

BiT RE-2Y(Sł)HSWAH



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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



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), 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

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:

kable parowe: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białą,

żyła a – czarna; żyła b – biała;

kable trójkowe: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białą,

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

Ośrodek:

kable parowe: żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty

taśmą poliestrową

kable trójkowe: żyły skręcone w trójki, trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty

taśmą poliestrową

Ekran: taśma poliestrowa 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**

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. 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(Sł)HSWAH

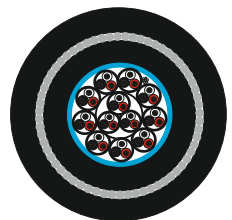
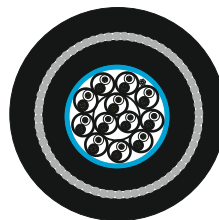
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(Sł)HSWAH 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID6420.

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(Sł)HSWAH 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID6420.06

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		



BITNER®

BIT RE-2Y(St)HSWAH

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

kable parowe:

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6420	1x2x0,5	6,1	10,7	267	14
ID6421	2x2x0,5	9,5	14,1	408	24
ID6422	4x2x0,5	10,9	15,7	486	43
ID6423	5x2x0,5	12,2	17,0	555	53
ID6424	6x2x0,5	13,0	17,8	594	63
ID6425	8x2x0,5	14,3	19,1	671	82
ID6426	10x2x0,5	16,2	21,2	787	101
ID6427	12x2x0,5	16,8	21,8	840	120
ID6428	16x2x0,5	19,0	24,0	981	159
ID6429	20x2x0,5	21,2	26,4	1243	198
ID6430	24x2x0,5	23,4	29,0	1398	236
ID6431	1x2x0,75	6,6	11,2	290	20
ID6432	2x2x0,75	10,3	15,1	461	34
ID6433	4x2x0,75	12,2	17,0	558	63
ID6434	5x2x0,75	13,3	18,1	627	78
ID6435	6x2x0,75	14,3	19,1	676	93
ID6436	8x2x0,75	15,9	20,9	794	122
ID6437	10x2x0,75	17,8	22,8	905	152
ID6438	12x2x0,75	18,5	23,5	973	181
ID6439	16x2x0,75	21,1	26,7	1278	240
ID6440	20x2x0,75	23,6	29,2	1475	299
ID6441	24x2x0,75	26,0	32,2	1802	357
ID6442	1x2x1,0	7,1	11,7	315	25
ID6443	2x2x1,0	10,9	15,7	493	44
ID6444	4x2x1,0	12,8	17,6	604	84
ID6445	5x2x1,0	14,1	18,9	683	104
ID6446	6x2x1,0	15,1	19,9	737	124
ID6447	8x2x1,0	16,8	21,8	870	163
ID6448	10x2x1,0	18,8	23,8	996	203
ID6449	12x2x1,0	19,7	24,7	1093	243
ID6450	16x2x1,0	22,3	27,9	1417	322
ID6451	20x2x1,0	24,9	30,7	1660	402
ID6452	24x2x1,0	27,7	33,9	2028	481
ID6453	1x2x1,3	7,4	12,0	333	32
ID6454	2x2x1,3	11,6	16,4	539	59
ID6455	4x2x1,3	13,4	18,2	657	113
ID6456	5x2x1,3	15,0	20,0	771	140
ID6457	6x2x1,3	16,0	21,0	836	167
ID6458	8x2x1,3	17,8	22,8	977	221
ID6459	10x2x1,3	19,9	25,5	1233	275
ID6460	12x2x1,3	20,9	26,5	1353	329
ID6461	16x2x1,3	23,8	29,6	1627	437
ID6462	20x2x1,3	26,5	32,9	2036	546
ID6463	24x2x1,3	29,4	35,8	2324	654
ID6464	1x2x1,5	7,7	12,3	345	34
ID6465	2x2x1,5	12,1	16,9	564	63
ID6466	4x2x1,5	14,3	19,3	713	121
ID6467	5x2x1,5	15,7	20,7	810	150
ID6468	6x2x1,5	16,8	21,8	878	179
ID6469	8x2x1,5	18,7	23,9	1042	237
ID6470	10x2x1,5	21,1	26,7	1316	295
ID6471	12x2x1,5	21,9	27,7	1441	353
ID6472	16x2x1,5	25,1	30,9	1733	469
ID6473	20x2x1,5	27,9	34,3	2167	585
ID6474	24x2x1,5	30,9	37,7	2599	701

