

BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce PVC z pancierzem z drutów stalowych, 500V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej z PVC (Y) z pancierzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłoce zewnętrznej 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: 10xØ

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 ocynkowana o przekroju 0,5mm²)
Powłoka wewnętrzna: specjalny PVC
Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej
Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny, niebieski lub inny na życzenie klienta**

Zastosowanie:

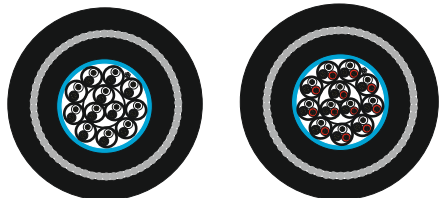
Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 Kbit/s. Wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków (powłoka odporna na UV), w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także do układania w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach w miejscach, gdzie występują naprężenia mechaniczne głównie pochodzące od sił rozciągających. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - **BiT RE-2Y(S)YSWAY-FR**
 ** kable o powłocie w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.
 Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(S)YSWAY-FR 1x2x0,5 o powłocie czarnej to ID5550.
 Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(S)YSWAY 1x2x0,5 o powłocie niebieskiej to ID5550.06

Kable występują również w wersji olejoodpornej. Posiadają one rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - .OR
 Np. Numer katalogowy dla kabla BiT RE-2Y(S)YSWAY-OR 1x2x0,5 - ID5550.OR

Parametry elektryczne

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



BIT RE-2Y(St)YSWAY-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce PVC z pancernem z drutów stalowych, 500V

kable parowe:

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5550	1x2x0,5	6,1	10,7	267	14
ID5551	2x2x0,5	9,5	14,1	408	24
ID5552	4x2x0,5	10,9	15,7	486	43
ID5553	5x2x0,5	12,2	17,0	555	53
ID5554	6x2x0,5	13,0	17,8	594	63
ID5555	8x2x0,5	14,3	19,1	671	82
ID5556	10x2x0,5	16,2	21,2	787	101
ID5557	12x2x0,5	16,8	21,8	840	120
ID5558	16x2x0,5	19,0	24,0	981	159
ID5559	20x2x0,5	21,2	26,4	1243	198
ID5560	24x2x0,5	23,4	29,0	1398	236
ID5561	1x2x0,75	6,6	11,2	290	20
ID5562	2x2x0,75	10,3	15,1	461	34
ID5563	4x2x0,75	12,2	17,0	558	63
ID5564	5x2x0,75	13,3	18,1	627	78
ID5565	6x2x0,75	14,3	19,1	676	93
ID5566	8x2x0,75	15,9	20,9	794	122
ID5567	10x2x0,75	17,8	22,8	905	152
ID5568	12x2x0,75	18,5	23,5	973	181
ID5569	16x2x0,75	21,1	26,7	1278	240
ID5570	20x2x0,75	23,6	29,2	1475	299
ID5571	24x2x0,75	26,0	32,2	1802	357
ID5572	1x2x1,0	7,1	11,7	315	25
ID5573	2x2x1,0	10,9	15,7	493	44
ID5574	4x2x1,0	12,8	17,6	604	84
ID5575	5x2x1,0	14,1	18,9	683	104
ID5576	6x2x1,0	15,1	19,9	737	124
ID5577	8x2x1,0	16,8	21,8	870	163
ID5578	10x2x1,0	18,8	23,8	996	203
ID5579	12x2x1,0	19,7	24,7	1093	243
ID5580	16x2x1,0	22,3	27,9	1417	322
ID5581	20x2x1,0	24,9	30,7	1660	402
ID5582	24x2x1,0	27,7	33,9	2028	481
ID5583	1x2x1,3	7,4	12,0	333	32
ID5584	2x2x1,3	11,6	16,4	539	59
ID5585	4x2x1,3	13,4	18,2	657	113
ID5586	5x2x1,3	15,0	20,0	771	140
ID5587	6x2x1,3	16,0	21,0	836	167
ID5588	8x2x1,3	17,8	22,8	977	221
ID5589	10x2x1,3	19,9	25,5	1233	275
ID5590	12x2x1,3	20,9	26,5	1353	329
ID5591	16x2x1,3	23,8	29,6	1627	437
ID5592	20x2x1,3	26,5	32,9	2036	546
ID5593	24x2x1,3	29,4	35,8	2324	654
ID5594	1x2x1,5	7,7	12,3	345	34
ID5595	2x2x1,5	12,1	16,9	564	63
ID5596	4x2x1,5	14,3	19,3	713	121
ID5597	5x2x1,5	15,7	20,7	810	150
ID5598	6x2x1,5	16,8	21,8	878	179
ID5599	8x2x1,5	18,7	23,9	1042	237
ID5600	10x2x1,5	21,1	26,7	1316	295
ID5601	12x2x1,5	21,9	27,7	1441	353
ID5602	16x2x1,5	25,1	30,9	1733	469
ID5603	20x2x1,5	27,9	34,3	2167	585
ID5604	24x2x1,5	30,9	37,7	2599	701

