

BIT 500[®] (St) BLACK FR



Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych, niepalnione, żyły numerowane, 300/500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniona powłoka



odporność UV



wysoka giętkość

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_p/U=300/500V$

Próba napięciowa 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

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

Ośrodek: żyły skręcone równolegle, lub pary skręcone równolegle

Ekran: folia metalizowana z linką uziemiającą

Powłoka: specjalny PVC, olejodoporny (zgodnie z tabelą odporności chemicznej), 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:

Elastyczne przewody przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy. Wspólny ekran poprawia ochronę przesyłanych sygnałów przed wpływem zewnętrznego pola elektromagnetycznego. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych (ograniczają rozprzestrzenianie płomienia). Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable nadają się do układania na zewnątrz. Powłoka zewnętrzna odporna na UV. **Przeznaczone do bezpośredniego układania w ziemi.** Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu BIT 500[®](St) BLACK FR pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka 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]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2400	2x0,5	7,0	66	14,4	SB2430	2x0,75	7,4	74	19,2
SB2401	3G0,5	7,3	70	19,2	SB2431	3G0,75	7,7	82	26,4
SB2402	3x0,5	7,3	70	19,2	SB2432	3x0,75	7,7	82	26,4
SB2403	4G0,5	7,8	82	24,0	SB2433	4G0,75	8,3	96	33,6
SB2404	4x0,5	7,8	82	24,0	SB2434	4x0,75	8,3	96	33,6
SB2405	5G0,5	8,3	94	28,8	SB2435	5G0,75	8,8	112	40,8
SB2406	5x0,5	8,3	94	28,8	SB2436	5x0,75	8,8	112	40,8
SB2407	6G0,5	8,8	106	33,6	SB2437	6G0,75	9,4	128	48,0
SB2408	7G0,5	8,8	110	38,4	SB2438	6x0,75	9,4	128	48,0
SB2409	7x0,5	8,8	110	38,4	SB2439	7G0,75	9,4	132	55,2
SB2410	8G0,5	9,7	126	43,2	SB2440	7x0,75	9,4	132	55,2
SB2411	8x0,5	9,7	126	43,2	SB2441	8G0,75	10,4	152	62,4
SB2412	10G0,5	11,0	154	52,8	SB2442	8x0,75	10,4	152	62,4
SB2413	12G0,5	11,0	162	62,4	SB2443	10G0,75	11,8	188	76,8
SB2414	12x0,5	11,0	162	62,4	SB2444	12G0,75	11,8	198	91,2
SB2415	14G0,5	11,4	180	72,0	SB2445	12x0,75	11,8	198	91,2
SB2416	16G0,5	12,0	200	81,6	SB2446	14G0,75	12,3	225	105,6
SB2417	18G0,5	12,5	220	91,2	SB2447	16G0,75	12,9	250	120,0
SB2418	19G0,5	12,5	225	96,0	SB2448	18G0,75	13,5	275	134,4
SB2419	21G0,5	13,0	245	105,6	SB2449	19G0,75	13,5	280	141,6
SB2420	25G0,5	14,5	290	124,8	SB2450	21G0,75	14,1	305	156,0
SB2421	27G0,5	14,5	295	134,4	SB2451	25G0,75	15,7	365	184,8
SB2422	30G0,5	15,0	320	148,8	SB2452	27G0,75	15,7	375	199,2
SB2423	34G0,5	16,0	365	168,0	SB2453	30G0,75	16,2	405	220,8
SB2424	37G0,5	16,0	375	182,4	SB2454	34G0,75	18,0	490	249,6
SB2425	40G0,5	17,1	425	196,8	SB2455	37G0,75	18,0	505	271,2
SB2426	42G0,5	18,3	455	206,4	SB2456	40G0,75	18,6	540	292,8
SB2427	50G0,5	19,2	525	244,8	SB2457	42G0,75	20,1	590	307,2
SB2428	56G0,5	19,8	570	273,6	SB2458	50G0,75	20,9	670	364,8
SB2429	61G0,5	20,3	605	297,6	SB2459	56G0,75	21,5	725	408,0