kable trójkowe:

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6475	1x3x0,5	6,4	11,0	278	19
ID6476	2x3x0,5	11,1	15,9	494	34
ID6477	4x3x0,5	13,2	18,0	588	63
ID6478	5x3x0,5	14,5	19,3	662	77
ID6479	6x3x0,5	15,9	20,7	739	92
ID6480	8x3x0,5	18,0	23,0	868	120
ID6481	10x3x0,5	20,6	25,6	999	149
ID6482	12x3x0,5	21,3	26,7	1169	178
ID6483	16x3x0,5	24,2	29,8	1402	236
ID6484	20x3x0,5	26,7	32,7	1749	294
ID6485	24x3x0,5	30,0	36,6	2138	352
ID6486	1x3x0,75	7,2	11,8	314	27
ID6487	2x3x0,75	12,2	17,0	552	49
ID6488	4x3x0,75	14,5	19,3	670	93
ID6489	5x3x0,75	16,0	20,8	758	115
ID6490	6x3x0,75	17,7	22,7	877	137
ID6491	8x3x0,75	19,8	24,8	1005	181
ID6492	10x3x0,75	22,9	28,3	1287	225
ID6493	12x3x0,75	23,7	29,3	1396	269
ID6494	16x3x0,75	26,9	32,9	1800	357
ID6495	20x3x0,75	29,7	36,3	2233	446
ID6496	24x3x0,75	33,5	40,1	2546	534
ID6497	1x3x1,0	7,5	12,1	333	35
ID6498	2x3x1,0	13,1	17,9	609	64
ID6499	4x3x1,0	15,3	20,1	731	124
ID6500	5x3x1,0	16,8	21,8	842	153
ID6501	6x3x1,0	18,7	23,7	965	183
ID6502	8x3x1,0	20,9	25,9	1112	243
ID6503	10x3x1,0	24,2	29,8	1438	302
ID6504	12x3x1,0	25,0	30,6	1551	362
ID6505	16x3x1,0	28,5	34,7	2023	481
ID6506	20x3x1,0	31,6	38,2	2515	600
ID6508	1x3x1,3	7,8	12,4	356	45
ID6509	2x3x1,3	13,7	18,5	657	86
ID6510	4x3x1,3	16,3	21,3	829	167
ID6511	5x3x1,3	17,9	22,9	946	207
ID6512	6x3x1,3	19,8	24,8	1086	248
ID6513	8x3x1,3	22,2	27,8	1377	329
ID6514	10x3x1,3	25,7	31,9	1760	410
ID6515	12x3x1,3	26,6	32,8	1903	492
ID6516	16x3x1,3	30,2	37,0	2459	654
ID6517	20x3x1,3	33,6	40,4	2929	816
ID6519	1x3x1,5	8,1	12,7	370	48
ID6520	2x3x1,5	14,4	19,2	689	92
ID6521	4x3x1,5	17,1	22,1	871	179
ID6522	5x3x1,5	18,8	23,8	996	222
ID6523	6x3x1,5	20,8	26,0	1158	266
ID6524	8x3x1,5	23,5	29,1	1471	353
ID6525	10x3x1,5	27,0	33,2	1857	440
ID6526	12x3x1,5	28,1	34,3	2031	527
ID6527	16x3x1,5	31,9	38,7	2623	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.