



# BIT RE-2Y(St)Hv PiMF



Kable instrumentacyjne 500 V

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



## Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (Hv), 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

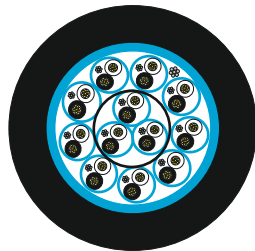
### Parametry mechaniczne:

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. Wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kable nadają się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do układania w ziemi (Hv) 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)Hv PiMF



### 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)Hv PiMF

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6200	2x2x0,5	12,5	169
ID6201	4x2x0,5	14,1	201
ID6202	5x2x0,5	15,3	238
ID6203	6x2x0,5	16,2	263
ID6204	8x2x0,5	17,7	318
ID6205	10x2x0,5	19,6	377
ID6206	12x2x0,5	20,3	426
ID6207	16x2x0,5	22,8	532
ID6208	20x2x0,5	25,1	636
ID6209	24x2x0,5	27,6	742
ID6210	2x2x0,75	13,4	195
ID6211	4x2x0,75	15,2	237
ID6212	5x2x0,75	16,5	283
ID6213	6x2x0,75	17,6	313
ID6214	8x2x0,75	19,2	382
ID6215	10x2x0,75	21,3	456
ID6216	12x2x0,75	22,1	517
ID6217	16x2x0,75	24,9	651
ID6218	20x2x0,75	27,5	782
ID6219	24x2x0,75	30,3	916
ID6220	2x2x1,0	14,0	215
ID6221	4x2x1,0	15,9	266
ID6222	5x2x1,0	17,3	320
ID6223	6x2x1,0	18,4	356
ID6224	8x2x1,0	20,1	437

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6225	10x2x1,0	22,4	524
ID6226	12x2x1,0	23,2	597
ID6227	16x2x1,0	26,2	756
ID6228	20x2x1,0	28,9	912
ID6229	24x2x1,0	31,8	1070
ID6230	2x2x1,3	14,6	237
ID6231	4x2x1,3	16,6	304
ID6232	5x2x1,3	18,1	367
ID6233	6x2x1,3	19,2	410
ID6234	8x2x1,3	21,0	508
ID6235	10x2x1,3	23,4	612
ID6236	12x2x1,3	24,3	701
ID6237	16x2x1,3	27,4	893
ID6238	20x2x1,3	30,3	1082
ID6239	24x2x1,3	33,4	1273
ID6240	2x2x1,5	15,1	252
ID6241	4x2x1,5	17,2	321
ID6242	5x2x1,5	18,8	389
ID6243	6x2x1,5	20,1	434
ID6244	8x2x1,5	22,0	539
ID6245	10x2x1,5	24,5	649
ID6246	12x2x1,5	25,4	744
ID6247	16x2x1,5	28,7	948
ID6248	20x2x1,5	31,7	1149
ID6249	24x2x1,5	35,0	1353

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.