



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



uniepalniona powłoka



wysoka giętkość



EMC

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U_n/U=300/500V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)

Ósrodek: żyły skręcone równoległe lub skręcone pary skręcone równoległe

Ekran: opłót z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C)

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze lub zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (tłumienność ekranu rzędu 50dB). Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, w miejscach szczególnie narażonych na występowanie pożarów. Wysoka giętkość kabli BiT 500[®]C FR ułatwia ich układanie, a zastosowane materiały izolacyjne pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoką trwałość wykonanego połączenia. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1300	2x0,5	5,4	44	35,0
SB1301	3G0,5	5,7	48	42,0
SB1302	3x0,5	5,7	48	42,0
SB1303	4G0,5	6,2	58	46,0
SB1304	4x0,5	6,2	58	46,0
SB1305	5G0,5	6,9	72	55,0
SB1306	5x0,5	6,9	72	55,0
SB1307	6G0,5	7,4	84	63,0
SB1308	7G0,5	7,4	88	68,0
SB1309	7x0,5	7,4	88	68,0
SB1310	8G0,5	8,3	110	81,0
SB1311	8x0,5	8,3	110	81,0
SB1312	10G0,5	10,0	145	94,0
SB1313	12G0,5	10,0	155	108,0
SB1314	12x0,5	10,0	155	108,0
SB1315	14G0,5	10,4	170	116,0
SB1316	16G0,5	11,0	190	128,0
SB1317	18G0,5	11,7	220	145,0
SB1318	19G0,5	11,8	220	160,0
SB1319	21G0,5	12,2	240	180,0
SB1320	25G0,5	13,9	295	234,0
SB1321	27G0,5	13,9	300	244,0
SB1322	30G0,5	14,4	325	270,0
SB1323	34G0,5	15,4	370	301,0
SB1324	37G0,5	15,4	385	315,0
SB1325	40G0,5	16,3	425	335,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1326	42G0,5	17,5	455	359,0
SB1327	50G0,5	18,2	525	405,0
SB1328	56G0,5	19,0	570	439,0
SB1329	61G0,5	19,5	610	471,0
SB1330	2x0,75	5,8	52	40,0
SB1331	3G0,75	6,1	58	49,0
SB1332	3x0,75	6,1	58	49,0
SB1333	4G0,75	6,9	74	59,0
SB1334	4x0,75	6,9	74	59,0
SB1335	5G0,75	7,4	88	70,0
SB1336	5x0,75	7,4	88	70,0
SB1337	6G0,75	8,2	112	80,0
SB1338	6x0,75	8,2	112	80,0
SB1339	7G0,75	8,2	118	90,0
SB1340	7x0,75	8,2	118	90,0
SB1341	8G0,75	9,4	142	110,0
SB1342	8x0,75	9,4	142	110,0
SB1343	10G0,75	10,8	180	138,0
SB1344	12G0,75	10,6	190	142,0
SB1345	12x0,75	10,6	190	142,0
SB1346	14G0,75	11,5	220	179,0
SB1347	16G0,75	12,1	245	197,0
SB1348	18G0,75	12,7	275	217,0
SB1349	19G0,75	12,7	280	224,0
SB1350	21G0,75	13,3	305	244,0
SB1351	25G0,75	15,1	370	286,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1352	27G0,75	15,1	380	300,0
SB1353	30G0,75	16,0	425	326,0
SB1354	34G0,75	17,2	490	345,0
SB1355	37G0,75	17,2	505	360,0
SB1356	40G0,75	17,8	540	398,0
SB1357	42G0,75	19,3	590	421,0
SB1358	50G0,75	20,1	670	470,0
SB1359	56G0,75	20,7	725	518,0
SB1360	61G0,75	21,5	790	550,0
SB1361	2x1,0	6,1	57	50,0
SB1362	3G1,0	6,5	69	60,0
