

# BiT 1000<sup>®</sup> C OR

Uniepalnione i olejoodporne, ekranowane kable sterownicze i zasilające 0,6/1 kV



## Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PVC, ekranie miedzianym, plecionym i powłoce z PVC odpornego na działanie promieniowania UV

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy:  $U_0/U=0,6/1$  kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 12 x Ø

Ułożenie na stałe: 6 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228

**Izolacja żył:** specjalny PVC

**Kolory izolacji:** żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

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

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-2-1), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C), odporny na UV

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Giętkie, uniepalnione i olejoodporne, ekranowane kable sterownicze przeznaczone do pracy w urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych oraz w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych, w przemyśle maszynowym, hutniczym i w górnictwie. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do układania na zewnątrz oraz **do bezpośredniego układania w ziemi.**



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



wysoka giętkość



olejoodporny  
EN 60811-2-1



odporność UV



EMC

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1300	2x0,5	8,6	99	35
BS1301	3G0,5	9,0	108	42
BS1302	3x0,5	9,0	108	42
BS1303	4G0,5	9,6	126	46
BS1304	4x0,5	9,6	126	46
BS1305	5G0,5	10,3	144	55
BS1306	5x0,5	10,3	144	55
BS1307	6G0,5	11,0	165	63
BS1308	7G0,5	11,0	168	68
BS1309	7x0,5	11,0	168	68
BS1310	8G0,5	11,9	192	81
BS1311	8x0,5	11,9	192	81
BS1312	10G0,5	13,7	245	94
BS1313	12G0,5	13,7	250	108
BS1314	12x0,5	13,7	250	108
BS1315	14G0,5	14,3	275	116
BS1316	16G0,5	15,0	305	128
BS1317	18G0,5	15,7	335	145
BS1318	19G0,5	15,7	340	160
BS1319	21G0,5	16,4	370	180
BS1320	25G0,5	18,4	445	234
BS1321	30G0,5	19,0	485	270
BS1322	34G0,5	20,4	560	301
BS1323	37G0,5	20,4	570	315
BS1324	42G0,5	22,9	670	359
BS1325	52G0,5	23,9	765	425
BS1326	61G0,5	25,5	880	471

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1327	2x0,75	9,0	110	40
BS1328	3G0,75	9,4	125	49
BS1329	3x0,75	9,4	122	49
BS1330	4G0,75	10,1	142	59
BS1331	4x0,75	10,1	142	59
BS1332	5G0,75	10,8	164	70
BS1333	5x0,75	10,8	164	70
BS1334	6G0,75	11,6	188	80
BS1335	6x0,75	11,6	188	80
BS1336	7G0,75	11,6	194	90
BS1337	7x0,75	11,6	194	90
BS1338	8G0,75	12,6	225	110
BS1339	8x0,75	12,6	225	110
BS1340	10G0,75	14,5	280	138
BS1341	12G0,75	14,5	290	142
BS1342	12x0,75	14,5	290	142
BS1343	14G0,75	15,2	325	179
BS1344	16G0,75	15,9	360	197
BS1345	18G0,75	16,7	400	217
BS1346	19G0,75	16,7	405	224
BS1347	21G0,75	17,5	440	244
BS1348	25G0,75	19,6	525	286
BS1349	30G0,75	20,3	585	326
BS1350	34G0,75	21,8	670	345
BS1351	37G0,75	21,8	690	360
BS1352	42G0,75	24,5	805	421
BS1353	52G0,75	25,8	940	490
BS1354	61G0,75	27,3	1075	550

# BiT 1000<sup>®</sup> C OR

Uniepalnione i olejoodporne, ekranowane kable sterownicze i zasilające 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1355	2x1,0	9,3	120	50
BS1356	3G1,0	9,8	132	60
BS1357	3x1,0	9,8	132	60
BS1358	4G1,0	10,5	156	70
BS1359	4x1,0	10,5	156	70
BS1360	5G1,0	11,2	182	87
BS1361	5x1,0	11,2	182	87
BS1362	6G1,0	12,0	210	95
BS1363	6x1,0	12,0	210	95
BS1364	7G1,0	12,0	220	110
BS1365	7x1,0	12,0	220	110
BS1366	8G1,0	13,1	250	125
BS1367	10G1,0	15,2	315	150
BS1368	10x1,0	15,2	315	150
BS1369	12G1,0	15,2	330	180
BS1370	12x1,0	15,2	330	180
BS1371	14G1,0	15,8	365	197
BS1372	16G1,0	16,6	410	210
BS1373	18G1,0	17,4	455	250
BS1374	18G1,0	17,4	455	250
BS1375	19G1,0	17,4	460	260
BS1376	21G1,0	18,3	505	297
BS1377	25G1,0	20,6	605	335
BS1378	30G1,0	21,3	670	440
BS1379	34G1,0	23,0	785	485
BS1380	37G1,0	23,0	805	495
BS1381	42G1,0	25,9	940	530
BS1382	52G1,0	27,0	1090	620
BS1383	61G1,0	28,8	1255	700
BS1384	2x1,5	10,1	140	62
BS1385	3G1,5	10,6	158	79
BS1386	3x1,5	10,6	158	79
BS1387	4G1,5	11,5	190	96
BS1388	4x1,5	11,5	190	96
BS1389	5G1,5	12,3	230	120
BS1390	5x1,5	12,3	230	120
BS1391	6G1,5	13,2	265	130
BS1392	6x1,5	13,2	265	130
BS1393	7G1,5	13,2	275	145
BS1394	7x1,5	13,2	275	145

