

BiT RE-2Y(St)HSWAH

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce bezhalogenowej z pancierzem z drutów stalowych, 300V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



transmisja danych



odporność UV



niska emisja dymów
EN 61034



bezhalogenowość
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=300V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 1500V

żyła/ekran: 1500V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Min. promień gięcia: 10x∅

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

plamienia, odporny na UV

Kolor powłoki: czarny, niebieski**

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 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-2X(St)HSWAH

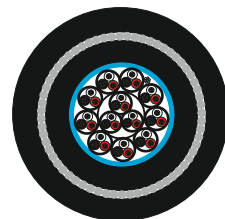
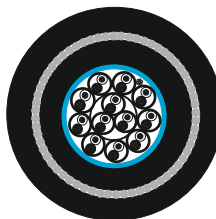
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)HSWAH 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID1300.

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)HSWAH 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID01300.06

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	115	36,7	25
0,75mm ²	115	25,0	25
1,0mm ²	115	18,5	25
1,3mm ²	115	14,2	40
1,5mm ²	115	12,3	40
Do czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	90		
0,75mm ²	90		
1,0mm ²	90		
1,3mm ²	100		
1,5mm ²	100		
Powyżej czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		



BIT RE-2Y(St)HSWAH

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, powłoce bezhalogenowej z pancierzem z drutów stalowych, 300V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1300	1x2x0,5	5,1	9,70	241	14
ID1301	2x2x0,5	7,7	12,30	356	24
ID1302	4x2x0,5	8,8	13,62	417	43
ID1303	5x2x0,5	9,8	14,62	469	53
ID1304	6x2x0,5	10,5	15,26	505	63
ID1305	8x2x0,5	11,4	16,22	565	82
ID1306	10x2x0,5	12,9	17,90	659	101
ID1307	12x2x0,5	13,4	18,38	702	120
ID1308	16x2x0,5	15,0	20,04	814	159
ID1309	20x2x0,5	16,8	21,98	948	198
ID1310	24x2x0,5	18,4	24,04	1158	236
ID1311	1x2x0,75	5,7	10,32	269	20
ID1312	2x2x0,75	8,8	13,59	417	34
ID1313	4x2x0,75	10,3	15,12	498	63
ID1314	5x2x0,75	11,3	16,08	552	78
ID1315	6x2x0,75	12,0	16,84	598	93
ID1316	8x2x0,75	13,4	18,39	700	122
ID1317	10x2x0,75	14,9	19,92	794	152
ID1318	12x2x0,75	15,5	20,49	852	181
ID1319	16x2x0,75	17,7	22,87	1027	240
ID1320	20x2x0,75	19,7	25,31	1289	299
ID1321	24x2x0,75	21,7	27,49	1464	357
ID1322	1x2x1,0	6,4	11,00	302	25
ID1323	2x2x1,0	9,6	14,43	462	44
ID1324	4x2x1,0	11,3	16,13	559	84
ID1325	5x2x1,0	12,4	17,21	623	104
ID1326	6x2x1,0	13,3	18,07	679	124
ID1327	8x2x1,0	14,8	19,76	800	163
ID1328	10x2x1,0	16,5	21,48	913	203
ID1329	12x2x1,0	17,3	22,32	1001	243
ID1330	16x2x1,0	19,6	25,16	1298	322
ID1331	20x2x1,0	21,8	27,62	1517	402
ID1332	24x2x1,0	24,3	30,06	1733	481
