

# BiT RE-2Y(St)H PiMF

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie w rolnictwie



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 powłoce 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=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;

**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\*\*

## 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 polietyleno usieciowanego XLPE - BiT RE-2X(St)H PiMF

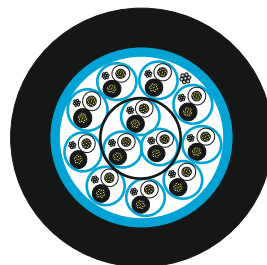
\*\* kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)H PiMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID1100,

Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)H PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID01101.06

## Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
0,5mm <sup>2</sup>	115	36,7	25
0,75mm <sup>2</sup>	115	25,0	25
1,0mm <sup>2</sup>	115	18,5	25
1,3mm <sup>2</sup>	115	14,2	40
1,5mm <sup>2</sup>	115	12,3	40



# BiT RE-2Y(St)H PiMF

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1100	2x2x0,5	8,8	88	29
ID1101	4x2x0,5	10,2	122	54
ID1102	5x2x0,5	11,2	144	67
ID1103	6x2x0,5	11,9	165	79
ID1104	8x2x0,5	13,2	212	104
ID1105	10x2x0,5	14,9	263	129
ID1106	12x2x0,5	15,5	301	153
ID1107	16x2x0,5	17,4	381	203
ID1108	20x2x0,5	19,4	471	253
ID1109	24x2x0,5	21,6	563	302
ID1110	2x2x0,75	10,2	116	39
ID1111	4x2x0,75	11,6	154	74
ID1112	5x2x0,75	12,9	190	92
ID1113	6x2x0,75	13,8	218	109
ID1114	8x2x0,75	15,1	273	144
ID1115	10x2x0,75	17,1	339	179
ID1116	12x2x0,75	17,7	390	214
ID1117	16x2x0,75	20,2	508	284
ID1118	20x2x0,75	22,5	627	353
ID1119	24x2x0,75	25,0	749	423
ID1120	2x2x1,0	11,1	139	50
ID1121	4x2x1,0	12,7	185	95
ID1122	5x2x1,0	14,1	228	117
ID1123	6x2x1,0	15,1	264	140
ID1124	8x2x1,0	16,8	341	185

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1125	10x2x1,0	18,8	413	230
ID1126	12x2x1,0	19,7	487	276
ID1127	16x2x1,0	22,2	623	366
ID1128	20x2x1,0	24,8	770	456
ID1129	24x2x1,0	27,6	921	547
ID1130	2x2x1,3	11,8	160	64
ID1131	4x2x1,3	13,8	229	124
ID1132	5x2x1,3	15,1	275	154
ID1133	6x2x1,3	16,4	327	183
ID1134	8x2x1,3	18,2	423	243
ID1135	10x2x1,3	20,3	513	302
ID1136	12x2x1,3	21,3	604	362
ID1137	16x2x1,3	24,3	788	481
ID1138	20x2x1,3	27,1	972	600
ID1139	24x2x1,3	30,1	1161	720
ID1140	2x2x1,5	12,4	170	68
ID1141	4x2x1,5	14,5	243	132
ID1142	5x2x1,5	16,1	300	163
ID1143	6x2x1,5	17,2	347	195
ID1144	8x2x1,5	19,1	449	259
ID1145	10x2x1,5	21,6	556	322
ID1146	12x2x1,5	22,4	643	386
ID1147	16x2x1,5	25,6	839	513
ID1148	20x2x1,5	28,5	1035	640
ID1149	24x2x1,5	31,6	1237	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.