



BIT RE-2Y(St)HWAH



Kable instrumentacyjne 500 V

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce bezhalogenowej z pancierzem z drutów stalowych, 500 V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H) z pancierzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłoce zewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), o parowej lub trójkowej konstrukcji 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: 10xØ

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 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 sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)HWAH

Budowa:

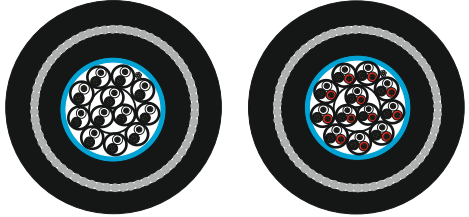
- Żyty:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: polietylen PE*
Oznaczenie żył: kable parowe: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyły białej, żyła a – czarna; żyła b - biała; kable trójkowe: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyły białej, żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona;
- Ośrodek:** kable parowe: żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową kable trójkowe: żyły skręcone w trójki, trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową
- Ekran:** taśma poliesterowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynkowana o przekroju 0,5mm²)
- Powłoka wewnętrzna:** specjalny polimer bezhalogenowy
Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV
- Kolor powłoki:** czarny, niebieski lub inny na życzenie klienta

BIT RE-2Y(St)HSWAH

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce bezhalogenowej z pancernem z drutów stalowych, 500 V

Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
Dla pojedynczej pary lub trójki:			
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
Do czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		
Powyżej czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	65		
0,75mm ²	65		
1,0mm ²	65		
1,3mm ²	75		
1,5mm ²	75		



kable parowe:

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6420	1x2x0,5	6,1	10,7	267
ID6421	2x2x0,5	9,5	14,1	408
ID6422	4x2x0,5	10,9	15,7	486
ID6423	5x2x0,5	12,2	17,0	555
ID6424	6x2x0,5	13,0	17,8	594
ID6425	8x2x0,5	14,3	19,1	671
ID6426	10x2x0,5	16,2	21,2	787
ID6427	12x2x0,5	16,8	21,8	840
ID6428	16x2x0,5	19,0	24,0	981
ID6429	20x2x0,5	21,2	26,4	1243
ID6430	24x2x0,5	23,4	29,0	1398
ID6431	1x2x0,75	6,6	11,2	290
ID6432	2x2x0,75	10,3	15,1	461
ID6433	4x2x0,75	12,2	17,0	558
ID6434	5x2x0,75	13,3	18,1	627
ID6435	6x2x0,75	14,3	19,1	676
ID6436	8x2x0,75	15,9	20,9	794
ID6437	10x2x0,75	17,8	22,8	905
ID6438	12x2x0,75	18,5	23,5	973
ID6439	16x2x0,75	21,1	26,7	1278
ID6440	20x2x0,75	23,6	29,2	1475
ID6441	24x2x0,75	26,0	32,2	1802
ID6442	1x2x1,0	7,1	11,7	315
ID6443	2x2x1,0	10,9	15,7	493
ID6444	4x2x1,0	12,8	17,6	604
ID6445	5x2x1,0	14,1	18,9	683
ID6446	6x2x1,0	15,1	19,9	737
ID6447	8x2x1,0	16,8	21,8	870
ID6448	10x2x1,0	18,8	23,8	996
ID6449	12x2x1,0	19,7	24,7	1093
ID6450	16x2x1,0	22,3	27,9	1417
ID6451	20x2x1,0	24,9	30,7	1660
ID6452	24x2x1,0	27,7	33,9	2028

