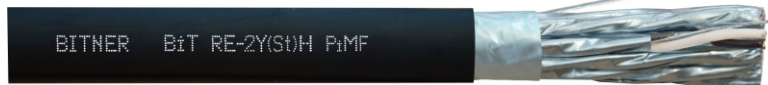


# BiT RE-2Y(St)H PiMF

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



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



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 powłocie ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), o konstrukcji parowej 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:** >5GQxkm

**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;

**Ośrodek:** żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową

**Ekran:** taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła

uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm<sup>2</sup>)

**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. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane pary 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(Si)H PiMF

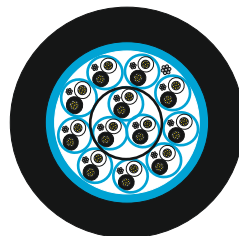
\*\* kable o powłocie w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(Si)H PiMF 2x2x0,5 o powłocie czarnej to ID6130.

Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(Si)H PiMF 2x2x0,5 o powłocie niebieskiej to ID6130.06

## Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
0,5mm <sup>2</sup>	100	36,7	25
0,75mm <sup>2</sup>	100	25,0	25
1,0mm <sup>2</sup>	100	18,5	25
1,3mm <sup>2</sup>	100	14,2	40
1,5mm <sup>2</sup>	100	12,3	40



# BiT RE-2Y(St)H PiMF

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6130	2x2x0,5	10,0	100	29
ID6131	4x2x0,5	11,7	143	54
ID6132	5x2x0,5	12,8	175	67
ID6133	6x2x0,5	13,7	195	79
ID6134	8x2x0,5	15,2	251	104
ID6135	10x2x0,5	17,2	311	129
ID6136	12x2x0,5	17,8	356	153
ID6137	16x2x0,5	20,1	453	203
ID6138	20x2x0,5	22,4	559	253
ID6139	24x2x0,5	24,9	669	302
ID6140	2x2x0,75	11,1	126	39
ID6141	4x2x0,75	12,7	174	74
ID6142	5x2x0,75	14,2	221	92
ID6143	6x2x0,75	15,1	247	109
ID6144	8x2x0,75	16,6	309	144
ID6145	10x2x0,75	18,8	383	179
ID6146	12x2x0,75	19,5	441	214
ID6147	16x2x0,75	22,3	575	284
ID6148	20x2x0,75	24,8	711	353
ID6149	24x2x0,75	27,6	850	423
ID6150	2x2x1,0	11,6	145	50
ID6151	4x2x1,0	13,4	201	95
ID6152	5x2x1,0	14,9	256	117
ID6153	6x2x1,0	15,9	286	140
ID6154	8x2x1,0	17,7	369	185

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6155	10x2x1,0	19,8	448	230
ID6156	12x2x1,0	20,7	528	276
ID6157	16x2x1,0	23,4	676	366
ID6158	20x2x1,0	26,2	836	456
ID6159	24x2x1,0	29,1	1001	547
ID6160	2x2x1,3	12,2	162	64
ID6161	4x2x1,3	14,2	242	124
ID6162	5x2x1,3	15,6	299	154
ID6163	6x2x1,3	16,9	346	183
ID6164	8x2x1,3	18,7	446	243
ID6165	10x2x1,3	20,9	542	302
ID6166	12x2x1,3	22,0	639	362
ID6167	16x2x1,3	25,0	834	481
ID6168	20x2x1,3	27,9	1030	600
ID6169	24x2x1,3	30,9	1230	720
ID6170	2x2x1,5	12,7	173	68
ID6171	4x2x1,5	14,8	257	132
ID6172	5x2x1,5	16,5	326	163
ID6173	6x2x1,5	17,6	367	195
ID6174	8x2x1,5	19,6	474	259
ID6175	10x2x1,5	22,1	587	322
ID6176	12x2x1,5	23,0	679	386
ID6177	16x2x1,5	26,2	886	513
ID6178	20x2x1,5	29,2	1095	640
ID6179	24x2x1,5	32,4	1308	767

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.