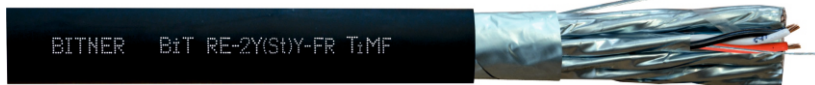


BiT RE-2Y(St)Y-FR TiMF

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



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
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:

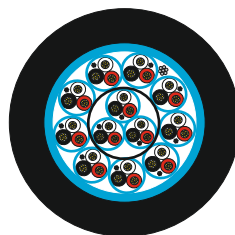
Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane trójki zapewniają bardzo dobry 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, 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(St)Y-FR TiMF**
 **kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.
 Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Y-FR TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID0450,
 Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)Y TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0450,06

Kable występują również w wersji olejoodpornej. Posiadają one rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - .OR
 Np. Numer katalogowy dla kabla BiT RE-2Y(St)Y-OR TiMF 2x3x0,5 - ID0450.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



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

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0450	2x3x0,5	9,8	113	39
ID0451	4x3x0,5	11,4	156	73
ID0452	5x3x0,5	12,6	198	91
ID0453	6x3x0,5	13,8	239	108
ID0454	8x3x0,5	15,3	274	142
ID0455	10x3x0,5	17,6	342	177
ID0456	12x3x0,5	18,3	393	211
ID0457	16x3x0,5	20,7	521	280
ID0458	20x3x0,5	23,0	665	349
ID0459	24x3x0,5	25,8	803	418
ID0460	2x3x0,75	11,1	143	54
ID0461	4x3x0,75	13,2	210	104
ID0462	5x3x0,75	14,4	259	128
ID0463	6x3x0,75	15,8	314	153
ID0464	8x3x0,75	17,6	361	203
ID0465	10x3x0,75	20,4	451	252
ID0466	12x3x0,75	21,3	531	302
ID0467	16x3x0,75	24,1	706	401
ID0468	20x3x0,75	26,7	902	500
ID0469	24x3x0,75	30,0	1089	599
ID0470	2x3x1,0	12,2	171	70
ID0471	4x3x1,0	14,4	255	135
ID0472	5x3x1,0	15,8	317	167
ID0473	6x3x1,0	17,5	395	200
ID0474	8x3x1,0	19,4	447	265

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0475	10x3x1,0	22,5	558	330
ID0476	12x3x1,0	23,4	658	395
ID0477	16x3x1,0	26,6	877	525
ID0478	20x3x1,0	29,5	1123	655
ID0479	24x3x1,0	33,1	1354	785
ID0480	2x3x1,3	13,0	203	91
ID0481	4x3x1,3	15,7	319	178
ID0482	5x3x1,3	17,2	396	221
ID0483	6x3x1,3	19,0	491	264
ID0484	8x3x1,3	20,9	551	351
ID0485	10x3x1,3	24,2	689	438
ID0486	12x3x1,3	25,6	840	524
ID0487	16x3x1,3	29,0	1116	698
ID0488	20x3x1,3	32,2	1424	871
ID0489	24x3x1,3	36,1	1716	1044
ID0490	2x3x1,5	13,9	224	97
ID0491	4x3x1,5	16,4	339	190
ID0492	5x3x1,5	18,1	423	236
ID0493	6x3x1,5	20,0	526	282
ID0494	8x3x1,5	22,0	588	375
ID0495	10x3x1,5	25,5	735	467
ID0496	12x3x1,5	26,9	895	560
ID0497	16x3x1,5	30,5	1192	745
ID0498	20x3x1,5	33,9	1524	930
ID0499	24x3x1,5	38,1	1837	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.