

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

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



## Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce z PVC (Yv), o konstrukcji parowej 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:** >5GQxkm

**Min. promień gięcia:** 7,5xØ

## 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;

**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:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN/IEC 60332-1-2- badanie na pojedynczym kablu, PN-EN/IEC 60332-3-24 kat.C – badanie na wiązce kablów, 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 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 usieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)Yv-FR PiMF

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

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(St)Yv-FR PiMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID5360

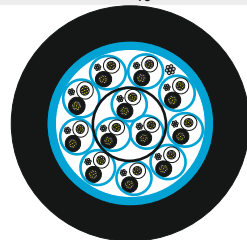
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)Yv PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID5360.06

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

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(St)Yv-OR PiMF 2x2x0,5 - D5360.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)Yv-FR PiMF

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5360	2x2x0,5	11,8	149	29
ID5361	4x2x0,5	13,3	192	54
ID5362	5x2x0,5	14,4	228	67
ID5363	6x2x0,5	15,3	253	79
ID5364	8x2x0,5	16,6	306	104
ID5365	10x2x0,5	18,4	364	129
ID5366	12x2x0,5	19,0	411	153
ID5367	16x2x0,5	21,3	514	203
ID5368	20x2x0,5	23,4	616	253
ID5369	24x2x0,5	25,7	720	302
ID5370	2x2x0,75	12,7	173	39
ID5371	4x2x0,75	14,3	228	74
ID5372	5x2x0,75	15,6	273	92
ID5373	6x2x0,75	16,5	302	109
ID5374	8x2x0,75	18,0	369	144
ID5375	10x2x0,75	20,0	441	179
ID5376	12x2x0,75	20,7	501	214
ID5377	16x2x0,75	23,3	632	284
ID5378	20x2x0,75	25,6	761	353
ID5379	24x2x0,75	28,2	891	423
ID5380	2x2x1,0	13,2	191	50
ID5381	4x2x1,0	15,0	257	95
ID5382	5x2x1,0	16,3	309	117
ID5383	6x2x1,0	17,3	344	140
ID5384	8x2x1,0	18,9	423	185

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5385	10x2x1,0	21,0	508	230
ID5386	12x2x1,0	21,7	580	276
ID5387	16x2x1,0	24,4	736	366
ID5388	20x2x1,0	27,0	889	456
ID5389	24x2x1,0	29,7	1044	547
ID5390	2x2x1,3	13,8	213	64
ID5391	4x2x1,3	15,6	294	124
ID5392	5x2x1,3	17,0	356	154
ID5393	6x2x1,3	18,1	398	183
ID5394	8x2x1,3	19,7	494	243
ID5395	10x2x1,3	21,9	595	302
ID5396	12x2x1,3	22,8	684	362
ID5397	16x2x1,3	25,6	872	481
ID5398	20x2x1,3	28,3	1058	600
ID5399	24x2x1,3	31,1	1246	720
ID5400	2x2x1,5	14,3	226	68
ID5401	4x2x1,5	16,2	311	132
ID5402	5x2x1,5	17,7	377	163
ID5403	6x2x1,5	18,8	421	195
ID5404	8x2x1,5	20,6	524	259
ID5405	10x2x1,5	22,9	631	322
ID5406	12x2x1,5	23,8	725	386
ID5407	16x2x1,5	26,8	926	513
ID5408	20x2x1,5	29,8	1138	640
ID5409	24x2x1,5	33,0	1357	767

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.