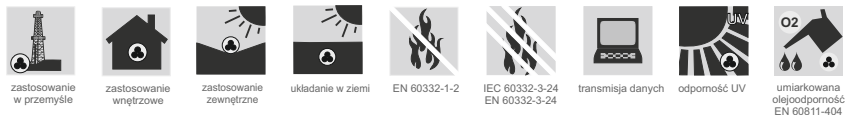




BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce PVC z pancerzem z drutów stalowych, 300 V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej z PVC (Y) z pancerzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłocie zewnętrznej z PVC (Y), o parowej lub trójkowej konstrukcji osrodka

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temp. układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy (wartość szczytowa):
U=300V
Próba napięciowa:
Żyła/żyła: 1500V
Żyła/ekran: 1500V
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

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(S)YSWAY-OR
2. Niebieskiej olejoodpornej do zastosowania w strefie Z0: IB-BiT RE-2Y(St)YSWAY

Budowa:

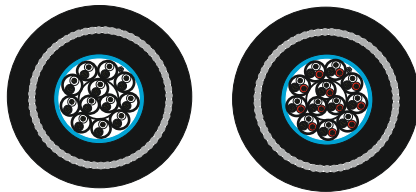
Żyty: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: polietylen PE*
Oznaczenie żył: **kable parowe:** jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, żyła a – czarna; żyła b - biała; **kable trójkowe:** jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, żyła a – czarna; 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 poliestrowa 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
Kolor powłoki:

BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce PVC z pancierzem z drutów stalowych, 300 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	115	36,7	25
0,75mm ²	115	25,0	25
1,0mm ²	115	18,5	25
1,3mm ²	115	14,2	40
1,5mm ²	115	12,3	40
Do czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	90		
0,75mm ²	90		
1,0mm ²	90		
1,3mm ²	100		
1,5mm ²	100		
Powyżej czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		



kable parowe:

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0650	1x2x0,5	5,1	9,70	241
ID0651	2x2x0,5	7,7	12,30	356
ID0652	4x2x0,5	8,8	13,62	417
ID0653	5x2x0,5	9,8	14,62	469
ID0654	6x2x0,5	10,5	15,26	505
ID0655	8x2x0,5	11,4	16,22	565
ID0656	10x2x0,5	12,9	17,90	659
ID0657	12x2x0,5	13,4	18,38	702
ID0658	16x2x0,5	15,0	20,04	814
ID0659	20x2x0,5	16,8	21,98	948
ID0660	24x2x0,5	18,4	24,04	1158
ID0661	1x2x0,75	5,7	10,32	269
ID0662	2x2x0,75	8,8	13,59	417
ID0663	4x2x0,75	10,3	15,12	498
ID0664	5x2x0,75	11,3	16,08	552
ID0665	6x2x0,75	12,0	16,84	598
ID0666	8x2x0,75	13,4	18,39	700
ID0667	10x2x0,75	14,9	19,92	794
ID0668	12x2x0,75	15,5	20,49	852
ID0669	16x2x0,75	17,7	22,87	1027
ID0670	20x2x0,75	19,7	25,31	1289
ID0671	24x2x0,75	21,7	27,49	1464
ID0672	1x2x1,0	6,4	11,00	302
ID0673	2x2x1,0	9,6	14,43	462
ID0674	4x2x1,0	11,3	16,13	559
ID0675	5x2x1,0	12,4	17,21	623
ID0676	6x2x1,0	13,3	18,07	679
ID0677	8x2x1,0	14,8	19,76	800
ID0678	10x2x1,0	16,5	21,48	913
ID0679	12x2x1,0	17,3	22,32	1001
ID0680	16x2x1,0	19,6	25,16	1298
ID0681	20x2x1,0	21,8	27,62	1517
ID0682	24x2x1,0	24,3	30,06	1733

