

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

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

BITNER BIT RE-2Y(S)Y-FR PIMF



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



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 parach (PIMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce 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:** >5GΩxkm

**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;

**Osrodek:** żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane pary skręcone w osrodek. Osrodek 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, 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, 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)Y-FR PIMF

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

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(St)Y-FR PIMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID5280.

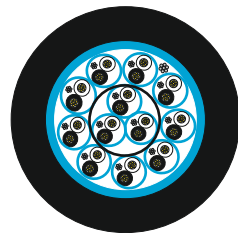
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)Y PIMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID5280.06

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

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(St)Y-OR PIMF 1x2x0,5 - ID5280.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



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

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5280	2x2x0,5	10,0	100	29
ID5281	4x2x0,5	11,7	143	54
ID5282	5x2x0,5	12,8	175	67
ID5283	6x2x0,5	13,7	195	79
ID5284	8x2x0,5	15,2	251	104
ID5285	10x2x0,5	17,2	311	129
ID5286	12x2x0,5	17,8	356	153
ID5287	16x2x0,5	20,1	453	203
ID5288	20x2x0,5	22,4	559	253
ID5289	24x2x0,5	24,9	669	302
ID5290	2x2x0,75	11,1	126	39
ID5291	4x2x0,75	12,7	174	74
ID5292	5x2x0,75	14,2	221	92
ID5293	6x2x0,75	15,1	247	109
ID5294	8x2x0,75	16,6	309	144
ID5295	10x2x0,75	18,8	383	179
ID5296	12x2x0,75	19,5	441	214
ID5297	16x2x0,75	22,3	575	284
ID5298	20x2x0,75	24,8	711	353
ID5299	24x2x0,75	27,6	850	423
ID5300	2x2x1,0	11,6	145	50
ID5301	4x2x1,0	13,4	201	95
ID5302	5x2x1,0	14,9	256	117
ID5303	6x2x1,0	15,9	286	140
ID5304	8x2x1,0	17,7	369	185

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5305	10x2x1,0	19,8	448	230
ID5306	12x2x1,0	20,7	528	276
ID5307	16x2x1,0	23,4	676	366
ID5308	20x2x1,0	26,2	836	456
ID5309	24x2x1,0	29,1	1001	547
ID5310	2x2x1,3	12,2	162	64
ID5311	4x2x1,3	14,2	242	124
ID5312	5x2x1,3	15,6	299	154
ID5313	6x2x1,3	16,9	346	183
ID5314	8x2x1,3	18,7	446	243
ID5315	10x2x1,3	20,9	542	302
ID5316	12x2x1,3	22,0	639	362
ID5317	16x2x1,3	25,0	834	481
ID5318	20x2x1,3	27,9	1030	600
ID5319	24x2x1,3	30,9	1230	720
ID5320	2x2x1,5	12,7	173	68
ID5321	4x2x1,5	14,8	257	132
ID5322	5x2x1,5	16,5	326	163
ID5323	6x2x1,5	17,6	367	195
ID5324	8x2x1,5	19,6	474	259
ID5325	10x2x1,5	22,1	587	322
ID5326	12x2x1,5	23,0	679	386
ID5327	16x2x1,5	26,2	886	513
ID5328	20x2x1,5	29,2	1095	640
ID5329	24x2x1,5	32,4	1308	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.