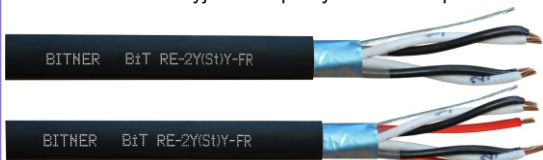


# BiT RE-2Y(St)Y-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i powłoce PVC, 500V



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wewnętrzne



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



transmisja danych



odporność UV

## Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce z PVC (Y), o parowej lub trójkowej konstrukcji ośrodka

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:**

**kable parowe:** jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej,

żyła a – czarna; żyła b – biała

**kable trójkowe:** jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej,

żyła a – czarna; żyła b – biała; żyła c – czerwona

**Ośrodek:**

**kable parowe:** żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową

**kable trójkowe:** żyły skręcone w trójki, trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek 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 (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), 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. 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(S)Y-FR

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

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(S)Y-FR 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID5000.

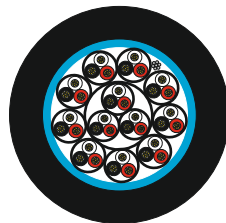
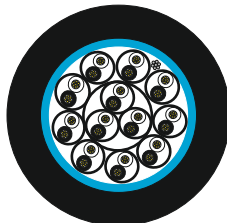
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(S)Y 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID5000.06

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

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(S)Y-OR 1x2x0,5 - ID5000.OR

## Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
<b>Dla pojedynczej pary lub trójki:</b>			
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
<b>Do czterech par lub trójek:</b>			
0,5mm <sup>2</sup>	75		
0,75mm <sup>2</sup>	75		
1,0mm <sup>2</sup>	75		
1,3mm <sup>2</sup>	85		
1,5mm <sup>2</sup>	85		
<b>Powyżej czterech par lub trójek:</b>			
0,5mm <sup>2</sup>	65		
0,75mm <sup>2</sup>	65		
1,0mm <sup>2</sup>	65		
1,3mm <sup>2</sup>	75		
1,5mm <sup>2</sup>	75		



# BiT RE-2Y(St)Y-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i powłoce PVC, 500V

## kable parowe

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5000	1x2x0,5	6,2	44	14
ID5001	2x2x0,5	9,7	88	24
ID5002	4x2x0,5	11,0	69	43
ID5003	5x2x0,5	12,3	146	53
ID5004	6x2x0,5	13,1	161	63
ID5005	8x2x0,5	14,4	199	82
ID5006	10x2x0,5	16,3	247	101
ID5007	12x2x0,5	16,9	282	120
ID5008	16x2x0,5	19,1	356	159
ID5009	20x2x0,5	21,3	445	198
ID5010	24x2x0,5	23,5	521	236
ID5011	1x2x0,75	6,7	52	20
ID5012	2x2x0,75	10,5	108	34
ID5013	4x2x0,75	12,3	149	63
ID5014	5x2x0,75	13,4	184	78
ID5015	6x2x0,75	14,4	204	93
ID5016	8x2x0,75	16,0	262	122
ID5017	10x2x0,75	17,9	316	152
ID5018	12x2x0,75	18,6	363	181
ID5019	16x2x0,75	21,2	473	240
ID5020	20x2x0,75	23,7	584	299
ID5021	24x2x0,75	26,0	685	357
ID5022	1x2x1,0	7,2	63	25
ID5023	2x2x1,0	11,1	124	44
ID5024	4x2x1,0	12,9	176	84
ID5025	5x2x1,0	14,2	218	104
ID5026	6x2x1,0	15,2	242	124
ID5027	8x2x1,0	16,9	312	163
ID5028	10x2x1,0	18,9	378	203
ID5029	12x2x1,0	19,8	446	243
ID5030	16x2x1,0	22,4	570	322
ID5031	20x2x1,0	25,0	706	402
ID5032	24x2x1,0	27,8	845	481
ID5033	1x2x1,3	7,5	72	32
ID5034	2x2x1,3	11,8	148	59
ID5035	4x2x1,3	13,5	210	113
ID5036	5x2x1,3	15,1	268	140
ID5037	6x2x1,3	16,1	300	167
ID5038	8x2x1,3	17,9	387	221
ID5039	10x2x1,3	20,0	470	275
ID5040	12x2x1,3	21,0	555	329
ID5041	16x2x1,3	23,8	712	437
ID5042	20x2x1,3	26,5	881	546
ID5043	24x2x1,3	29,5	1054	654
ID5044	1x2x1,5	7,8	76	34
ID5045	2x2x1,5	12,3	158	63
ID5046	4x2x1,5	14,4	231	121
ID5047	5x2x1,5	15,8	286	150
ID5048	6x2x1,5	16,9	320	179
ID5049	8x2x1,5	18,8	413	237
ID5050	10x2x1,5	21,2	512	295
ID5051	12x2x1,5	22,0	592	353
ID5052	16x2x1,5	25,2	773	469
ID5053	20x2x1,5	28,0	955	585
ID5054	24x2x1,5	31,0	1126	701