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0683	1x2x1,3	6,8	11,40	324
ID0684	2x2x1,3	10,5	15,33	519
ID0685	4x2x1,3	12,2	16,97	622
ID0686	5x2x1,3	13,5	18,55	720
ID0687	6x2x1,3	14,5	19,49	787
ID0688	8x2x1,3	16,1	21,10	920
ID0689	10x2x1,3	18,0	23,58	1163
ID0690	12x2x1,3	18,9	24,48	1274
ID0691	16x2x1,3	21,4	27,22	1529
ID0692	20x2x1,3	23,9	29,88	1793
ID0693	24x2x1,3	26,4	32,42	2048
ID0694	1x2x1,5	7,1	11,70	338
ID0695	2x2x1,5	11,1	15,85	545
ID0696	4x2x1,5	13,0	18,00	677
ID0697	5x2x1,5	14,3	19,25	758
ID0698	6x2x1,5	15,3	20,25	830
ID0699	8x2x1,5	17,0	22,15	984
ID0700	10x2x1,5	19,2	24,75	1245
ID0701	12x2x1,5	19,9	25,70	1361
ID0702	16x2x1,5	22,7	28,50	1633
ID0703	20x2x1,5	25,3	31,30	1916
ID0704	24x2x1,5	27,9	33,90	2173

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.

BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce PVC z pancierzem z drutów stalowych, 300 V

Kable trójkowe:

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0710	1x3x0,5	5,3	9,9	238
ID0711	2x3x0,5	9,0	13,8	408
ID0712	4x3x0,5	10,6	15,4	479
ID0713	5x3x0,5	11,6	16,4	534
ID0714	6x3x0,5	12,6	17,4	583
ID0715	8x3x0,5	14,3	19,3	692
ID0716	10x3x0,5	16,3	21,3	799
ID0717	12x3x0,5	16,8	21,8	854
ID0718	16x3x0,5	19,1	24,3	1029
ID0719	20x3x0,5	21,0	26,6	1300
ID0720	24x3x0,5	23,6	29,4	1480
ID0721	1x3x0,75	6,2	10,8	278
ID0722	2x3x0,75	10,3	15,1	476
ID0723	4x3x0,75	12,2	17,0	570
ID0724	5x3x0,75	13,4	18,2	641
ID0725	6x3x0,75	14,8	19,8	726
ID0726	8x3x0,75	16,6	21,6	842
ID0727	10x3x0,75	19,2	24,2	996
ID0728	12x3x0,75	19,8	25,0	1085
ID0729	16x3x0,75	22,4	28,0	1411
ID0730	20x3x0,75	24,7	30,5	1642
ID0731	24x3x0,75	27,8	34,0	2010
ID0732	1x3x1,0	6,7	11,3	304
ID0733	2x3x1,0	11,6	16,4	546
ID0734	4x3x1,0	13,5	18,3	649
ID0735	5x3x1,0	14,8	19,8	745
ID0736	6x3x1,0	16,4	21,4	835
ID0737	8x3x1,0	18,3	23,3	977
ID0738	10x3x1,0	21,2	26,8	1273
ID0739	12x3x1,0	21,9	27,5	1373
ID0740	16x3x1,0	24,9	30,7	1672
ID0741	20x3x1,0	27,6	33,8	2090
ID0742	24x3x1,0	30,9	37,3	2390

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0743	1x3x1,3	7,2	11,8	330
ID0744	2x3x1,3	12,4	17,2	603
ID0745	4x3x1,3	14,7	19,7	754
ID0746	5x3x1,3	16,2	21,2	859
ID0747	6x3x1,3	17,9	22,9	965
ID0748	8x3x1,3	20,0	25,6	1246
ID0749	10x3x1,3	23,1	28,9	1492
ID0750	12x3x1,3	23,9	29,7	1619
ID0751	16x3x1,3	27,1	33,5	2109
ID0752	20x3x1,3	30,1	36,5	2521
ID0753	24x3x1,3	33,9	40,9	3021
ID0754	1x3x1,5	7,5	12,1	345
ID0755	2x3x1,5	13,1	17,9	637
ID0756	4x3x1,5	15,5	20,5	796
ID0757	5x3x1,5	17,0	22,0	909
ID0758	6x3x1,5	18,9	24,1	1033
ID0759	8x3x1,5	21,3	26,9	1336
ID0760	10x3x1,5	24,4	30,2	1581
ID0761	12x3x1,5	25,4	31,2	1737
ID0762	16x3x1,5	28,9	35,3	2261
ID0763	20x3x1,5	32,0	39,0	2879
ID0764	24x3x1,5	36,0	43,2	3323

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.