ID1333	1x2x1,3	6,8	11,40	324	32
ID1334	2x2x1,3	10,5	15,33	519	59
ID1335	4x2x1,3	12,2	16,97	622	113
ID1336	5x2x1,3	13,5	18,55	720	140
ID1337	6x2x1,3	14,5	19,49	787	167
ID1338	8x2x1,3	16,1	21,10	920	221
ID1339	10x2x1,3	18,0	23,58	1163	275
ID1340	12x2x1,3	18,9	24,48	1274	329
ID1341	16x2x1,3	21,4	27,22	1529	437
ID1342	20x2x1,3	23,9	29,88	1793	546
ID1343	24x2x1,3	26,4	32,42	2048	654
ID1344	1x2x1,5	7,1	11,70	338	34
ID1345	2x2x1,5	11,1	15,85	545	63
ID1346	4x2x1,5	13,0	18,00	677	121
ID1347	5x2x1,5	14,3	19,25	758	150
ID1348	6x2x1,5	15,3	20,25	830	179
ID1349	8x2x1,5	17,0	22,15	984	237
ID1350	10x2x1,5	19,2	24,75	1245	295
ID1351	12x2x1,5	19,9	25,70	1361	353
ID1352	16x2x1,5	22,7	28,50	1633	469
ID1353	20x2x1,5	25,3	31,30	1916	585
ID1354	24x2x1,5	27,9	33,90	2173	701
ID1400	1x3x0,5	5,3	9,9	238	19
ID1401	2x3x0,5	9,0	13,8	408	34
ID1402	4x3x0,5	10,6	15,4	479	63
ID1403	5x3x0,5	11,6	16,4	534	77
ID1404	6x3x0,5	12,6	17,4	583	92
ID1405	8x3x0,5	14,3	19,3	692	120
ID1406	10x3x0,5	16,3	21,3	799	149
ID1407	12x3x0,5	16,8	21,8	854	178
ID1408	16x3x0,5	19,1	24,3	1029	236
ID1409	20x3x0,5	21,0	26,6	1300	294
ID1410	24x3x0,5	23,6	29,4	1480	352
ID1411	1x3x0,75	6,2	10,8	278	27
ID1412	2x3x0,75	10,3	15,1	476	49
ID1413	4x3x0,75	12,2	17,0	570	93
ID1414	5x3x0,75	13,4	18,2	641	115
ID1415	6x3x0,75	14,8	19,8	726	137
ID1416	8x3x0,75	16,6	21,6	842	181
ID1417	10x3x0,75	19,2	24,2	996	225
ID1418	12x3x0,75	19,8	25,0	1085	269
ID1419	16x3x0,75	22,4	28,0	1411	357
ID1420	20x3x0,75	24,7	30,5	1642	446
ID1421	24x3x0,75	27,8	34,0	2010	534
ID1422	1x3x1,0	6,7	11,3	304	35
ID1423	2x3x1,0	11,6	16,4	546	64
ID1424	4x3x1,0	13,5	18,3	649	124
ID1425	5x3x1,0	14,8	19,8	745	153
ID1426	6x3x1,0	16,4	21,4	835	183
ID1427	8x3x1,0	18,3	23,3	977	243
ID1428	10x3x1,0	21,2	26,8	1273	302
ID1429	12x3x1,0	21,9	27,5	1373	362
ID1430	16x3x1,0	24,9	30,7	1672	481
ID1431	20x3x1,0	27,6	33,8	2090	600
ID1432	24x3x1,0	30,9	37,3	2390	719
ID1433	1x3x1,3	7,2	11,8	330	45
ID1434	2x3x1,3	12,4	17,2	603	86
ID1435	4x3x1,3	14,7	19,7	754	167
ID1436	5x3x1,3	16,2	21,2	859	207
ID1437	6x3x1,3	17,9	22,9	965	248
ID1438	8x3x1,3	20,0	25,6	1246	329
ID1439	10x3x1,3	23,1	28,9	1492	410
ID1440	12x3x1,3	23,9	29,7	1619	492
ID1441	16x3x1,3	27,1	33,5	2109	654
ID1442	20x3x1,3	30,1	36,5	2521	816
ID1443	24x3x1,3	33,9	40,9	3021	979
ID1444	1x3x1,5	7,5	12,1	345	48
ID1445	2x3x1,5	13,1	17,9	637	92
ID1446	4x3x1,5	15,5	20,5	796	179
ID1447	5x3x1,5	17,0	22,0	909	222
ID1448	6x3x1,5	18,9	24,1	1033	266
ID1449	8x3x1,5	21,3	26,9	1336	353
ID1450	10x3x1,5	24,4	30,2	1581	440
ID1451	12x3x1,5	25,4	31,2	1737	527
ID1452	16x3x1,5	28,9	35,3	2261	701
ID1453	20x3x1,5	32,0	39,0	2879	876
ID1454	24x3x1,5	36,0	43,2	3323	1050

Zakłady Kablove 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.