SB1363	3x1,0	6,5	69	60,0
SB1364	4G1,0	7,0	84	70,0
SB1365	4x1,0	7,0	84	70,0
SB1366	5G1,0	8,0	111	87,0
SB1367	5x1,0	8,0	111	87,0
SB1368	6G1,0	8,6	129	95,0
SB1369	6x1,0	8,6	129	95,0
SB1370	7G1,0	8,6	138	110,0
SB1371	7x1,0	8,6	138	110,0
SB1372	8G1,0	9,9	165	125,0
SB1373	10G1,0	11,5	215	150,0
SB1374	10x1,0	11,5	215	150,0
SB1375	12G1,0	11,5	230	180,0
SB1376	12x1,0	11,5	230	180,0
SB1377	14G1,0	12,2	260	197,0
SB1378	16G1,0	12,8	290	210,0
SB1379	18G1,0	13,6	330	250,0
SB1380	18x1,0	13,6	330	250,0
SB1381	19G1,0	13,6	335	260,0
SB1382	21G1,0	14,3	365	297,0
SB1383	25G1,0	16,5	455	335,0
SB1384	27G1,0	16,5	465	400,0
SB1385	30G1,0	17,0	505	440,0
SB1386	34G1,0	18,4	590	485,0
SB1387	37G1,0	18,4	610	495,0
SB1388	40G1,0	19,1	655	510,0
SB1389	42G1,0	20,5	700	530,0
SB1390	50G1,0	21,6	815	600,0
SB1391	56G1,0	22,2	885	661,0
SB1392	61G1,0	22,8	950	700,0
SB1393	2x1,5	7,1	88	62,0
SB1394	3G1,5	7,5	99	79,0
SB1395	3x1,5	7,5	99	79,0
SB1396	4G1,5	8,4	122	96,0
SB1397	4x1,5	8,4	122	96,0
SB1398	5G1,5	9,5	156	120,0
SB1399	5x1,5	9,5	156	120,0
SB1400	6G1,5	10,2	182	130,0
SB1401	6x1,5	10,2	182	130,0
SB1402	7G1,5	10,2	192	145,0
SB1403	7x1,5	10,2	192	145,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1404	8G1,5	11,0	220	173,0
SB1405	10G1,5	13,3	290	193,0
SB1406	10x1,5	13,3	290	193,0
SB1407	12G1,5	13,3	310	243,0
SB1408	12x1,5	13,3	310	243,0
SB1409	14G1,5	14,1	355	276,0
SB1410	16G1,5	14,9	410	310,0
SB1411	18G1,5	16,0	455	352,0
SB1412	19G1,5	16,0	465	367,0
SB1413	21G1,5	16,8	515	393,0
SB1414	25G1,5	19,1	620	464,0
SB1415	27G1,5	19,1	640	493,0
SB1416	30G1,5	19,8	700	540,0
SB1417	34G1,5	21,4	810	608,0
SB1418	37G1,5	21,4	840	651,0
SB1419	40G1,5	22,2	910	700,0
SB1420	42G1,5	23,9	970	740,0
SB1421	50G1,5	25,3	1140	862,0
SB1422	56G1,5	26,1	1240	955,0
SB1423	61G1,5	26,8	1330	1030,0
SB1424	2x2,5	8,4	112	90,0
SB1425	3G2,5	9,3	144	117,0
SB1426	3x2,5	9,3	144	117,0
SB1427	4G2,5	10,1	180	147,0
SB1428	4x2,5	10,1	180	147,0
SB1429	5G2,5	11,0	216	176,0
SB1430	5x2,5	11,0	216	176,0
SB1431	6G2,5	12,1	265	206,0
SB1432	6x2,5	12,1	265	206,0
SB1433	7G2,5	12,1	280	230,0
SB1434	7x2,5	12,1	280	230,0
SB1435	10G2,5	16,2	430	326,0
SB1436	12G2,5	16,2	465	374,0
SB1437	12x2,5	16,2	465	374,0
SB1438	14G2,5	17,0	525	427,0
SB1439	16G2,5	17,9	590	481,0
SB1440	18G2,5	19,0	665	536,0
SB1441	21G2,5	19,9	750	614,0
SB1442	25G2,5	22,7	910	728,0
SB1443	30G2,5	23,5	1030	853,0
SB1444	34G2,5	25,7	1210	960,0
SB1445	37G2,5	25,7	1260	1032,0
SB1446	42G2,5	28,9	1470	1216,0
SB1447	50G2,5	30,2	1700	1418,0
SB1448	2x4,0	10,3	170	128,0
SB1449	3G4,0	10,9	200	171,0
SB1450	3x4,0	10,9	200	171,0
SB1451	4G4,0	12,1	270	216,0
SB1452	5G4,0	13,2	325	262,0
SB1453	7G4,0	14,5	425	346,0
SB1454	10G4,0	19,5	645	491,0
SB1455	12G4,0	19,5	705	568,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

