

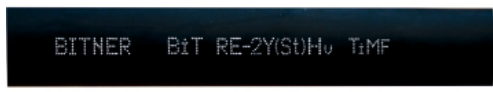


# BIT RE-2Y(St)Hv TiMF

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

RoHS 2015/863/EU  
LVD 2014/35/EU  
CPR  
CPR 305/2011  
24 m-cie gwarancji

Kable instrumentacyjne 500 V



- zastosowanie w przemyśle
- zastosowanie wnętrzowe
- zastosowanie zewnętrzne
- EN 60332-1-2
- IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24
- 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 wzmocnionej powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (Hv), o konstrukcji trójkowej ośrodka

### Parametry termiczne:

**Temperatura pracy:** -40°C do 80°C  
**Min. temp. układania:** -5°C

### Parametry elektryczne:

**Napięcie pracy (wartość szczytowa):** U=500V  
**Próba napięciowa:**  
żyła/żyła: 2000V  
żyła/ekran: 2000V  
**Rezystancja izolacji:** >5GΩxkm

### Parametry mechaniczne:

**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; żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny – taśma poliesterowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową.
- Ośrodek:** taśma poliesterowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca
- Ekran:** specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV czarny, niebieski lub inny na życzenie klienta
- Powłoka:** (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm<sup>2</sup>)
- Kolor powłoki:**

## 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. Kable nadają 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 sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)Hv TiMF.



### 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)Hv TiMF

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6340	2x3x0,5	13,6	199
ID6341	4x3x0,5	15,6	252
ID6342	5x3x0,5	16,9	305
ID6343	6x3x0,5	18,4	365
ID6344	8x3x0,5	20,4	412
ID6345	10x3x0,5	23,2	488
ID6346	12x3x0,5	24,0	552
ID6347	16x3x0,5	26,8	710
ID6348	20x3x0,5	29,5	891
ID6349	24x3x0,5	32,9	1057
ID6350	2x3x0,75	14,6	233
ID6351	4x3x0,75	16,9	303
ID6352	5x3x0,75	18,4	368
ID6353	6x3x0,75	20,0	443
ID6354	8x3x0,75	22,3	504
ID6355	10x3x0,75	25,4	600
ID6356	12x3x0,75	26,2	683
ID6357	16x3x0,75	29,4	885
ID6358	20x3x0,75	32,4	1115
ID6359	24x3x0,75	36,1	1326
ID6360	2x3x1,0	15,3	260
ID6361	4x3x1,0	17,6	346
ID6362	5x3x1,0	19,3	422
ID6363	6x3x1,0	21,0	510
ID6364	8x3x1,0	23,4	584

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6365	10x3x1,0	26,7	699
ID6366	12x3x1,0	27,5	799
ID6367	16x3x1,0	30,9	1040
ID6368	20x3x1,0	34,1	1313
ID6369	24x3x1,0	38,1	1564
ID6370	2x3x1,3	15,9	293
ID6371	4x3x1,3	18,4	401
ID6372	5x3x1,3	20,1	492
ID6373	6x3x1,3	21,9	594
ID6374	8x3x1,3	24,5	689
ID6375	10x3x1,3	28,0	828
ID6376	12x3x1,3	28,9	952
ID6377	16x3x1,3	32,5	1244
ID6378	20x3x1,3	35,8	1572
ID6379	24x3x1,3	40,2	1895
ID6380	2x3x1,5	16,6	310
ID6381	4x3x1,5	19,2	425
ID6382	5x3x1,5	21,0	523
ID6383	6x3x1,5	22,9	633
ID6384	8x3x1,5	25,6	732
ID6385	10x3x1,5	29,3	879
ID6386	12x3x1,5	30,2	1012
ID6387	16x3x1,5	34,0	1324
ID6388	20x3x1,5	37,5	1677
ID6389	24x3x1,5	42,1	2024

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.