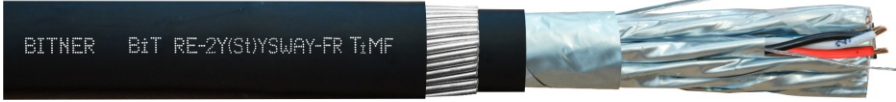


# BITNER BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR TiMF



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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie zewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



transmisja danych



odporność UV

## 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=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 poliesterowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową.

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

**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 trójki 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 polietyleno usieciowanego XLPE - BIT RE-2X(Si)YSWAY-FR TiMF

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

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(Si)YSWAY-FR TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID0850.

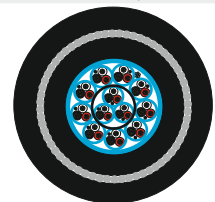
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(Si)YSWAY TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0850.06

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

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(Si)YSWAY-OR TiMF 2x3x0,5 - ID0850.OR

## Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
0,5mm <sup>2</sup>	115	36,7	25
0,75mm <sup>2</sup>	115	25,0	25
1,0mm <sup>2</sup>	115	18,5	25
1,3mm <sup>2</sup>	115	14,2	40
1,5mm <sup>2</sup>	115	12,3	40



**BITNER®**

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

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0850	2x3x0,5	9,8	14,6	451	39
ID0851	4x3x0,5	11,4	16,2	526	73
ID0852	5x3x0,5	12,6	17,6	612	91
ID0853	6x3x0,5	13,8	18,8	686	108
ID0854	8x3x0,5	15,3	20,3	767	142
ID0855	10x3x0,5	17,7	23,3	1001	177
ID0856	12x3x0,5	18,3	23,9	1070	211
ID0857	16x3x0,5	20,7	26,5	1294	280
ID0858	20x3x0,5	23,0	28,8	1515	349
ID0859	24x3x0,5	25,8	31,8	1804	418
ID0860	2x3x0,75	11,1	15,9	520	54
ID0861	4x3x0,75	13,2	18,2	639	104
ID0862	5x3x0,75	14,4	19,4	725	128
ID0863	6x3x0,75	15,8	20,8	819	153
ID0864	8x3x0,75	17,8	23,4	1035	203
ID0865	10x3x0,75	20,6	26,2	1245	252
ID0866	12x3x0,75	21,3	27,1	1322	302
ID0867	16x3x0,75	24,1	29,9	1594	401
ID0868	20x3x0,75	26,7	32,7	1896	500
ID0869	24x3x0,75	30,0	36,6	2354	599
ID0870	2x3x1,0	12,2	17,0	563	70
ID0871	4x3x1,0	14,4	19,4	722	135
ID0872	5x3x1,0	15,8	20,8	824	167
ID0873	6x3x1,0	17,5	22,5	951	200
ID0874	8x3x1,0	19,6	25,2	1178	265

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0875	10x3x1,0	22,8	28,6	1412	330
ID0876	12x3x1,0	23,4	29,2	1522	395
ID0877	16x3x1,0	26,6	32,4	1849	525
ID0878	20x3x1,0	29,5	35,9	2348	655
ID0879	24x3x1,0	33,1	40,1	2894	785
ID0880	2x3x1,3	13,2	18,2	660	91
ID0881	4x3x1,3	15,7	20,7	821	178
ID0882	5x3x1,3	17,2	22,4	953	221
ID0883	6x3x1,3	19,0	24,6	1193	264
ID0884	8x3x1,3	21,3	27,1	1368	351
ID0885	10x3x1,3	24,6	30,6	1638	438
ID0886	12x3x1,3	25,6	31,6	1794	524
ID0887	16x3x1,3	29,0	35,6	2341	698
ID0888	20x3x1,3	32,2	39,4	2941	871
ID0889	24x3x1,3	36,1	43,3	3407	1044
ID0890	2x3x1,5	13,9	18,9	693	97
ID0891	4x3x1,5	16,4	21,4	864	190
ID0892	5x3x1,5	18,1	23,7	1093	236
ID0893	6x3x1,5	20,0	25,6	1260	282
ID0894	8x3x1,5	22,0	28,0	1417	375
ID0895	10x3x1,5	25,5	31,5	1685	467
ID0896	12x3x1,5	26,9	32,9	1896	560
ID0897	16x3x1,5	30,5	37,5	2618	745
ID0898	20x3x1,5	33,9	41,1	3115	930
ID0899	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.