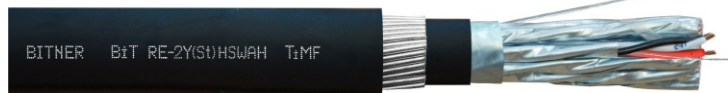


BITNER BiT RE-2Y(St)HSWAH TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych trójkach, powłoce bezhalogenowej z pancerzem z drutów stalowych, 500V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), z pancerzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłocie zewnętrznej 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: 10xØ

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 białą,

żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona

Ośrodek: żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem 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 0,5mm²)

Powłoka wewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy

Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłocie wewnętrznej

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 i na zewnątrz budynków (powłoka odporna na UV), w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także do układania w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach w miejscach, gdzie występują naprężenia mechaniczne głównie pochodzące od sił rozciągających. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - BIT RE-2Y(Si)HSWAH TiMF

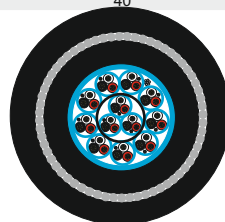
** kable o powłocie w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(Si)HSWAH TiMF 2x3x0,5 o powłocie czarnej to ID6630.

Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(Si)HSWAH TiMF 2x3x0,5 o powłocie niebieskiej to ID6630.06

Parametry elektryczne:

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



BITNER®

BIT RE-2Y(St)HSWAH TiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych trójkach, powłóce bezhalogenowej z pancierzem z drutów stalowych, 500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6630	2x3x0,5	11,8	16,6	530	39
ID6631	4x3x0,5	13,7	18,5	632	73
ID6632	5x3x0,5	15,3	20,3	741	91
ID6633	6x3x0,5	16,7	21,7	836	108
ID6634	8x3x0,5	18,7	23,7	936	142
ID6635	10x3x0,5	21,7	27,3	1214	177
ID6636	12x3x0,5	22,4	28,0	1299	211
ID6637	16x3x0,5	25,4	31,6	1697	280
ID6638	20x3x0,5	28,2	34,4	1991	349
ID6639	24x3x0,5	31,7	38,5	2511	418
ID6640	2x3x0,75	12,9	17,7	589	54
ID6641	4x3x0,75	15,2	20,2	738	104
ID6642	5x3x0,75	16,8	21,8	841	128
ID6643	6x3x0,75	18,3	23,3	956	153
ID6644	8x3x0,75	20,8	26,4	1202	203
ID6645	10x3x0,75	24,0	29,6	1439	252
ID6646	12x3x0,75	24,8	30,6	1533	302
ID6647	16x3x0,75	28,2	34,4	1985	401
ID6648	20x3x0,75	31,3	38,1	2506	500
ID6650	2x3x1,0	13,5	18,3	616	70
ID6651	4x3x1,0	16,0	21,0	801	135
ID6652	5x3x1,0	17,6	22,6	918	167

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6653	6x3x1,0	19,5	24,5	1063	200
ID6654	8x3x1,0	21,9	27,5	1316	265
ID6655	10x3x1,0	25,4	31,6	1683	330
ID6656	12x3x1,0	26,1	32,3	1813	395
ID6657	16x3x1,0	29,7	36,3	2335	525
ID6658	20x3x1,0	33,0	39,8	2775	655
ID6660	2x3x1,3	14,3	19,3	706	91
ID6661	4x3x1,3	17,0	22,0	890	178
ID6662	5x3x1,3	18,7	23,9	1036	221
ID6663	6x3x1,3	20,7	26,3	1299	264
ID6664	8x3x1,3	23,2	29,0	1487	351
ID6665	10x3x1,3	26,8	33,2	1896	438
ID6666	12x3x1,3	27,9	34,3	2074	524
ID6667	16x3x1,3	31,6	38,6	2687	698
ID6670	2x3x1,5	15,0	20,0	740	97
ID6671	4x3x1,5	17,8	22,8	935	190
ID6672	5x3x1,5	19,6	25,2	1184	236
ID6673	6x3x1,5	21,6	27,2	1369	282
ID6674	8x3x1,5	23,9	29,9	1542	375
ID6675	10x3x1,5	27,7	34,1	1953	467
ID6676	12x3x1,5	29,2	36,0	2321	560
ID6677	16x3x1,5	33,2	40,2	2833	745

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.