

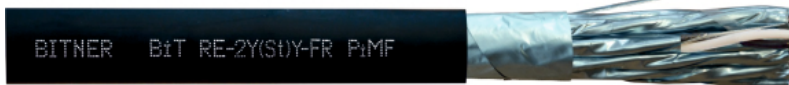


# BiT RE-2Y(St)Y-FR PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych parach, 300 V



Kable instrumentacyjne 300 V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie węgrowsze



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 parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce PVC (Y), o konstrukcji parowej ośrodka

### Parametry termiczne:

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

### Parametry elektryczne:

Napięcie pracy (wartość szczytowa):  
U=300V

#### Próba napięciowa:

żyła/żyła: 1500V

żyła/ekran: 1500V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

### Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 7,5xØ

## Zastosowanie:

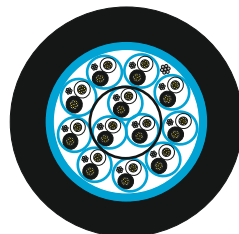
Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane pary zapewniają bardzo dobry współczynnik tłumienia przenikowej, a wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kable nadają się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, 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)Y-FR PiMF

Kable występują także w wersjach:

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

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



### 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

# BIT RE-2Y(St)Y-FR PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie,  
powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych parach, 300 V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0280	2x2x0,5	8,8	88
ID0281	4x2x0,5	10,2	122
ID0282	5x2x0,5	11,2	144
ID0283	6x2x0,5	11,9	165
ID0284	8x2x0,5	13,2	212
ID0285	10x2x0,5	14,9	263
ID0286	12x2x0,5	15,5	301
ID0287	16x2x0,5	17,4	381
ID0288	20x2x0,5	19,4	471
ID0289	24x2x0,5	21,6	563
ID0290	2x2x0,75	10,2	116
ID0291	4x2x0,75	11,6	154
ID0292	5x2x0,75	12,9	190
ID0293	6x2x0,75	13,8	218
ID0294	8x2x0,75	15,1	273
ID0295	10x2x0,75	17,1	339
ID0296	12x2x0,75	17,7	390
ID0297	16x2x0,75	20,2	508
ID0298	20x2x0,75	22,5	627
ID0299	24x2x0,75	25,0	749
ID0300	2x2x1,0	11,1	139
ID0301	4x2x1,0	12,7	185
ID0302	5x2x1,0	14,1	228
ID0303	6x2x1,0	15,1	264
ID0304	8x2x1,0	16,8	341

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0305	10x2x1,0	18,8	413
ID0306	12x2x1,0	19,7	487
ID0307	16x2x1,0	22,2	623
ID0308	20x2x1,0	24,8	770
ID0309	24x2x1,0	27,6	921
ID0310	2x2x1,3	11,8	160
ID0311	4x2x1,3	13,8	229
ID0312	5x2x1,3	15,1	275
ID0313	6x2x1,3	16,4	327
ID0314	8x2x1,3	18,2	423
ID0315	10x2x1,3	20,3	513
ID0316	12x2x1,3	21,3	604
ID0317	16x2x1,3	24,3	788
ID0318	20x2x1,3	27,1	972
ID0319	24x2x1,3	30,1	1161
ID0320	2x2x1,5	12,4	170
ID0321	4x2x1,5	14,5	243
ID0322	5x2x1,5	16,1	300
ID0323	6x2x1,5	17,2	347
ID0324	8x2x1,5	19,1	449
ID0325	10x2x1,5	21,6	556
ID0326	12x2x1,5	22,4	643
ID0327	16x2x1,5	25,6	839
ID0328	20x2x1,5	28,5	1035
ID0329	24x2x1,5	31,6	1237

Zakłady Kable 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.