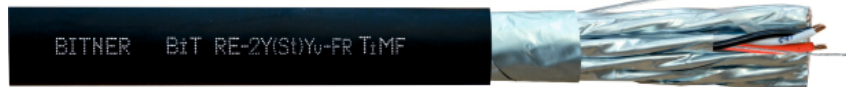




# BITNER BiT RE-2Y(St)Yv-FR TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, wzmocnionej powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 500 V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24  
EN 60332-3-24



transmisja danych



odporność UV



umiarkowana olejoodporność  
EN 60811-404

## Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce z PVC (Yv), o konstrukcji trójkowej ośrodką

### Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C  
Min. temp. układania: -5°C

### Parametry elektryczne:

Napięcie pracy (wartość szczytowa):  
U=500V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 2000V

żyła/ekran: 2000V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

### Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 7,5xØ

## 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. Kable nadają się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także do układania w ziemi (Yv) oraz do stosowania na zewnątrz (powłoka odporna na UV).

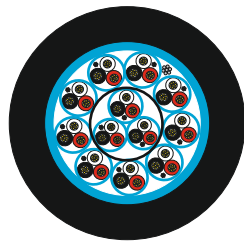
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

\*kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)Yv-FR TiMF

Kable występują także w wersji:

1. Olejoodpornej: BIT RE-2Y(St)Yv-OR TiMF

2. Niebieskiej olejoodpornej do zastosowania w strefie Z0: IB-BIT RE-2Y(St)Yv TiMF



### 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

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

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, wzmocnionej powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 500 V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6830	2x3x0,5	13,4	183
ID6831	4x3x0,5	15,3	250
ID6832	5x3x0,5	16,7	302
ID6833	6x3x0,5	18,1	361
ID6834	8x3x0,5	20,1	409
ID6835	10x3x0,5	22,9	484
ID6836	12x3x0,5	23,6	548
ID6837	16x3x0,5	26,4	704
ID6838	20x3x0,5	29,0	883
ID6839	24x3x0,5	32,3	1046
ID6840	2x3x0,75	14,5	214
ID6841	4x3x0,75	16,6	300
ID6842	5x3x0,75	18,2	365
ID6843	6x3x0,75	19,7	439
ID6844	8x3x0,75	22,0	501
ID6845	10x3x0,75	25,0	596
ID6846	12x3x0,75	25,8	679
ID6847	16x3x0,75	29,0	879
ID6848	20x3x0,75	31,9	1107
ID6849	24x3x0,75	35,6	1317
ID6850	2x3x1,0	15,1	240
ID6851	4x3x1,0	17,4	343
ID6852	5x3x1,0	19,0	419
ID6853	6x3x1,0	20,7	505
ID6854	8x3x1,0	23,1	581

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6855	10x3x1,0	26,3	695
ID6856	12x3x1,0	27,1	795
ID6857	16x3x1,0	30,5	1034
ID6858	20x3x1,0	33,6	1305
ID6859	24x3x1,0	37,5	1553
ID6860	2x3x1,3	15,7	273
ID6861	4x3x1,3	18,2	398
ID6862	5x3x1,3	19,9	488
ID6863	6x3x1,3	21,7	590
ID6864	8x3x1,3	24,2	685
ID6865	10x3x1,3	27,6	824
ID6866	12x3x1,3	28,5	947
ID6867	16x3x1,3	32,0	1238
ID6868	20x3x1,3	35,3	1563
ID6869	24x3x1,3	39,6	1883
ID6870	2x3x1,5	16,4	289
ID6871	4x3x1,5	19,0	422
ID6872	5x3x1,5	20,8	519
ID6873	6x3x1,5	22,6	629
ID6874	8x3x1,5	25,3	728
ID6875	10x3x1,5	28,9	875
ID6876	12x3x1,5	29,8	1008
ID6877	16x3x1,5	33,6	1319
ID6878	20x3x1,5	37,2	1687
ID6879	24x3x1,5	41,8	2032

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.