BiT 500® C FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный, негорючий

Рабочая температура:
Стационарная укладка:
от -40°C до 80°C
Подвижные соединения:
от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: U_0/U = 300/500В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 MΩ x км

Минимальный радиус изгиба:
10 x Ø для подвижных соединений,
5 x Ø при стационарной укладке

Строение:

Жилы: медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.
Изоляция жил: специальный ПВХ
Обозначение жил: черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)
Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно
Экран: Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%
Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.C)
Цвет оболочки: серый

Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля (затухание около 50 дБ). Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности. Высокая эластичность кабелей BiT 500® C FR облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность


применение внутри помещений


промышленное применение


EN 60332-1


IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка


высокая гибкость



электромагнитная совместимость

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB1300	2x0,5	5,4	44	35
SB1301	3G0,5	5,7	48	42
SB1302	3x0,5	5,7	48	42
SB1303	4G0,5	6,2	58	46
SB1304	4x0,5	6,2	58	46
SB1305	5G0,5	6,9	72	55
SB1306	5x0,5	6,9	72	55
SB1307	6G0,5	7,4	84	63
SB1308	7G0,5	7,4	88	68
SB1309	7x0,5	7,4	88	68
SB1310	8G0,5	8,3	110	81
SB1311	8x0,5	8,3	110	81
SB1312	10G0,5	10,0	145	94
SB1313	12G0,5	10,0	155	108
SB1314	12x0,5	10,0	155	108
SB1315	14G0,5	10,4	170	116
SB1316	16G0,5	11,0	190	128
SB1317	18G0,5	11,7	220	145
SB1318	19G0,5	11,8	220	160
SB1319	21G0,5	12,2	240	180
SB1320	25G0,5	13,9	295	234
SB1321	27G0,5	13,9	300	244

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB1322	30G0,5	14,4	325	270
SB1323	34G0,5	15,4	370	301
SB1324	37G0,5	15,4	385	315
SB1325	40G0,5	16,3	425	335
SB1326	42G0,5	17,5	455	359
SB1327	50G0,5	18,2	525	405
SB1328	56G0,5	19,0	570	439
SB1329	61G0,5	19,5	610	471
SB1330	2x0,75	5,8	52	40
SB1331	3G0,75	6,1	58	49
SB1332	3x0,75	6,1	58	49
SB1333	4G0,75	6,9	74	59
SB1334	4x0,75	6,9	74	59
SB1335	5G0,75	7,4	88	70
SB1336	5x0,75	7,4	88	70
SB1337	6G0,75	8,2	112	80
SB1338	6x0,75	8,2	112	80
SB1339	7G0,75	8,2	118	90
SB1340	7x0,75	8,2	118	90
SB1341	8G0,75	9,4	142	110
SB1342	8x0,75	9,4	142	110
SB1343	10G0,75	10,8	180	138

