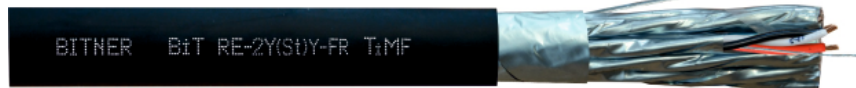




BIT RE-2Y(St)Y-FR TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 500 V



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



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 osrodka

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: 7,5x∅

Zastosowanie:

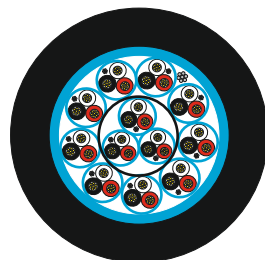
Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 Kbit/s. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane trójki zapewniają bardzo dobry 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 politylenem sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(S)Y-FR TiMF

Kable występują także w wersjach:

1. Olejoodpornej: BIT RE-2Y(S)Y-OR TiMF

2. Niebieskiej olejoodpornej do zastosowania w strefie Z0: IB-BIT RE-2Y(S)Y 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)Y-FR TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 500 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5450	2x3x0,5	11,8	133
ID5451	4x3x0,5	13,7	192
ID5452	5x3x0,5	15,3	246
ID5453	6x3x0,5	16,7	300
ID5454	8x3x0,5	18,7	342
ID5455	10x3x0,5	21,7	418
ID5456	12x3x0,5	22,4	480
ID5457	16x3x0,5	25,4	640
ID5458	20x3x0,5	28,2	826
ID5459	24x3x0,5	31,7	999
ID5460	2x3x0,75	12,9	160
ID5461	4x3x0,75	15,2	245
ID5462	5x3x0,75	16,8	305
ID5463	6x3x0,75	18,3	373
ID5464	8x3x0,75	20,6	427
ID5465	10x3x0,75	23,8	524
ID5466	12x3x0,75	24,8	616
ID5467	16x3x0,75	28,2	823
ID5468	20x3x0,75	31,3	1060
ID5469	24x3x0,75	35,2	1282
ID5470	2x3x1,0	13,5	184
ID5471	4x3x1,0	16,0	285
ID5472	5x3x1,0	17,6	356
ID5473	6x3x1,0	19,5	446
ID5474	8x3x1,0	21,9	514

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID5475	10x3x1,0	25,3	631
ID5476	12x3x1,0	26,1	729
ID5477	16x3x1,0	29,7	975
ID5478	20x3x1,0	33,0	1255
ID5479	24x3x1,0	37,1	1516
ID5480	2x3x1,3	14,1	214
ID5481	4x3x1,3	17,0	346
ID5482	5x3x1,3	18,7	431
ID5483	6x3x1,3	20,7	537
ID5484	8x3x1,3	23,2	627
ID5485	10x3x1,3	26,8	770
ID5486	12x3x1,3	27,9	906
ID5487	16x3x1,3	31,6	1207
ID5488	20x3x1,3	35,1	1546
ID5489	24x3x1,3	39,4	1864
ID5490	2x3x1,5	15,0	235
ID5491	4x3x1,5	17,8	368
ID5492	5x3x1,5	19,6	459
ID5493	6x3x1,5	21,6	574
ID5494	8x3x1,5	24,3	667
ID5495	10x3x1,5	28,1	819
ID5496	12x3x1,5	29,2	964
ID5497	16x3x1,5	33,2	1286
ID5498	20x3x1,5	36,8	1651
ID5499	24x3x1,5	41,4	1991

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.