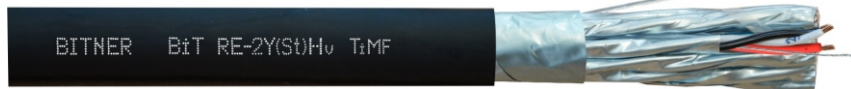


BiT RE-2Y(St)Hv TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, o wzmocnionej powłoce bezhalogenowej oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 500V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (Hv), 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 polimer bezhalogenowy, 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. Wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do układania w ziemi (Hv) 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(St)Hv TiMF

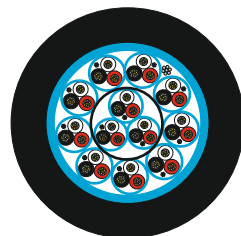
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Hv TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID6340

Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)Hv TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID6340.06

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)Hv TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, o wzmocnionej powłoce bezhalogenowej oraz indywidualnie ekranowanych trójkach, 500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6340	2x3x0,5	13,6	199	39
ID6341	4x3x0,5	15,6	252	73
ID6342	5x3x0,5	16,9	305	91
ID6343	6x3x0,5	18,4	365	108
ID6344	8x3x0,5	20,4	412	142
ID6345	10x3x0,5	23,2	488	177
ID6346	12x3x0,5	24,0	552	211
ID6347	16x3x0,5	26,8	710	280
ID6348	20x3x0,5	29,5	891	349
ID6349	24x3x0,5	32,9	1057	418
ID6350	2x3x0,75	14,6	233	54
ID6351	4x3x0,75	16,9	303	104
ID6352	5x3x0,75	18,4	368	128
ID6353	6x3x0,75	20,0	443	153
ID6354	8x3x0,75	22,3	504	203
ID6355	10x3x0,75	25,4	600	252
ID6356	12x3x0,75	26,2	683	302
ID6357	16x3x0,75	29,4	885	401
ID6358	20x3x0,75	32,4	1115	500
ID6359	24x3x0,75	36,1	1326	599
ID6360	2x3x1,0	15,3	260	70
ID6361	4x3x1,0	17,6	346	135
ID6362	5x3x1,0	19,3	422	167
ID6363	6x3x1,0	21,0	510	200
ID6364	8x3x1,0	23,4	584	265

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6365	10x3x1,0	26,7	699	330
ID6366	12x3x1,0	27,5	799	395
ID6367	16x3x1,0	30,9	1040	525
ID6368	20x3x1,0	34,1	1313	655
ID6369	24x3x1,0	38,1	1564	785
ID6370	2x3x1,3	15,9	293	91
ID6371	4x3x1,3	18,4	401	178
ID6372	5x3x1,3	20,1	492	221
ID6373	6x3x1,3	21,9	594	264
ID6374	8x3x1,3	24,5	689	351
ID6375	10x3x1,3	28,0	828	438
ID6376	12x3x1,3	28,9	952	524
ID6377	16x3x1,3	32,5	1244	698
ID6378	20x3x1,3	35,8	1572	871
ID6379	24x3x1,3	40,2	1895	1044
ID6380	2x3x1,5	16,6	310	97
ID6381	4x3x1,5	19,2	425	190
ID6382	5x3x1,5	21,0	523	236
ID6383	6x3x1,5	22,9	633	282
ID6384	8x3x1,5	25,6	732	375
ID6385	10x3x1,5	29,3	879	467
ID6386	12x3x1,5	30,2	1012	560
ID6387	16x3x1,5	34,0	1324	745
ID6388	20x3x1,5	37,5	1677	930
ID6389	24x3x1,5	42,1	2024	1115

Zakłady Kablew 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.