## kable trójkowe

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5055	1x3x0,5	6,5	52	19
ID5056	2x3x0,5	11,1	117	34
ID5057	4x3x0,5	13,2	164	63
ID5058	5x3x0,5	14,5	200	77
ID5059	6x3x0,5	15,9	238	92
ID5060	8x3x0,5	18,0	295	120
ID5061	10x3x0,5	20,6	350	149
ID5062	12x3x0,5	21,3	400	178
ID5063	16x3x0,5	24,2	535	236
ID5064	20x3x0,5	26,7	660	294
ID5065	24x3x0,5	30,0	763	352
ID5066	1x3x0,75	7,2	67	27
ID5067	2x3x0,75	12,2	144	49
ID5068	4x3x0,75	14,5	208	93
ID5069	5x3x0,75	16,0	254	115
ID5070	6x3x0,75	17,7	313	137
ID5071	8x3x0,75	19,8	378	181
ID5072	10x3x0,75	22,9	462	225
ID5073	12x3x0,75	23,7	531	269
ID5074	16x3x0,75	26,9	701	357
ID5075	20x3x0,75	29,7	871	446
ID5076	24x3x0,75	33,5	1026	534
ID5077	1x3x1,0	7,5	77	35
ID5078	2x3x1,0	13,1	175	64
ID5079	4x3x1,0	15,3	247	124
ID5080	5x3x1,0	16,8	303	153
ID5081	6x3x1,0	18,7	370	183
ID5082	8x3x1,0	20,9	453	243
ID5083	10x3x1,0	24,0	543	302
ID5084	12x3x1,0	25,0	641	362
ID5085	16x3x1,0	28,5	849	481
ID5086	20x3x1,0	31,6	1072	600
ID5087	24x3x1,0	35,4	1246	719
ID5088	1x3x1,3	7,8	90	45
ID5089	2x3x1,3	13,7	204	86
ID5090	4x3x1,3	16,3	306	167
ID5091	5x3x1,3	17,9	375	207
ID5092	6x3x1,3	19,8	454	248
ID5093	8x3x1,3	22,2	563	329
ID5094	10x3x1,3	25,5	678	410
ID5095	12x3x1,3	26,6	801	492
ID5096	16x3x1,3	30,2	1059	654
ID5097	20x3x1,3	33,6	1336	816
ID5098	24x3x1,3	37,7	1576	979
ID5099	1x3x1,5	8,2	96	48
ID5100	2x3x1,5	14,4	218	92
ID5101	4x3x1,5	17,1	326	179
ID5102	5x3x1,5	18,8	400	222
ID5103	6x3x1,5	20,8	483	266
ID5104	8x3x1,5	23,3	601	353
ID5105	10x3x1,5	27,0	738	440
ID5106	12x3x1,5	28,1	869	527
ID5107	16x3x1,5	31,9	1148	701
ID5108	20x3x1,5	35,5	1447	876
ID5109	24x3x1,5	39,9	1705	1050

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.