BITNER®

BiT 500® C FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB1344	12G0,75	10,6	190	142
SB1345	12x0,75	10,6	190	142
SB1346	14G0,75	11,5	220	179
SB1347	16G0,75	12,1	245	197
SB1348	18G0,75	12,7	275	217
SB1349	19G0,75	12,7	280	224
SB1350	21G0,75	13,3	305	244
SB1351	25G0,75	15,1	370	286
SB1352	27G0,75	15,1	380	300
SB1353	30G0,75	16,0	425	326
SB1354	34G0,75	17,2	490	345
SB1355	37G0,75	17,2	505	360
SB1356	40G0,75	17,8	540	398
SB1357	42G0,75	19,3	590	421
SB1358	50G0,75	20,1	670	470
SB1359	56G0,75	20,7	725	518
SB1360	61G0,75	21,5	790	550
SB1361	2x1,0	6,1	57	50
SB1362	3G1,0	6,5	69	60
SB1363	3x1,0	6,5	69	60
SB1364	4G1,0	7,0	84	70
SB1365	4x1,0	7,0	84	70
SB1366	5G1,0	8,0	111	87
SB1367	5x1,0	8,0	111	87
SB1368	6G1,0	8,6	129	95
SB1369	6x1,0	8,6	129	95
SB1370	7G1,0	8,6	138	110
SB1371	7x1,0	8,6	138	110
SB1372	8G1,0	9,9	165	125
SB1373	10G1,0	11,5	215	150
SB1374	10x1,0	11,5	215	150
SB1375	12G1,0	11,5	230	180
SB1376	12x1,0	11,5	230	180
SB1377	14G1,0	12,2	260	197
SB1378	16G1,0	12,8	290	210
SB1379	18G1,0	13,6	330	250
SB1380	18x1,0	13,6	330	250
SB1381	19G1,0	13,6	335	260
SB1382	21G1,0	14,3	365	297
SB1383	25G1,0	16,5	455	335
SB1384	27G1,0	16,5	465	400
SB1385	30G1,0	17,0	505	440
SB1386	34G1,0	18,4	590	485
SB1387	37G1,0	18,4	610	495
SB1388	40G1,0	19,1	655	510
SB1389	42G1,0	20,5	700	530
SB1390	50G1,0	21,6	815	600
SB1391	56G1,0	22,2	885	661
SB1392	61G1,0	22,8	950	700
SB1393	2x1,5	7,1	88	62
SB1394	3G1,5	7,5	99	79
SB1395	3x1,5	7,5	99	79
SB1396	4G1,5	8,4	122	96
SB1397	4x1,5	8,4	122	96
SB1398	5G1,5	9,5	156	120
SB1399	5x1,5	9,5	156	120

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB1400	6G1,5	10,2	182	130
SB1401	6x1,5	10,2	182	130
SB1402	7G1,5	10,2	192	145
SB1403	7x1,5	10,2	192	145
SB1404	8G1,5	11,0	220	173
SB1405	10G1,5	13,3	290	193
SB1406	10x1,5	13,3	290	193
SB1407	12G1,5	13,3	310	243
SB1408	12x1,5	13,3	310	243
SB1409	14G1,5	14,1	355	276
SB1410	16G1,5	14,9	410	310
SB1411	18G1,5	16,0	455	352
SB1412	19G1,5	16,0	465	367
SB1413	21G1,5	16,8	515	393
SB1414	25G1,5	19,1	620	464
SB1415	27G1,5	19,1	640	493
SB1416	30G1,5	19,8	700	540
SB1417	34G1,5	21,4	810	608
SB1418	37G1,5	21,4	840	651
SB1419	40G1,5	22,2	910	700
SB1420	42G1,5	23,9	970	740
SB1421	50G1,5	25,3	1140	862
SB1422	56G1,5	26,1	1240	955
SB1423	61G1,5	26,8	1330	1030
SB1424	2x2,5	8,4	112	90
SB1425	3G2,5	9,3	144	117
SB1426	3x2,5	9,3	144	117
SB1427	4G2,5	10,1	180	147
SB1428	4x2,5	10,1	180	147
SB1429	5G2,5	11,0	216	176
SB1430	5x2,5	11,0	216	176
SB1431	6G2,5	12,1	265	206
SB1432	6x2,5	12,1	265	206
SB1433	7G2,5	12,1	280	230
SB1434	7x2,5	12,1	280	230
SB1435	10G2,5	16,2	430	326
SB1436	12G2,5	16,2	465	374
SB1437	12x2,5	16,2	465	374
SB1438	14G2,5	17,0	525	427
SB1439	16G2,5	17,9	590	481
SB1440	18G2,5	19,0	665	536
SB1441	21G2,5	19,9	750	614
SB1442	25G2,5	22,7	910	728
SB1443	30G2,5	23,5	1030	853
SB1444	34G2,5	25,7	1210	960
SB1445	37G2,5	25,7	1260	1032
SB1446	42G2,5	28,9	1470	1216
SB1447	50G2,5	30,2	1700	1418
SB1448	2x4,0	10,3	170	128
SB1449	3G4,0	10,9	200	171
SB1450	3x4,0	10,9	200	171
SB1451	4G4,0	12,1	270	216
SB1452	5G4,0	13,2	325	262
SB1453	7G4,0	14,5	425	346
SB1454	10G4,0	19,5	645	491
SB1455	12G4,0	19,5	705	568

