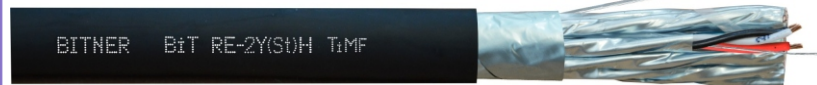


# BITNER BiT RE-2Y(St)H TiMF

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



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wewnątrz



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 trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), 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 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 każdą trójce ekran 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 0,5mm<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 trójki 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 TiMF

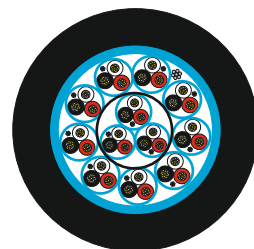
\*\* kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(SI)H TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID6270.

Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(SI)H TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID6270.06

## 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 TiMF

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6270	2x3x0,5	11,8	133	39
ID6271	4x3x0,5	13,7	192	73
ID6272	5x3x0,5	15,3	246	91
ID6273	6x3x0,5	16,7	300	108
ID6274	8x3x0,5	18,7	342	142
ID6275	10x3x0,5	21,7	418	177
ID6276	12x3x0,5	22,4	480	211
ID6277	16x3x0,5	25,4	640	280
ID6278	20x3x0,5	28,2	826	349
ID6279	24x3x0,5	31,7	999	418
ID6280	2x3x0,75	12,9	160	54
ID6281	4x3x0,75	15,2	245	104
ID6282	5x3x0,75	16,8	305	128
ID6283	6x3x0,75	18,3	373	153
ID6284	8x3x0,75	20,6	427	203
ID6285	10x3x0,75	23,8	524	252
ID6286	12x3x0,75	24,8	616	302
ID6287	16x3x0,75	28,2	823	401
ID6288	20x3x0,75	31,3	1060	500
ID6289	24x3x0,75	35,2	1282	599
ID6290	2x3x1,0	13,5	184	70
ID6291	4x3x1,0	16,0	285	135
ID6292	5x3x1,0	17,6	356	167
ID6293	6x3x1,0	19,5	446	200
ID6294	8x3x1,0	21,9	514	265

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6295	10x3x1,0	25,3	631	330
ID6296	12x3x1,0	26,1	729	395
ID6297	16x3x1,0	29,7	975	525
ID6298	20x3x1,0	33,0	1255	655
ID6299	24x3x1,0	37,1	1516	785
ID6300	2x3x1,3	14,1	214	91
ID6301	4x3x1,3	17,0	346	178
ID6302	5x3x1,3	18,7	431	221
ID6303	6x3x1,3	20,7	537	264
ID6304	8x3x1,3	23,2	627	351
ID6305	10x3x1,3	26,8	770	438
ID6306	12x3x1,3	27,9	906	524
ID6307	16x3x1,3	31,6	1207	698
ID6308	20x3x1,3	35,1	1546	871
ID6309	24x3x1,3	39,4	1864	1044
ID6310	2x3x1,5	15,0	235	97
ID6311	4x3x1,5	17,8	368	190
ID6312	5x3x1,5	19,6	459	236
ID6313	6x3x1,5	21,6	574	282
ID6314	8x3x1,5	24,3	667	375
ID6315	10x3x1,5	28,1	819	467
ID6316	12x3x1,5	29,2	964	560
ID6317	16x3x1,5	33,2	1286	745
ID6318	20x3x1,5	36,8	1651	930
ID6319	24x3x1,5	41,4	1991	1115

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.