G - kable z żyłą zielono-żółtą

x - kable bez żyły zielono-żółtej

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1456	2x2x0,5	7,7	80	52,0
SB1457	3x2x0,5	9,2	105	70,0
SB1458	4x2x0,5	9,9	125	91,0
SB1459	5x2x0,5	10,6	155	105,0
SB1460	6x2x0,5	11,0	165	122,0
SB1461	7x2x0,5	12,4	195	139,0
SB1462	8x2x0,5	12,9	210	151,0
SB1463	10x2x0,5	14,0	255	171,0
SB1464	12x2x0,5	14,9	290	198,0
SB1465	14x2x0,5	16,1	340	208,0
SB1466	16x2x0,5	17,2	385	241,0
SB1467	18x2x0,5	17,9	415	279,0
SB1468	20x2x0,5	18,6	455	300,0
SB1469	24x2x0,5	19,1	515	325,0
SB1470	2x2x0,75	8,6	102	58,0
SB1471	3x2x0,75	10,0	126	85,0
SB1472	4x2x0,75	10,7	152	110,0
SB1473	5x2x0,75	11,7	192	128,0
SB1474	6x2x0,75	12,1	205	148,0
SB1475	7x2x0,75	13,7	245	168,0
SB1476	8x2x0,75	14,3	270	182,0
SB1477	10x2x0,75	15,2	315	220,0
SB1478	12x2x0,75	16,6	375	260,0
SB1479	14x2x0,75	17,6	425	290,0
SB1480	16x2x0,75	19,0	490	319,0
SB1481	18x2x0,75	19,7	530	345,0
SB1482	20x2x0,75	20,3	570	368,0
SB1483	24x2x0,75	20,9	655	404,0
SB1484	2x2x1,0	9,5	126	82,0
SB1485	3x2x1,0	10,5	146	105,0
SB1486	4x2x1,0	11,6	182	130,0
SB1487	5x2x1,0	12,4	225	160,0
SB1488	6x2x1,0	12,8	240	185,0
SB1489	7x2x1,0	14,5	285	220,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1490	8x2x1,0	15,1	315	237,0
SB1491	10x2x1,0	16,6	385	280,0
SB1492	12x2x1,0	17,6	445	325,0
SB1493	14x2x1,0	18,9	510	389,0
SB1494	16x2x1,0	20,1	580	420,0
SB1495	18x2x1,0	21,0	625	462,0
SB1496	20x2x1,0	21,8	690	492,0
SB1497	24x2x1,0	22,4	790	541,0
SB1498	2x2x1,5	10,7	162	106,0
SB1499	3x2x1,5	12,2	196	133,0
SB1500	4x2x1,5	13,2	240	157,0
SB1501	5x2x1,5	14,4	300	181,0
SB1502	6x2x1,5	14,9	325	200,0
SB1503	7x2x1,5	17,0	395	230,0
SB1504	8x2x1,5	17,8	435	310,0
SB1505	10x2x1,5	19,2	525	380,0
SB1506	12x2x1,5	20,5	605	455,0
SB1507	14x2x1,5	21,9	695	507,0
SB1508	16x2x1,5	23,4	795	561,0
SB1509	18x2x1,5	24,8	885	607,0
SB1510	20x2x1,5	25,6	960	700,0
SB1511	24x2x1,5	26,3	1105	825,0
SB1512	2x2x2,5	12,7	230	148,0
SB1513	3x2x2,5	14,4	280	220,0
SB1514	4x2x2,5	16,1	355	295,0
SB1515	5x2x2,5	17,3	440	350,0
SB1516	6x2x2,5	17,9	480	385,0
SB1517	7x2x2,5	20,2	565	444,0
SB1518	8x2x2,5	21,1	625	483,0
SB1519	10x2x2,5	22,9	760	559,0
SB1520	12x2x2,5	24,4	880	629,0
SB1521	14x2x2,5	26,3	1030	709,0
SB1522	16x2x2,5	28,1	1175	787,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli