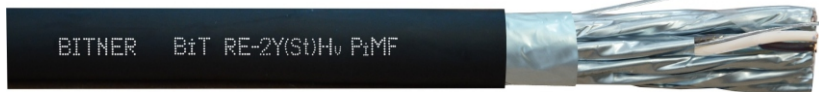


BiT RE-2Y(St)Hv PiMF

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



transmisja danych



odporność UV



niska emisja dymów
EN 61034



bezhalogenowe
EN 60754



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (Hv), o konstrukcji parowej osrodka

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: politylen PE*

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

Osrodek: żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane pary skręcone w osrodek. Osrodek 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-2X(St)Hv PiMF

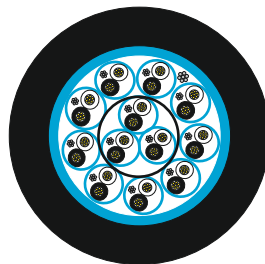
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Hv PiMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID1850

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)Hv PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID1850.06

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 PiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1850	2x2x0,5	10,6	138	29
ID1851	4x2x0,5	11,8	165	54
ID1852	5x2x0,5	12,8	191	67
ID1853	6x2x0,5	13,5	215	79
ID1854	8x2x0,5	14,6	261	104
ID1855	10x2x0,5	16,1	309	129
ID1856	12x2x0,5	16,7	348	153
ID1857	16x2x0,5	18,6	435	203
ID1858	20x2x0,5	20,4	520	253
ID1859	24x2x0,5	22,4	607	302
ID1860	2x2x0,75	11,8	165	39
ID1861	4x2x0,75	13,2	203	74
ID1862	5x2x0,75	14,3	237	92
ID1863	6x2x0,75	15,2	268	109
ID1864	8x2x0,75	16,5	328	144
ID1865	10x2x0,75	18,3	391	179
ID1866	12x2x0,75	18,9	444	214
ID1867	16x2x0,75	21,2	559	284
ID1868	20x2x0,75	23,3	672	353
ID1869	24x2x0,75	25,6	787	423
ID1870	2x2x1,0	12,7	190	50
ID1871	4x2x1,0	14,3	239	95
ID1872	5x2x1,0	15,5	280	117
ID1873	6x2x1,0	16,5	318	140
ID1874	8x2x1,0	18,0	393	185

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1875	10x2x1,0	20,0	470	230
ID1876	12x2x1,0	20,7	537	276
ID1877	16x2x1,0	23,2	679	366
ID1878	20x2x1,0	25,6	820	456
ID1879	24x2x1,0	28,2	962	547
ID1880	2x2x1,3	13,4	217	64
ID1881	4x2x1,3	15,2	279	124
ID1882	5x2x1,3	16,5	330	154
ID1883	6x2x1,3	17,6	377	183
ID1884	8x2x1,3	19,2	469	243
ID1885	10x2x1,3	21,3	564	302
ID1886	12x2x1,3	22,1	647	362
ID1887	16x2x1,3	24,9	824	481
ID1888	20x2x1,3	27,5	999	600
ID1889	24x2x1,3	30,3	1176	720
ID1890	2x2x1,5	14,0	230	68
ID1891	4x2x1,5	15,9	296	132
ID1892	5x2x1,5	17,3	349	163
ID1893	6x2x1,5	18,4	400	195
ID1894	8x2x1,5	20,1	498	259
ID1895	10x2x1,5	22,4	600	322
ID1896	12x2x1,5	23,2	688	386
ID1897	16x2x1,5	26,2	877	513
ID1898	20x2x1,5	28,9	1064	640
ID1899	24x2x1,5	31,8	1252	767

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.