



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

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie węgierzowe



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 powłocie 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=500V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 2000V

żyła/ekran: 2000V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 7,5xØ

Zastosowanie:

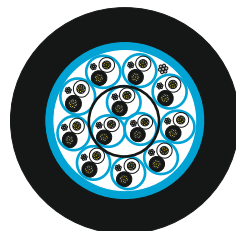
Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane pary zapewniają bardzo dobry 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, powłoka odporna na UV. Kable skłasyfikowane 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 ²	100	36,7	25
0,75mm ²	100	25,0	25
1,0mm ²	100	18,5	25
1,3mm ²	100	14,2	40
1,5mm ²	100	12,3	40

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

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5280	2x2x0,5	10,0	100
ID5281	4x2x0,5	11,7	143
ID5282	5x2x0,5	12,8	175
ID5283	6x2x0,5	13,7	195
ID5284	8x2x0,5	15,2	251
ID5285	10x2x0,5	17,2	311
ID5286	12x2x0,5	17,8	356
ID5287	16x2x0,5	20,1	453
ID5288	20x2x0,5	22,4	559
ID5289	24x2x0,5	24,9	669
ID5290	2x2x0,75	11,1	126
ID5291	4x2x0,75	12,7	174
ID5292	5x2x0,75	14,2	221
ID5293	6x2x0,75	15,1	247
ID5294	8x2x0,75	16,6	309
ID5295	10x2x0,75	18,8	383
ID5296	12x2x0,75	19,5	441
ID5297	16x2x0,75	22,3	575
ID5298	20x2x0,75	24,8	711
ID5299	24x2x0,75	27,6	850
ID5300	2x2x1,0	11,6	145
ID5301	4x2x1,0	13,4	201
ID5302	5x2x1,0	14,9	256
ID5303	6x2x1,0	15,9	286
ID5304	8x2x1,0	17,7	369

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5305	10x2x1,0	19,8	448
ID5306	12x2x1,0	20,7	528
ID5307	16x2x1,0	23,4	676
ID5308	20x2x1,0	26,2	836
ID5309	24x2x1,0	29,1	1001
ID5310	2x2x1,3	12,2	162
ID5311	4x2x1,3	14,2	242
ID5312	5x2x1,3	15,6	299
ID5313	6x2x1,3	16,9	346
ID5314	8x2x1,3	18,7	446
ID5315	10x2x1,3	20,9	542
ID5316	12x2x1,3	22,0	639
ID5317	16x2x1,3	25,0	834
ID5318	20x2x1,3	27,9	1030
ID5319	24x2x1,3	30,9	1230
ID5320	2x2x1,5	12,7	173
ID5321	4x2x1,5	14,8	257
ID5322	5x2x1,5	16,5	326
ID5323	6x2x1,5	17,6	367
ID5324	8x2x1,5	19,6	474
ID5325	10x2x1,5	22,1	587
ID5326	12x2x1,5	23,0	679
ID5327	16x2x1,5	26,2	886
ID5328	20x2x1,5	29,2	1095
ID5329	24x2x1,5	32,4	1308

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.