

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

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



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 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=300V

**Próba napięciowa:**

żyła/żyła: 1500V

żyła/ekran: 1500V

**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 białej,

żyła a – czarna; żyła b – biała;

**Ośrodek:** ekranowane pary żył skręcone równolegle

**Ekran na parach:** taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium z drutem uziemiającym 0,6mm

**Ekran centralny:** taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium z linką uziemiającą 0,5mm\*

**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 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 ID0360.

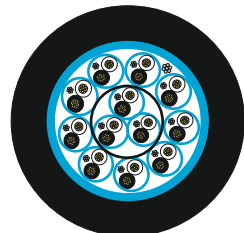
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)Yv PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0360.06

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 - ID0360.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)Yv-FR PiMF

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0360	2x2x0,5	10,6	138	29
ID0361	4x2x0,5	11,8	165	54
ID0362	5x2x0,5	12,8	191	67
ID0363	6x2x0,5	13,5	215	79
ID0364	8x2x0,5	14,6	261	104
ID0365	10x2x0,5	16,1	309	129
ID0366	12x2x0,5	16,7	348	153
ID0367	16x2x0,5	18,6	435	203
ID0368	20x2x0,5	20,4	520	253
ID0369	24x2x0,5	22,4	607	302
ID0370	2x2x0,75	11,8	165	39
ID0371	4x2x0,75	13,2	203	74
ID0372	5x2x0,75	14,3	237	92
ID0373	6x2x0,75	15,2	268	109
ID0374	8x2x0,75	16,5	328	144
ID0375	10x2x0,75	18,3	391	179
ID0376	12x2x0,75	18,9	444	214
ID0377	16x2x0,75	21,2	559	284
ID0378	20x2x0,75	23,3	672	353
ID0379	24x2x0,75	25,6	787	423
ID0380	2x2x1,0	12,7	190	50
ID0381	4x2x1,0	14,3	239	95
ID0382	5x2x1,0	15,5	280	117
ID0383	6x2x1,0	16,5	318	140
ID0384	8x2x1,0	18,0	393	185

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0385	10x2x1,0	20,0	470	230
ID0386	12x2x1,0	20,7	537	276
ID0387	16x2x1,0	23,2	679	366
ID0388	20x2x1,0	25,6	820	456
ID0389	24x2x1,0	28,2	962	547
ID0390	2x2x1,3	13,4	217	64
ID0391	4x2x1,3	15,2	279	124
ID0392	5x2x1,3	16,5	330	154
ID0393	6x2x1,3	17,6	377	183
ID0394	8x2x1,3	19,2	469	243
ID0395	10x2x1,3	21,3	564	302
ID0396	12x2x1,3	22,1	647	362
ID0397	16x2x1,3	24,9	824	481
ID0398	20x2x1,3	27,5	999	600
ID0399	24x2x1,3	30,3	1176	720
ID0400	2x2x1,5	14,0	230	68
ID0401	4x2x1,5	15,9	296	132
ID0402	5x2x1,5	17,3	349	163
ID0403	6x2x1,5	18,4	400	195
ID0404	8x2x1,5	20,1	498	259
ID0405	10x2x1,5	22,4	600	322
ID0406	12x2x1,5	23,2	688	386
ID0407	16x2x1,5	26,2	877	513
ID0408	20x2x1,5	28,9	1064	640
ID0409	24x2x1,5	31,8	1252	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.