503	39
ID5691	4x2x0,75	12,7	17,5	600	74
ID5692	5x2x0,75	14,2	19,2	701	92
ID5693	6x2x0,75	15,1	20,1	756	109
ID5694	8x2x0,75	16,6	21,6	863	144
ID5695	10x2x0,75	18,8	24,4	1107	179
ID5696	12x2x0,75	19,5	25,1	1191	214
ID5697	16x2x0,75	22,3	28,1	1437	284
ID5698	20x2x0,75	24,8	31,0	1780	353
ID5699	24x2x0,75	27,6	34,4	1953	423
ID5700	2x2x1,0	11,6	16,4	535	50
ID5701	4x2x1,0	13,4	18,2	646	95
ID5702	5x2x1,0	14,9	19,9	756	117
ID5703	6x2x1,0	15,9	20,9	819	140
ID5704	8x2x1,0	17,7	22,7	955	185

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5705	10x2x1,0	19,8	25,4	1205	230
ID5706	12x2x1,0	20,7	26,3	1320	276
ID5707	16x2x1,0	23,4	29,2	1580	366
ID5708	20x2x1,0	26,2	32,4	1958	456
ID5709	24x2x1,0	29,1	35,9	2395	547
ID5710	2x2x1,3	12,2	17,0	572	64
ID5711	4x2x1,3	14,2	19,2	723	124
ID5712	5x2x1,3	15,6	20,6	822	154
ID5713	6x2x1,3	16,9	22,1	920	183
ID5714	8x2x1,3	18,7	24,3	1168	243
ID5715	10x2x1,3	20,9	26,7	1356	302
ID5716	12x2x1,3	22,0	27,8	1489	362
ID5717	16x2x1,3	25,0	31,4	1929	481
ID5718	20x2x1,3	27,9	34,9	2390	600
ID5719	24x2x1,3	30,9	38,1	2750	720
ID5720	2x2x1,5	12,7	17,7	608	68
ID5721	4x2x1,5	14,8	19,8	756	132
ID5722	5x2x1,5	16,5	21,5	876	163
ID5723	6x2x1,5	17,6	23,2	1050	195
ID5724	8x2x1,5	19,6	25,4	1239	259
ID5725	10x2x1,5	22,1	27,9	1442	322
ID5726	12x2x1,5	23,0	28,8	1566	386
ID5727	16x2x1,5	26,2	32,6	2029	513
ID5728	20x2x1,5	29,2	36,2	2515	640

Zakłady Kablove 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.