



BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR

PiMF

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



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), o indywidualnie ekranowanych parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej z PVC (Y) z pancerzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłoce zewnętrznej z PVC (Y), 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=300V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 1500V
żyła/ekran: 1500V
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

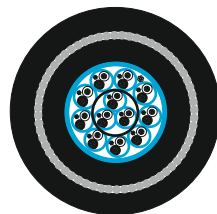
Zastosowanie:

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. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane pary zapewniają bardzo dobry współczynnik tłumienności przenikowej, a 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 skłasyfikowane 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 PiMF

Kable występują także w wersjach:

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



Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
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

BIT RE-2Y(St)YSWAY-FR PiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0780	2x2x0,5	8,8	13,6	414
ID0781	4x2x0,5	10,2	15,0	491
ID0782	5x2x0,5	11,2	16,0	542
ID0783	6x2x0,5	11,9	16,9	596
ID0784	8x2x0,5	13,2	18,2	685
ID0785	10x2x0,5	14,9	19,9	789
ID0786	12x2x0,5	15,5	20,5	845
ID0787	16x2x0,5	17,4	22,6	1088
ID0788	20x2x0,5	19,4	24,8	1264
ID0789	24x2x0,5	21,6	27,4	1440
ID0790	2x2x0,75	10,2	15,0	483
ID0791	4x2x0,75	11,6	16,4	567
ID0792	5x2x0,75	12,9	17,9	653
ID0793	6x2x0,75	13,8	18,8	709
ID0794	8x2x0,75	15,1	20,1	806
ID0795	10x2x0,75	17,1	22,7	1036
ID0796	12x2x0,75	17,7	23,3	1111
ID0797	16x2x0,75	20,2	26,0	1335
ID0798	20x2x0,75	22,5	28,3	1540
ID0799	24x2x0,75	25,0	31,0	1773
ID0800	2x2x1,0	11,1	15,9	532
ID0801	4x2x1,0	12,7	17,5	631
ID0802	5x2x1,0	14,1	19,1	730
ID0803	6x2x1,0	15,1	20,1	796
ID0804	8x2x1,0	16,8	21,8	927

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0805	10x2x1,0	18,8	24,4	1171
ID0806	12x2x1,0	19,7	25,3	1280
ID0807	16x2x1,0	22,2	28,0	1525
ID0808	20x2x1,0	24,8	30,6	1768
ID0809	24x2x1,0	27,6	33,6	2041
ID0810	2x2x1,3	11,8	16,6	579
ID0811	4x2x1,3	13,8	18,8	720
ID0812	5x2x1,3	15,1	20,1	808
ID0813	6x2x1,3	16,4	21,6	912
ID0814	8x2x1,3	18,2	23,8	1161
ID0815	10x2x1,3	20,3	26,1	1344
ID0816	12x2x1,3	21,3	27,1	1473
ID0817	16x2x1,3	24,3	30,3	1785
ID0818	20x2x1,3	27,1	34,1	1921
ID0819	24x2x1,3	30,1	37,3	2719
ID0820	2x2x1,5	12,4	17,4	616
ID0821	4x2x1,5	14,5	19,5	756
ID0822	5x2x1,5	16,1	21,1	863
ID0823	6x2x1,5	17,2	22,8	1050
ID0824	8x2x1,5	19,1	24,9	1235
ID0825	10x2x1,5	21,6	27,4	1434
ID0826	12x2x1,5	22,4	28,2	1553
ID0827	16x2x1,5	25,6	31,6	1883
ID0828	20x2x1,5	28,5	35,5	2498
ID0829	24x2x1,5	31,6	38,8	2870

Zakłady Kable 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.