



BiT RE-2Y(St)YSWAY-FR

RoHS 2015/863/EU
 LVD 2014/35/EU
 CPR
 CPR 305/2011
 24 m-cie gwarancji

Kable instrumentacyjne 500 V

TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych trójkach, powłoce PVC z pancerzem 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
- umiarkowana olejoodporność EN 60811-404

Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej z PVC (Y) z pancerzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłocie zewnętrznej z PVC (Y), o konstrukcji trójkowej 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

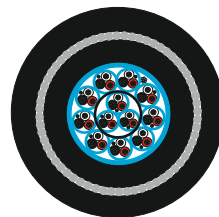
Zastosowanie:

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 trójki 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 sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu sieciowanego XLPE - **BiT RE-2X(Si)YSWAY-FR TiMF**

Kable występują także w wersjach:

- Olejoodpornej: **BiT RE-2Y(Si)YSWAY-OR TiMF**
- Niebieskiej olejoodpornej do zastosowania w strefie Z0: **IB-BiT RE-2Y(Si)YSWAY TiMF**



Parametry elektryczne:

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

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

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5750	2x3x0,5	11,8	16,6	530
ID5751	4x3x0,5	13,7	18,5	632
ID5752	5x3x0,5	15,3	20,3	741
ID5753	6x3x0,5	16,7	21,7	836
ID5754	8x3x0,5	18,7	23,7	936
ID5755	10x3x0,5	21,7	27,3	1214
ID5756	12x3x0,5	22,4	28,0	1299
ID5757	16x3x0,5	25,4	31,6	1697
ID5758	20x3x0,5	28,2	34,4	1991
ID5759	24x3x0,5	31,7	38,5	2511
ID5760	2x3x0,75	12,9	17,7	589
ID5761	4x3x0,75	15,2	20,2	738
ID5762	5x3x0,75	16,8	21,8	841
ID5763	6x3x0,75	18,3	23,3	956
ID5764	8x3x0,75	20,8	26,4	1202
ID5765	10x3x0,75	24,0	29,6	1439
ID5766	12x3x0,75	24,8	30,6	1533
ID5767	16x3x0,75	28,2	34,4	1985
ID5768	20x3x0,75	31,3	38,1	2506
ID5770	2x3x1,0	13,5	18,3	616
ID5771	4x3x1,0	16,0	21,0	801
ID5772	5x3x1,0	17,6	22,6	918

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5773	6x3x1,0	19,5	24,5	1063
ID5774	8x3x1,0	21,9	27,5	1316
ID5775	10x3x1,0	25,4	31,6	1683
ID5776	12x3x1,0	26,1	32,3	1813
ID5777	16x3x1,0	29,7	36,3	2335
ID5778	20x3x1,0	33,0	39,8	2775
ID5780	2x3x1,3	14,3	19,3	706
ID5781	4x3x1,3	17,0	22,0	890
ID5782	5x3x1,3	18,7	23,9	1036
ID5783	6x3x1,3	20,7	26,3	1299
ID5784	8x3x1,3	23,2	29,0	1487
ID5785	10x3x1,3	26,8	33,2	1896
ID5786	12x3x1,3	27,9	34,3	2074
ID5787	16x3x1,3	31,6	38,6	2687
ID5790	2x3x1,5	15,0	20,0	740
ID5791	4x3x1,5	17,8	22,8	935
ID5792	5x3x1,5	19,6	25,2	1184
ID5793	6x3x1,5	21,6	27,2	1369
ID5794	8x3x1,5	23,9	29,9	1542
ID5795	10x3x1,5	27,7	34,1	1953
ID5796	12x3x1,5	29,2	36,0	2321
ID5797	16x3x1,5	33,2	40,2	2833

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.