



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

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



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 wzmocnionej powłoce z PVC (Yv), 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:

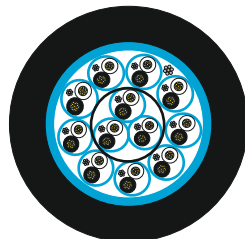
Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane pary zapewniają bardzo dobry 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, 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 sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)Yv-FR PiMF

Kable występują także w wersjach:

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

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

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5360	2x2x0,5	11,8	149
ID5361	4x2x0,5	13,3	192
ID5362	5x2x0,5	14,4	228
ID5363	6x2x0,5	15,3	253
ID5364	8x2x0,5	16,6	306
ID5365	10x2x0,5	18,4	364
ID5366	12x2x0,5	19,0	411
ID5367	16x2x0,5	21,3	514
ID5368	20x2x0,5	23,4	616
ID5369	24x2x0,5	25,7	720
ID5370	2x2x0,75	12,7	173
ID5371	4x2x0,75	14,3	228
ID5372	5x2x0,75	15,6	273
ID5373	6x2x0,75	16,5	302
ID5374	8x2x0,75	18,0	369
ID5375	10x2x0,75	20,0	441
ID5376	12x2x0,75	20,7	501
ID5377	16x2x0,75	23,3	632
ID5378	20x2x0,75	25,6	761
ID5379	24x2x0,75	28,2	891
ID5380	2x2x1,0	13,2	191
ID5381	4x2x1,0	15,0	257
ID5382	5x2x1,0	16,3	309
ID5383	6x2x1,0	17,3	344
ID5384	8x2x1,0	18,9	423

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5385	10x2x1,0	21,0	508
ID5386	12x2x1,0	21,7	580
ID5387	16x2x1,0	24,4	736
ID5388	20x2x1,0	27,0	889
ID5389	24x2x1,0	29,7	1044
ID5390	2x2x1,3	13,8	213
ID5391	4x2x1,3	15,6	294
ID5392	5x2x1,3	17,0	356
ID5393	6x2x1,3	18,1	398
ID5394	8x2x1,3	19,7	494
ID5395	10x2x1,3	21,9	595
ID5396	12x2x1,3	22,8	684
ID5397	16x2x1,3	25,6	872
ID5398	20x2x1,3	28,3	1058
ID5399	24x2x1,3	31,1	1246
ID5400	2x2x1,5	14,3	226
ID5401	4x2x1,5	16,2	311
ID5402	5x2x1,5	17,7	377
ID5403	6x2x1,5	18,8	421
ID5404	8x2x1,5	20,6	524
ID5405	10x2x1,5	22,9	631
ID5406	12x2x1,5	23,8	725
ID5407	16x2x1,5	26,8	926
ID5408	20x2x1,5	29,8	1138
ID5409	24x2x1,5	33,0	1357

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.