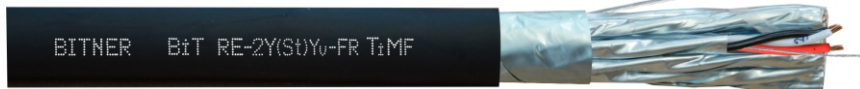


BIT RE-2Y(St)Yv-FR TiMF

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie w rolnictwie



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



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 wzmocnionej powłoce z PVC (Yv), o konstrukcji trójkowej ośrodką

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Min. temp. układania: -5°C

Napięcie pracy (wartość szczytowa):

U=300V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 1500V

żyła/ekran: 1500V

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 białej,

żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona

Ośrodek: ekranowane trójki żył skręcone równolegle

Ekran na trójkach: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium z drutem

uziemiającym 0,6mm

Ekran centralny: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium z linką uziemiającą 0,5mm*

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

Kolor powłoki: czarny, niebieski**

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, a także do układania w ziemi (Yv) oraz do stosowania na zewnątrz (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(SU)Yv-FR TiMF

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

† Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(SU)Yv-FR TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID0550.

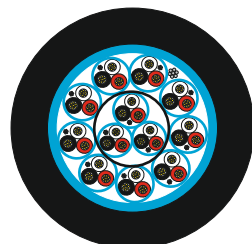
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(SU)Yv TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0550.06

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

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(SU)Yv-OR TiMF 2x3x0,5 - ID0550.OR

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



BITNER®

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

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0550	2x3x0,5	11,4	161	39
ID0551	4x3x0,5	13,0	204	73
ID0552	5x3x0,5	14,0	244	91
ID0553	6x3x0,5	15,2	289	108
ID0554	8x3x0,5	16,7	330	142
ID0555	10x3x0,5	17,7	342	177
ID0556	12x3x0,5	19,5	449	211
ID0557	16x3x0,5	21,7	573	280
ID0558	20x3x0,5	23,8	711	349
ID0559	24x3x0,5	26,4	842	418
ID0560	2x3x0,75	12,7	197	54
ID0561	4x3x0,75	14,6	258	104
ID0562	5x3x0,75	15,8	311	128
ID0563	6x3x0,75	17,2	371	153
ID0564	8x3x0,75	17,6	361	203
ID0565	10x3x0,75	20,4	451	252
ID0566	12x3x0,75	22,3	585	302
ID0567	16x3x0,75	24,9	754	401
ID0568	20x3x0,75	27,3	942	500
ID0569	24x3x0,75	30,4	1119	599
ID0570	2x3x1,0	13,8	229	70
ID0571	4x3x1,0	15,8	308	135
ID0572	5x3x1,0	17,2	374	167
ID0573	6x3x1,0	18,7	449	200
ID0574	8x3x1,0	19,4	447	265

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0575	10x3x1,0	22,5	558	330
ID0576	12x3x1,0	24,4	717	395
ID0577	16x3x1,0	27,4	930	525
ID0578	20x3x1,0	30,1	1167	655
ID0579	24x3x1,0	33,5	1387	785
ID0580	2x3x1,3	14,6	266	91
ID0581	4x3x1,3	16,9	367	178
ID0582	5x3x1,3	18,4	449	221
ID0583	6x3x1,3	20,0	540	264
ID0584	8x3x1,3	20,9	551	351
ID0585	10x3x1,3	24,2	689	438
ID0586	12x3x1,3	26,2	878	524
ID0587	16x3x1,3	29,4	1145	698
ID0588	20x3x1,3	32,4	1440	871
ID0589	24x3x1,3	36,3	1734	1044
ID0590	2x3x1,5	15,3	282	97
ID0591	4x3x1,5	17,6	390	190
ID0592	5x3x1,5	19,3	478	236
ID0593	6x3x1,5	21,0	577	282
ID0594	8x3x1,5	22,0	588	375
ID0595	10x3x1,5	25,5	735	467
ID0596	12x3x1,5	27,5	936	560
ID0597	16x3x1,5	30,9	1222	745
ID0598	20x3x1,5	34,1	1540	930
ID0599	24x3x1,5	38,3	1856	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.