



BiT RE-2Y(St)HSAWA

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



Kable instrumentacyjne 300 V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), w powłoce wewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H) z pancerzem 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=300V
Próba napięciowa:
żyła/żyła: 1500V
żyła/ekran: 1500V
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Parametry mechaniczne:

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 białej, żyła a – czarna; żyła b – biała;
kable trójkowe: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, 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 taśmą poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynkowana o przekroju 0,5mm²)

Ekran:

specjalny polimer bezhalogenowy
druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej
specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV czarny, niebieski

Powłoka wewnętrzna:

Pancerz:

Powłoka:

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 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)**.

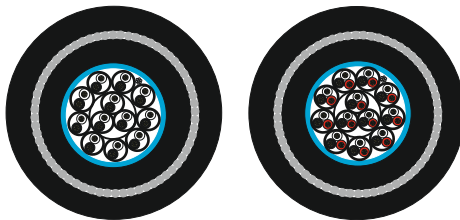
* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu sieciowanego XLPE - BiT RE-2X(St)HSAWA

BiT RE-2Y(St)HSWAH

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



Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1300	1x2x0,5	5,1	9,70	241
ID1301	2x2x0,5	7,7	12,30	356
ID1302	4x2x0,5	8,8	13,62	417
ID1303	5x2x0,5	9,8	14,62	469
ID1304	6x2x0,5	10,5	15,26	505
ID1305	8x2x0,5	11,4	16,22	565
ID1306	10x2x0,5	12,9	17,90	659
ID1307	12x2x0,5	13,4	18,38	702
ID1308	16x2x0,5	15,0	20,04	814
ID1309	20x2x0,5	16,8	21,98	948
ID1310	24x2x0,5	18,4	24,04	1158
ID1311	1x2x0,75	5,7	10,32	269
ID1312	2x2x0,75	8,8	13,59	417
ID1313	4x2x0,75	10,3	15,12	498
ID1314	5x2x0,75	11,3	16,08	552
ID1315	6x2x0,75	12,0	16,84	598
ID1316	8x2x0,75	13,4	18,39	700
ID1317	10x2x0,75	14,9	19,92	794
ID1318	12x2x0,75	15,5	20,49	852
ID1319	16x2x0,75	17,7	22,87	1027
ID1320	20x2x0,75	19,7	25,31	1289
ID1321	24x2x0,75	21,7	27,49	1464
ID1322	1x2x1,0	6,4	11,00	302
ID1323	2x2x1,0	9,6	14,43	462
ID1324	4x2x1,0	11,3	16,13	559
ID1325	5x2x1,0	12,4	17,21	623
ID1326	6x2x1,0	13,3	18,07	679
ID1327	8x2x1,0	14,8	19,76	800
ID1328	10x2x1,0	16,5	21,48	913
ID1329	12x2x1,0	17,3	22,32	1001
ID1330	16x2x1,0	19,6	25,16	1298
ID1331	20x2x1,0	21,8	27,62	1517
ID1332	24x2x1,0	24,3	30,06	1733

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1333	1x2x1,3	6,8	11,40	324
ID1334	2x2x1,3	10,5	15,33	519
ID1335	4x2x1,3	12,2	16,97	622
ID1336	5x2x1,3	13,5	18,55	720
ID1337	6x2x1,3	14,5	19,49	787
ID1338	8x2x1,3	16,1	21,10	920
ID1339	10x2x1,3	18,0	23,58	1163
ID1340	12x2x1,3	18,9	24,48	1274
ID1341	16x2x1,3	21,4	27,22	1529
ID1342	20x2x1,3	23,9	29,88	1793
ID1343	24x2x1,3	26,4	32,42	2048
ID1344	1x2x1,5	7,1	11,70	338
ID1345	2x2x1,5	11,1	15,85	545
ID1346	4x2x1,5	13,0	18,00	677
ID1347	5x2x1,5	14,3	19,25	758
ID1348	6x2x1,5	15,3	20,25	830
ID1349	8x2x1,5	17,0	22,15	984
ID1350	10x2x1,5	19,2	24,75	1245
ID1351	12x2x1,5	19,9	25,70	1361
ID1352	16x2x1,5	22,7	28,50	1633
ID1353	20x2x1,5	25,3	31,30	1916
ID1354	24x2x1,5	27,9	33,90	2173
ID1400	1x3x0,5	5,3	9,9	238
ID1401	2x3x0,5	9,0	13,8	408
ID1402	4x3x0,5	10,6	15,4	479
ID1403	5x3x0,5	11,6	16,4	534
ID1404	6x3x0,5	12,6	17,4	583
ID1405	8x3x0,5	14,3	19,3	692
ID1406	10x3x0,5	16,3	21,3	799
ID1407	12x3x0,5	16,8	21,8	854
ID1408	16x3x0,5	19,1	24,3	1029
ID1409	20x3x0,5	21,0	26,6	1300
ID1410	24x3x0,5	23,6	29,4	1480

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.

BiT RE-2Y(St)HSWAH

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1411	1x3x0,75	6,2	10,8	278
ID1412	2x3x0,75	10,3	15,1	476
ID1413	4x3x0,75	12,2	17,0	570
ID1414	5x3x0,75	13,4	18,2	641
ID1415	6x3x0,75	14,8	19,8	726
ID1416	8x3x0,75	16,6	21,6	842
ID1417	10x3x0,75	19,2	24,2	996
ID1418	12x3x0,75	19,8	25,0	1085
ID1419	16x3x0,75	22,4	28,0	1411
ID1420	20x3x0,75	24,7	30,5	1642
ID1421	24x3x0,75	27,8	34,0	2010
ID1422	1x3x1,0	6,7	11,3	304
ID1423	2x3x1,0	11,6	16,4	546
ID1424	4x3x1,0	13,5	18,3	649
ID1425	5x3x1,0	14,8	19,8	745
ID1426	6x3x1,0	16,4	21,4	835
ID1427	8x3x1,0	18,3	23,3	977
ID1428	10x3x1,0	21,2	26,8	1273
ID1429	12x3x1,0	21,9	27,5	1373
ID1430	16x3x1,0	24,9	30,7	1672
ID1431	20x3x1,0	27,6	33,8	2090
ID1432	24x3x1,0	30,9	37,3	2390

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1433	1x3x1,3	7,2	11,8	330
ID1434	2x3x1,3	12,4	17,2	603
ID1435	4x3x1,3	14,7	19,7	754
ID1436	5x3x1,3	16,2	21,2	859
ID1437	6x3x1,3	17,9	22,9	965
ID1438	8x3x1,3	20,0	25,6	1246
ID1439	10x3x1,3	23,1	28,9	1492
ID1440	12x3x1,3	23,9	29,7	1619
ID1441	16x3x1,3	27,1	33,5	2109
ID1442	20x3x1,3	30,1	36,5	2521
ID1443	24x3x1,3	33,9	40,9	3021
ID1444	1x3x1,5	7,5	12,1	345
ID1445	2x3x1,5	13,1	17,9	637
ID1446	4x3x1,5	15,5	20,5	796
ID1447	5x3x1,5	17,0	22,0	909
ID1448	6x3x1,5	18,9	24,1	1033
ID1449	8x3x1,5	21,3	26,9	1336
ID1450	10x3x1,5	24,4	30,2	1581
ID1451	12x3x1,5	25,4	31,2	1737
ID1452	16x3x1,5	28,9	35,3	2261
ID1453	20x3x1,5	32,0	39,0	2879
ID1454	24x3x1,5	36,0	43,2	3323

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.