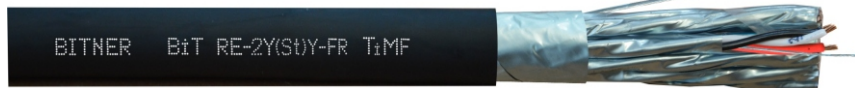


BIT RE-2Y(St)Y-FR TiMF

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



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



transmisja danych



odporność UV

Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłocie z PVC (Y), o konstrukcji trójkowej ośrodka

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Min. temp. układania: -5°C

Napięcie pracy (wartość szczytowa):

U=500V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 2000V

żyła/ekran: 2000V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Min. promień gięcia: 7,5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: polietylen PE*

Oznaczenie żył: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białą, żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona;

Ośrodek: żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową.

Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca

(linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm²)

Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV

Kolor powłoki: czarny, niebieski lub inny na życzenie klienta**

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. Kabel nadaje 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 usieciowanego XLPE - BIT RE-2X(S)Y-FR TiMF

** kable o powłocie w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(S)Y-FR TiMF 2x3x0,5 o powłocie czarnej to ID5450.

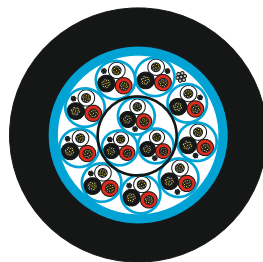
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(S)Y TiMF 2x3x0,5 o powłocie niebieskiej to ID5450.06

Kable występują również w wersji olejoodpornej. Posiadają one rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - .OR

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(S)Y-FR TiMF 2x3x0,5 - ID5450.OR

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, 500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5450	2x3x0,5	11,8	133	39
ID5451	4x3x0,5	13,7	192	73
ID5452	5x3x0,5	15,3	246	91
ID5453	6x3x0,5	16,7	300	108
ID5454	8x3x0,5	18,7	342	142
ID5455	10x3x0,5	21,7	418	177
ID5456	12x3x0,5	22,4	480	211
ID5457	16x3x0,5	25,4	640	280
ID5458	20x3x0,5	28,2	826	349
ID5459	24x3x0,5	31,7	999	418
ID5460	2x3x0,75	12,9	160	54
ID5461	4x3x0,75	15,2	245	104
ID5462	5x3x0,75	16,8	305	128
ID5463	6x3x0,75	18,3	373	153
ID5464	8x3x0,75	20,6	427	203
ID5465	10x3x0,75	23,8	524	252
ID5466	12x3x0,75	24,8	616	302
ID5467	16x3x0,75	28,2	823	401
ID5468	20x3x0,75	31,3	1060	500
ID5469	24x3x0,75	35,2	1282	599
ID5470	2x3x1,0	13,5	184	70
ID5471	4x3x1,0	16,0	285	135
ID5472	5x3x1,0	17,6	356	167
ID5473	6x3x1,0	19,5	446	200
ID5474	8x3x1,0	21,9	514	265

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5475	10x3x1,0	25,3	631	330
ID5476	12x3x1,0	26,1	729	395
ID5477	16x3x1,0	29,7	975	525
ID5478	20x3x1,0	33,0	1255	655
ID5479	24x3x1,0	37,1	1516	785
ID5480	2x3x1,3	14,1	214	91
ID5481	4x3x1,3	17,0	346	178
ID5482	5x3x1,3	18,7	431	221
ID5483	6x3x1,3	20,7	537	264
ID5484	8x3x1,3	23,2	627	351
ID5485	10x3x1,3	26,8	770	438
ID5486	12x3x1,3	27,9	906	524
ID5487	16x3x1,3	31,6	1207	698
ID5488	20x3x1,3	35,1	1546	871
ID5489	24x3x1,3	39,4	1864	1044
ID5490	2x3x1,5	15,0	235	97
ID5491	4x3x1,5	17,8	368	190
ID5492	5x3x1,5	19,6	459	236
ID5493	6x3x1,5	21,6	574	282
ID5494	8x3x1,5	24,3	667	375
ID5495	10x3x1,5	28,1	819	467
ID5496	12x3x1,5	29,2	964	560
ID5497	16x3x1,5	33,2	1286	745
ID5498	20x3x1,5	36,8	1651	930
ID5499	24x3x1,5	41,4	1991	1115

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.