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой
x – Кабели без желто-зеленой жилы
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BiT 500® C FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

№ по кат.	n x 2 x мм^2	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB1456	2x2x0,5	7,7	80	52
SB1457	3x2x0,5	9,2	105	70
SB1458	4x2x0,5	9,9	125	91
SB1459	5x2x0,5	10,6	155	105
SB1460	6x2x0,5	11,0	165	122
SB1461	7x2x0,5	12,4	195	139
SB1462	8x2x0,5	12,9	210	151
SB1463	10x2x0,5	14,0	255	171
SB1464	12x2x0,5	14,9	290	198
SB1465	14x2x0,5	16,1	340	208
SB1466	16x2x0,5	17,2	385	241
SB1467	18x2x0,5	17,9	415	279
SB1468	20x2x0,5	18,6	455	300
SB1469	24x2x0,5	19,1	515	325
SB1470	2x2x0,75	8,6	102	58
SB1471	3x2x0,75	10,0	126	85
SB1472	4x2x0,75	10,7	152	110
SB1473	5x2x0,75	11,7	192	128
SB1474	6x2x0,75	12,1	205	148
SB1475	7x2x0,75	13,7	245	168
SB1476	8x2x0,75	14,3	270	182
SB1477	10x2x0,75	15,2	315	220
SB1478	12x2x0,75	16,6	375	260
SB1479	14x2x0,75	17,6	425	290
SB1480	16x2x0,75	19,0	490	319
SB1481	18x2x0,75	19,7	530	345
SB1482	20x2x0,75	20,3	570	368
SB1483	24x2x0,75	20,9	655	404
SB1484	2x2x1,0	9,5	126	82
SB1485	3x2x1,0	10,5	146	105
SB1486	4x2x1,0	11,6	182	130
SB1487	5x2x1,0	12,4	225	160
SB1488	6x2x1,0	12,8	240	185
SB1489	7x2x1,0	14,5	285	220

№ по кат.	n x 2 x мм^2	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB1490	8x2x1,0	15,1	315	237
SB1491	10x2x1,0	16,6	385	280
SB1492	12x2x1,0	17,6	445	325
SB1493	14x2x1,0	18,9	510	389
SB1494	16x2x1,0	20,1	580	420
SB1495	18x2x1,0	21,0	625	462
SB1496	20x2x1,0	21,8	690	492
SB1497	24x2x1,0	22,4	790	541
SB1498	2x2x1,5	10,7	162	106
SB1499	3x2x1,5	12,2	196	133
SB1500	4x2x1,5	13,2	240	157
SB1501	5x2x1,5	14,4	300	181
SB1502	6x2x1,5	14,9	325	200
SB1503	7x2x1,5	17,0	395	230
SB1504	8x2x1,5	17,8	435	310
SB1505	10x2x1,5	19,2	525	380
SB1506	12x2x1,5	20,5	605	455
SB1507	14x2x1,5	21,9	695	507
SB1508	16x2x1,5	23,4	795	561
SB1509	18x2x1,5	24,8	885	607
SB1510	20x2x1,5	25,6	960	700
SB1511	24x2x1,5	26,3	1105	825
SB1512	2x2x2,5	12,7	230	148
SB1513	3x2x2,5	14,4	280	220
SB1514	4x2x2,5	16,1	355	295
SB1515	5x2x2,5	17,3	440	350
SB1516	6x2x2,5	17,9	480	385
SB1517	7x2x2,5	20,2	565	444
SB1518	8x2x2,5	21,1	625	483
SB1519	10x2x2,5	22,9	760	559
SB1520	12x2x2,5	24,4	880	629
SB1521	14x2x2,5	26,3	1030	709
SB1522	16x2x2,5	28,1	1175	787

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице