



BiT RE-2Y(St)Y-FR TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 300 V



Kable instrumentacyjne 300 V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie węgierzowe



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 trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce 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=300V

Próba napięciowa:

Żyła/żyła: 1500V
Żyła/ekran: 1500V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 7,5xØ

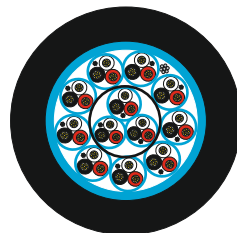
Zastosowanie:

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 budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, powłoka odporna na UV. 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)Y-FR TiMF**.

Kable występują także w wersjach:

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



Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyty [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)Y-FR TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 300 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0450	2x3x0,5	9,8	113
ID0451	4x3x0,5	11,4	156
ID0452	5x3x0,5	12,6	198
ID0453	6x3x0,5	13,8	239
ID0454	8x3x0,5	15,3	274
ID0455	10x3x0,5	17,6	342
ID0456	12x3x0,5	18,3	393
ID0457	16x3x0,5	20,7	521
ID0458	20x3x0,5	23,0	665
ID0459	24x3x0,5	25,8	803
ID0460	2x3x0,75	11,1	143
ID0461	4x3x0,75	13,2	210
ID0462	5x3x0,75	14,4	259
ID0463	6x3x0,75	15,8	314
ID0464	8x3x0,75	17,6	361
ID0465	10x3x0,75	20,4	451
ID0466	12x3x0,75	21,3	531
ID0467	16x3x0,75	24,1	706
ID0468	20x3x0,75	26,7	902
ID0469	24x3x0,75	30,0	1089
ID0470	2x3x1,0	12,2	171
ID0471	4x3x1,0	14,4	255
ID0472	5x3x1,0	15,8	317
ID0473	6x3x1,0	17,5	395
ID0474	8x3x1,0	19,4	447

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0475	10x3x1,0	22,5	558
ID0476	12x3x1,0	23,4	658
ID0477	16x3x1,0	26,6	877
ID0478	20x3x1,0	29,5	1123
ID0479	24x3x1,0	33,1	1354
ID0480	2x3x1,3	13,0	203
ID0481	4x3x1,3	15,7	319
ID0482	5x3x1,3	17,2	396
ID0483	6x3x1,3	19,0	491
ID0484	8x3x1,3	20,9	551
ID0485	10x3x1,3	24,2	689
ID0486	12x3x1,3	25,6	840
ID0487	16x3x1,3	29,0	1116
ID0488	20x3x1,3	32,2	1424
ID0489	24x3x1,3	36,1	1716
ID0490	2x3x1,5	13,9	224
ID0491	4x3x1,5	16,4	339
ID0492	5x3x1,5	18,1	423
ID0493	6x3x1,5	20,0	526
ID0494	8x3x1,5	22,0	588
ID0495	10x3x1,5	25,5	735
ID0496	12x3x1,5	26,9	895
ID0497	16x3x1,5	30,5	1192
ID0498	20x3x1,5	33,9	1524
ID0499	24x3x1,5	38,1	1837

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.