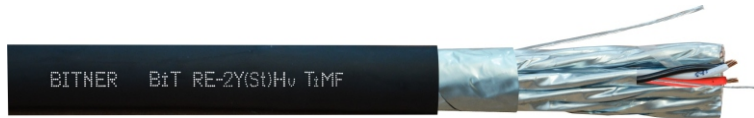


BiT RE-2Y(St)Hv TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, o wzmocnionej powłoce bezhalogenowej 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 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=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: 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**

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-2Y(St)Hv TiMF

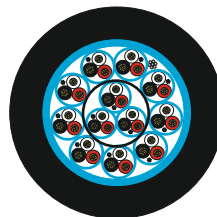
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Hv TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID1950

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)Hv TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID1950.06

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)Hv TiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1950	2x3x0,5	11,4	161	39
ID1951	4x3x0,5	13,0	204	73
ID1952	5x3x0,5	14,0	244	91
ID1953	6x3x0,5	15,2	289	108
ID1954	8x3x0,5	16,7	330	142
ID1955	10x3x0,5	17,7	342	177
ID1956	12x3x0,5	19,5	449	211
ID1957	16x3x0,5	21,7	573	280
ID1958	20x3x0,5	23,8	711	349
ID1959	24x3x0,5	26,4	842	418
ID1960	2x3x0,75	12,7	197	54
ID1961	4x3x0,75	14,6	258	104
ID1962	5x3x0,75	15,8	311	128
ID1963	6x3x0,75	17,2	371	153
ID1964	8x3x0,75	17,6	361	203
ID1965	10x3x0,75	20,4	451	252
ID1966	12x3x0,75	22,3	585	302
ID1967	16x3x0,75	24,9	754	401
ID1968	20x3x0,75	27,3	942	500
ID1969	24x3x0,75	30,4	1119	599
ID1970	2x3x1,0	13,8	229	70
ID1971	4x3x1,0	15,8	308	135
ID1972	5x3x1,0	17,2	374	167
ID1973	6x3x1,0	18,7	449	200
ID1974	8x3x1,0	19,4	447	265

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1975	10x3x1,0	22,5	558	330
ID1976	12x3x1,0	24,4	717	395
ID1977	16x3x1,0	27,4	930	525
ID1978	20x3x1,0	30,1	1167	655
ID1979	24x3x1,0	33,5	1387	785
ID1980	2x3x1,3	14,6	266	91
ID1981	4x3x1,3	16,9	367	178
ID1982	5x3x1,3	18,4	449	221
ID1983	6x3x1,3	20,0	540	264
ID1984	8x3x1,3	20,9	551	351
ID1985	10x3x1,3	24,2	689	438
ID1986	12x3x1,3	26,2	878	524
ID1987	16x3x1,3	29,4	1145	698
ID1988	20x3x1,3	32,4	1440	871
ID1989	24x3x1,3	36,3	1734	1044
ID1990	2x3x1,5	15,3	282	97
ID1991	4x3x1,5	17,6	390	190
ID1992	5x3x1,5	19,3	478	236
ID1993	6x3x1,5	21,0	577	282
ID1994	8x3x1,5	22,0	588	375
ID1995	10x3x1,5	25,5	735	467
ID1996	12x3x1,5	27,5	936	560
ID1997	16x3x1,5	30,9	1222	745
ID1998	20x3x1,5	34,1	1540	930
ID1999	24x3x1,5	38,3	1856	1115

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.