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1395	8G1,5	14,5	315	173
BS1396	10G1,5	16,8	395	193
BS1397	10x1,5	16,8	395	193
BS1398	12G1,5	16,8	415	243
BS1399	12x1,5	16,8	415	243
BS1400	14G1,5	17,6	470	276
BS1401	16G1,5	18,5	525	310
BS1402	18G1,5	19,4	580	352
BS1403	19G1,5	19,4	595	367
BS1404	21G1,5	20,4	650	393
BS1405	25G1,5	23,2	790	464
BS1406	30G1,5	24,0	885	540
BS1407	34G1,5	26,0	1035	608
BS1408	37G1,5	26,0	1065	651
BS1409	42G1,5	29,3	1240	740
BS1410	52G1,5	30,8	1470	882
BS1411	61G1,5	32,8	1695	1030
BS1412	2x2,5	11,2	174	90
BS1413	3G2,5	11,8	200	117
BS1414	3x2,5	11,8	200	117
BS1415	4G2,5	12,8	250	147
BS1416	4x2,5	12,8	250	147
BS1417	5G2,5	13,8	295	176
BS1418	5x2,5	13,8	295	176
BS1419	6G2,5	14,9	345	206
BS1420	6x2,5	14,9	345	206
BS1421	7G2,5	14,9	360	230
BS1422	7x2,5	14,9	360	230
BS1423	10G2,5	19,1	535	326
BS1424	12G2,5	19,1	565	374
BS1425	12x2,5	19,1	565	374
BS1426	14G2,5	20,0	635	427
BS1427	16G2,5	21,1	720	481
BS1428	18G2,5	22,4	810	536
BS1429	21G2,5	23,5	910	614
BS1430	25G2,5	26,8	1105	728
BS1431	30G2,5	27,7	1240	853
BS1432	34G2,5	30,3	1480	960
BS1433	37G2,5	30,3	1525	1032
BS1434	42G2,5	33,9	1775	1216
BS1435	52G2,5	35,8	2090	1438

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

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

G – z żyłą ż/o, X – bez żyły ż/o

# BiT 1000<sup>®</sup> C OR

Uniepalnione i olejoodporne, ekranowane kable sterownicze i zasilające 0,6/1 kV

## kable parowane

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1445	2x2x0,5	11,5	165	52
BS1446	3x2x0,5	12,6	180	70
BS1447	4x2x0,5	13,6	210	91
BS1448	5x2x0,5	14,5	250	105
BS1449	6x2x0,5	15,0	265	122
BS1450	7x2x0,5	16,6	305	139
BS1451	8x2x0,5	17,3	330	151
BS1452	10x2x0,5	18,5	385	171
BS1453	12x2x0,5	19,7	435	198
BS1454	14x2x0,5	20,9	490	208
BS1455	16x2x0,5	22,5	565	241
BS1456	18x2x0,5	23,4	605	279
BS1457	20x2x0,5	24,1	650	300
BS1458	24x2x0,5	24,8	740	325
BS1459	2x2x0,75	12,1	180	58
BS1460	3x2x0,75	13,4	205	85
BS1461	4x2x0,75	14,4	240	110
BS1462	5x2x0,75	15,4	290	128
BS1463	6x2x0,75	15,9	310	148
BS1464	7x2x0,75	17,7	355	168
BS1465	8x2x0,75	18,5	390	182
BS1466	10x2x0,75	19,8	450	220
BS1467	12x2x0,75	21,0	515	260
BS1468	14x2x0,75	22,5	595	290
BS1469	16x2x0,75	24,0	675	319
BS1470	18x2x0,75	25,3	735	345
BS1471	20x2x0,75	26,0	795	368
BS1472	24x2x0,75	26,8	905	404
BS1473	2x2x1,0	12,6	200	82
BS1474	3x2x1,0	13,9	225	105
BS1475	4x2x1,0	15,0	270	130
BS1476	5x2x1,0	16,1	330	160
BS1477	6x2x1,0	16,6	345	185

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1478	7x2x1,0	18,5	400	220
BS1479	8x2x1,0	19,3	440	237
BS1480	10x2x1,0	20,7	515	280
BS1481	12x2x1,0	22,0	590	325
BS1482	14x2x1,0	23,6	675	389
BS1483	16x2x1,0	25,4	785	420
BS1484	18x2x1,0	26,5	840	462
BS1485	20x2x1,0	27,3	915	492
BS1486	24x2x1,0	28,3	1060	541
BS1487	2x2x1,5	13,9	245	106
BS1488	3x2x1,5	15,4	275	133
BS1489	4x2x1,5	16,7	335	157
BS1490	5x2x1,5	17,9	410	181
BS1491	6x2x1,5	18,5	440	200
BS1492	7x2x1,5	20,7	505	230
BS1493	8x2x1,5	21,6	555	310
BS1494	10x2x1,5	23,4	670	380
BS1495	12x2x1,5	24,9	770	455
BS1496	14x2x1,5	26,7	885	507
BS1497	16x2x1,5	28,7	1030	561
BS1498	18x2x1,5	30,2	1130	607
BS1499	20x2x1,5	31,3	1240	700
BS1500	24x2x1,5	32,2	1420	825
BS1501	2x2x2,5	15,6	315	148
BS1502	3x2x2,5	17,5	360	220
BS1503	4x2x2,5	18,9	440	295
BS1504	5x2x2,5	20,4	550	350
BS1505	6x2x2,5	21,1	590	385
BS1506	7x2x2,5	23,9	690	444
BS1507	8x2x2,5	25,0	765	483
BS1508	10x2x2,5	27,0	925	559
BS1509	12x2x2,5	29,0	1085	629
BS1510	14x2x2,5	31,0	1260	709
BS1511	16x2x2,5	33,4	1460	787

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

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