



BIT RE-2Y(St)YSWAY-FR

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-cz

gwarancji

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

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: 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 taśmą poliestrową pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynkowana o przekroju 0,5mm²)
Ekran: specjalny PVC
Powłoka wewnętrzna: druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej
Pancerz: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV, olejoodporność O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
Powłoka: czarna, niebieski lub inny na życzenie klienta
Kolor powłoki:

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 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 sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)YSWAY-FR

Kable występują także w wersjach:

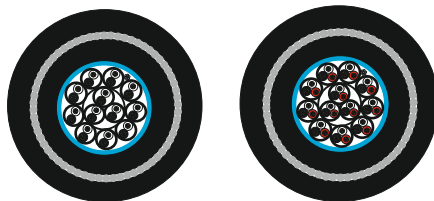
1. Olejoodpornej: BIT RE-2Y(St)YSWAY-OR
2. Niebieskiej olejoodpornej do zastosowania w strefie Z0: IB-BIT RE-2Y(St)YSWAY

BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR

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

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 trójki:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		
Powyżej czterech par lub trójki:			
0,5mm ²	65		
0,75mm ²	65		
1,0mm ²	65		
1,3mm ²	75		
1,5mm ²	75		



kable parowe:

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5550	1x2x0,5	6,1	10,7	267
ID5551	2x2x0,5	9,5	14,1	408
ID5552	4x2x0,5	10,9	15,7	486
ID5553	5x2x0,5	12,2	17,0	555
ID5554	6x2x0,5	13,0	17,8	594
ID5555	8x2x0,5	14,3	19,1	671
ID5556	10x2x0,5	16,2	21,2	787
ID5557	12x2x0,5	16,8	21,8	840
ID5558	16x2x0,5	19,0	24,0	981
ID5559	20x2x0,5	21,2	26,4	1243
ID5560	24x2x0,5	23,4	29,0	1398
ID5561	1x2x0,75	6,6	11,2	290
ID5562	2x2x0,75	10,3	15,1	461
ID5563	4x2x0,75	12,2	17,0	558
ID5564	5x2x0,75	13,3	18,1	627
ID5565	6x2x0,75	14,3	19,1	676
ID5566	8x2x0,75	15,9	20,9	794
ID5567	10x2x0,75	17,8	22,8	905
ID5568	12x2x0,75	18,5	23,5	973
ID5569	16x2x0,75	21,1	26,7	1278
ID5570	20x2x0,75	23,6	29,2	1475
ID5571	24x2x0,75	26,0	32,2	1802
ID5572	1x2x1,0	7,1	11,7	315
ID5573	2x2x1,0	10,9	15,7	493
ID5574	4x2x1,0	12,8	17,6	604
ID5575	5x2x1,0	14,1	18,9	683
ID5576	6x2x1,0	15,1	19,9	737
ID5577	8x2x1,0	16,8	21,8	870
ID5578	10x2x1,0	18,8	23,8	996
ID5579	12x2x1,0	19,7	24,7	1093
ID5580	16x2x1,0	22,3	27,9	1417
ID5581	20x2x1,0	24,9	30,7	1660
ID5582	24x2x1,0	27,7	33,9	2028

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5583	1x2x1,3	7,4	12,0	333
ID5584	2x2x1,3	11,6	16,4	539
ID5585	4x2x1,3	13,4	18,2	657
ID5586	5x2x1,3	15,0	20,0	771
ID5587	6x2x1,3	16,0	21,0	836
ID5588	8x2x1,3	17,8	22,8	977
ID5589	10x2x1,3	19,9	25,5	1233
ID5590	12x2x1,3	20,9	26,5	1353
ID5591	16x2x1,3	23,8	29,6	1627
ID5592	20x2x1,3	26,5	32,9	2036
ID5593	24x2x1,3	29,4	35,8	2324
ID5594	1x2x1,5	7,7	12,3	345
ID5595	2x2x1,5	12,1	16,9	564
ID5596	4x2x1,5	14,3	19,3	713
ID5597	5x2x1,5	15,7	20,7	810
ID5598	6x2x1,5	16,8	21,8	878
ID5599	8x2x1,5	18,7	23,9	1042
ID5600	10x2x1,5	21,1	26,7	1316
ID5601	12x2x1,5	21,9	27,7	1441
ID5602	16x2x1,5	25,1	30,9	1733
ID5603	20x2x1,5	27,9	34,3	2167
ID5604	24x2x1,5	30,9	37,7	2599

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.

BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR

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

kable trójkowe:

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5605	1x3x0,5	6,4	11,0	278
ID5606	2x3x0,5	11,1	15,9	494
ID5607	4x3x0,5	13,2	18,0	588
ID5608	5x3x0,5	14,5	19,3	662
ID5609	6x3x0,5	15,9	20,7	739
ID5610	8x3x0,5	18,0	23,0	868
ID5611	10x3x0,5	20,6	25,6	999
ID5612	12x3x0,5	21,3	26,7	1169
ID5613	16x3x0,5	24,2	29,8	1402
ID5614	20x3x0,5	26,7	32,7	1749
ID5615	24x3x0,5	30,0	36,6	2138
ID5616	1x3x0,75	7,2	11,8	314
ID5617	2x3x0,75	12,2	17,0	552
ID5618	4x3x0,75	14,5	19,3	670
ID5619	5x3x0,75	16,0	20,8	758
ID5620	6x3x0,75	17,7	22,7	877
ID5621	8x3x0,75	19,8	24,8	1005
ID5622	10x3x0,75	22,9	28,3	1287
ID5623	12x3x0,75	23,7	29,3	1396
ID5624	16x3x0,75	26,9	32,9	1800
ID5625	20x3x0,75	29,7	36,3	2233
ID5626	24x3x0,75	33,5	40,1	2546
ID5627	1x3x1,0	7,5	12,1	333
ID5628	2x3x1,0	13,1	17,9	609
ID5629	4x3x1,0	15,3	20,1	731
ID5630	5x3x1,0	16,8	21,8	842
ID5631	6x3x1,0	18,7	23,7	965
ID5632	8x3x1,0	20,9	25,9	1112
ID5633	10x3x1,0	24,2	29,8	1438
ID5634	12x3x1,0	25,0	30,6	1551
ID5635	16x3x1,0	28,5	34,7	2023
ID5636	20x3x1,0	31,6	38,2	2515

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5638	1x3x1,3	7,8	12,4	356
ID5639	2x3x1,3	13,7	18,5	657
ID5640	4x3x1,3	16,3	21,3	829
ID5641	5x3x1,3	17,9	22,9	946
ID5642	6x3x1,3	19,8	24,8	1086
ID5643	8x3x1,3	22,2	27,8	1377
ID5644	10x3x1,3	25,7	31,9	1760
ID5645	12x3x1,3	26,6	32,8	1903
ID5646	16x3x1,3	30,2	37,0	2459
ID5647	20x3x1,3	33,6	40,4	2929
ID5649	1x3x1,5	8,1	12,7	370
ID5650	2x3x1,5	14,4	19,2	689
ID5651	4x3x1,5	17,1	22,1	871
ID5652	5x3x1,5	18,8	23,8	996
ID5653	6x3x1,5	20,8	26,0	1158
ID5654	8x3x1,5	23,5	29,1	1471
ID5655	10x3x1,5	27,0	33,2	1857
ID5656	12x3x1,5	28,1	34,3	2031
ID5657	16x3x1,5	31,9	38,7	2623

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.