kable trójkowe:

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5605	1x3x0,5	6,4	11,0	278	19
ID5606	2x3x0,5	11,1	15,9	494	34
ID5607	4x3x0,5	13,2	18,0	588	63
ID5608	5x3x0,5	14,5	19,3	662	77
ID5609	6x3x0,5	15,9	20,7	739	92
ID5610	8x3x0,5	18,0	23,0	868	120
ID5611	10x3x0,5	20,6	25,6	999	149
ID5612	12x3x0,5	21,3	26,7	1169	178
ID5613	16x3x0,5	24,2	29,8	1402	236
ID5614	20x3x0,5	26,7	32,7	1749	294
ID5615	24x3x0,5	30,0	36,6	2138	352
ID5616	1x3x0,75	7,2	11,8	314	27
ID5617	2x3x0,75	12,2	17,0	552	49
ID5618	4x3x0,75	14,5	19,3	670	93
ID5619	5x3x0,75	16,0	20,8	758	115
ID5620	6x3x0,75	17,7	22,7	877	137
ID5621	8x3x0,75	19,8	24,8	1005	181
ID5622	10x3x0,75	22,9	28,3	1287	225
ID5623	12x3x0,75	23,7	29,3	1396	269
ID5624	16x3x0,75	26,9	32,9	1800	357
ID5625	20x3x0,75	29,7	36,3	2233	446
ID5626	24x3x0,75	33,5	40,1	2546	534
ID5627	1x3x1,0	7,5	12,1	333	35
ID5628	2x3x1,0	13,1	17,9	609	64
ID5629	4x3x1,0	15,3	20,1	731	124
ID5630	5x3x1,0	16,8	21,8	842	153
ID5631	6x3x1,0	18,7	23,7	965	183
ID5632	8x3x1,0	20,9	25,9	1112	243
ID5633	10x3x1,0	24,2	29,8	1438	302
ID5634	12x3x1,0	25,0	30,6	1551	362
ID5635	16x3x1,0	28,5	34,7	2023	481
ID5636	20x3x1,0	31,6	38,2	2515	600
ID5638	1x3x1,3	7,8	12,4	356	45
ID5639	2x3x1,3	13,7	18,5	657	86
ID5640	4x3x1,3	16,3	21,3	829	167
ID5641	5x3x1,3	17,9	22,9	946	207
ID5642	6x3x1,3	19,8	24,8	1086	248
ID5643	8x3x1,3	22,2	27,8	1377	329
ID5644	10x3x1,3	25,7	31,9	1760	410
ID5645	12x3x1,3	26,6	32,8	1903	492
ID5646	16x3x1,3	30,2	37,0	2459	654
ID5647	20x3x1,3	33,6	40,4	2929	816
ID5649	1x3x1,5	8,1	12,7	370	48
ID5650	2x3x1,5	14,4	19,2	689	92
ID5651	4x3x1,5	17,1	22,1	871	179
ID5652	5x3x1,5	18,8	23,8	996	222
ID5653	6x3x1,5	20,8	26,0	1158	266
ID5654	8x3x1,5	23,5	29,1	1471	353
ID5655	10x3x1,5	27,0	33,2	1857	440
ID5656	12x3x1,5	28,1	34,3	2031	527
ID5657	16x3x1,5	31,9	38,7	2623	701

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.