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6453	1x2x1,3	7,4	12,0	333
ID6454	2x2x1,3	11,6	16,4	539
ID6455	4x2x1,3	13,4	18,2	657
ID6456	5x2x1,3	15,0	20,0	771
ID6457	6x2x1,3	16,0	21,0	836
ID6458	8x2x1,3	17,8	22,8	977
ID6459	10x2x1,3	19,9	25,5	1233
ID6460	12x2x1,3	20,9	26,5	1353
ID6461	16x2x1,3	23,8	29,6	1627
ID6462	20x2x1,3	26,5	32,9	2036
ID6463	24x2x1,3	29,4	35,8	2324
ID6464	1x2x1,5	7,7	12,3	345
ID6465	2x2x1,5	12,1	16,9	564
ID6466	4x2x1,5	14,3	19,3	713
ID6467	5x2x1,5	15,7	20,7	810
ID6468	6x2x1,5	16,8	21,8	878
ID6469	8x2x1,5	18,7	23,9	1042
ID6470	10x2x1,5	21,1	26,7	1316
ID6471	12x2x1,5	21,9	27,7	1441
ID6472	16x2x1,5	25,1	30,9	1733
ID6473	20x2x1,5	27,9	34,3	2167
ID6474	24x2x1,5	30,9	37,7	2599

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.

BIT RE-2Y(St)HSWAH

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce bezhalogenowej z pancierzem z drutów stalowych, 500 V

kable trójkowe:

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6475	1x3x0,5	6,4	11,0	278
ID6476	2x3x0,5	11,1	15,9	494
ID6477	4x3x0,5	13,2	18,0	588
ID6478	5x3x0,5	14,5	19,3	662
ID6479	6x3x0,5	15,9	20,7	739
ID6480	8x3x0,5	18,0	23,0	868
ID6481	10x3x0,5	20,6	25,6	999
ID6482	12x3x0,5	21,3	26,7	1169
ID6483	16x3x0,5	24,2	29,8	1402
ID6484	20x3x0,5	26,7	32,7	1749
ID6485	24x3x0,5	30,0	36,6	2138
ID6486	1x3x0,75	7,2	11,8	314
ID6487	2x3x0,75	12,2	17,0	552
ID6488	4x3x0,75	14,5	19,3	670
ID6489	5x3x0,75	16,0	20,8	758
ID6490	6x3x0,75	17,7	22,7	877
ID6491	8x3x0,75	19,8	24,8	1005
ID6492	10x3x0,75	22,9	28,3	1287
ID6493	12x3x0,75	23,7	29,3	1396
ID6494	16x3x0,75	26,9	32,9	1800
ID6495	20x3x0,75	29,7	36,3	2233
ID6496	24x3x0,75	33,5	40,1	2546
ID6497	1x3x1,0	7,5	12,1	333
ID6498	2x3x1,0	13,1	17,9	609
ID6499	4x3x1,0	15,3	20,1	731
ID6500	5x3x1,0	16,8	21,8	842
ID6501	6x3x1,0	18,7	23,7	965
ID6502	8x3x1,0	20,9	25,9	1112
ID6503	10x3x1,0	24,2	29,8	1438
ID6504	12x3x1,0	25,0	30,6	1551
ID6505	16x3x1,0	28,5	34,7	2023
ID6506	20x3x1,0	31,6	38,2	2515

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6508	1x3x1,3	7,8	12,4	45
ID6509	2x3x1,3	13,7	18,5	86
ID6510	4x3x1,3	16,3	21,3	167
ID6511	5x3x1,3	17,9	22,9	207
ID6512	6x3x1,3	19,8	24,8	248
ID6513	8x3x1,3	22,2	27,8	329
ID6514	10x3x1,3	25,7	31,9	410
ID6515	12x3x1,3	26,6	32,8	492
ID6516	16x3x1,3	30,2	37,0	654
ID6517	20x3x1,3	33,6	40,4	816
ID6519	1x3x1,5	8,1	12,7	48
ID6520	2x3x1,5	14,4	19,2	92
ID6521	4x3x1,5	17,1	22,1	179
ID6522	5x3x1,5	18,8	23,8	222
ID6523	6x3x1,5	20,8	26,0	266
ID6524	8x3x1,5	23,5	29,1	353
ID6525	10x3x1,5	27,0	33,2	440
ID6526	12x3x1,5	28,1	34,3	527
ID6527	16x3x1,5	31,9	38,7	701

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.