BiT 500[®] (St) BLACK FR

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych, uniepalnione, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2460	61G0,75	22,1	775	444,0
SB2461	2x1,0	7,7	84	26,4
SB2462	3G1,0	8,1	94	36,0
SB2463	3x1,0	8,1	94	36,0
SB2464	4G1,0	8,6	110	45,6
SB2465	4x1,0	8,6	110	45,6
SB2466	5G1,0	9,2	128	55,2
SB2467	5x1,0	9,2	128	55,2
SB2468	6G1,0	9,8	148	64,8
SB2469	6x1,0	9,8	148	64,8
SB2470	7G1,0	9,8	154	74,4
SB2471	7x1,0	9,8	154	74,4
SB2472	8G1,0	10,9	178	84,0
SB2473	10G1,0	12,5	225	103,2
SB2474	10x1,0	12,5	225	103,2
SB2475	12G1,0	12,5	235	122,4
SB2476	12x1,0	12,5	235	122,4
SB2477	14G1,0	13,0	265	141,6
SB2478	16G1,0	13,6	295	160,8
SB2479	18G1,0	14,2	325	180,0
SB2480	18x1,0	14,2	325	180,0
SB2481	19G1,0	14,2	330	189,6
SB2482	21G1,0	14,9	365	208,8
SB2483	25G1,0	17,3	455	247,2
SB2484	27G1,0	17,3	470	266,4
SB2485	30G1,0	17,8	510	295,2
SB2486	34G1,0	19,2	590	333,6
SB2487	37G1,0	19,2	610	362,4
SB2488	40G1,0	19,9	655	391,2
SB2489	42G1,0	21,3	700	410,4
SB2490	50G1,0	22,2	805	487,2
SB2491	56G1,0	23,2	895	544,8
SB2492	61G1,0	23,8	955	592,8
SB2493	2x1,5	8,5	102	36,0
SB2494	3G1,5	8,9	116	50,4
SB2495	3x1,5	8,9	116	50,4
SB2496	4G1,5	9,6	140	64,8
SB2497	4x1,5	9,6	140	64,8
SB2498	5G1,5	10,3	164	79,2
SB2499	5x1,5	10,3	164	79,2
SB2500	6G1,5	11,2	192	93,6
SB2501	6x1,5	11,2	192	93,6
SB2502	7G1,5	11,2	205	108,0
SB2503	7x1,5	11,2	205	108,0
SB2504	8G1,5	12,2	235	122,4
SB2505	10G1,5	14,1	290	151,2
SB2506	10x1,5	14,1	290	151,2
SB2507	12G1,5	14,1	310	180,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2508	12x1,5	14,1	310	180,0
SB2509	14G1,5	14,7	350	208,8
SB2510	16G1,5	15,5	395	237,6
SB2511	18G1,5	16,2	435	266,4
SB2512	19G1,5	16,2	445	280,8
SB2513	21G1,5	17,6	515	309,6
SB2514	25G1,5	19,9	620	367,2
SB2515	27G1,5	19,9	640	396,0
SB2516	30G1,5	20,6	700	439,2
SB2517	34G1,5	22,0	800	496,8
SB2518	37G1,5	22,0	830	540,0
SB2519	40G1,5	23,2	915	583,2
SB2520	42G1,5	24,9	980	612,0
SB2521	50G1,5	26,5	1160	727,2
SB2522	56G1,5	27,3	1260	813,6
SB2523	61G1,5	28,0	1350	885,6
SB2524	2x2,5	9,6	130	55,2
SB2525	3G2,5	10,1	154	79,2
SB2526	3x2,5	10,1	154	79,2
SB2527	4G2,5	10,9	188	103,2
SB2528	4x2,5	10,9	188	103,2
SB2529	5G2,5	11,8	225	127,2
SB2530	5x2,5	11,8	225	127,2
SB2531	6G2,5	12,9	270	151,2
SB2532	6x2,5	12,9	270	151,2
SB2533	7G2,5	12,9	285	175,2
SB2534	7x2,5	12,9	285	175,2
SB2535	10G2,5	17,0	435	247,2
SB2536	12G2,5	17,0	465	295,2
SB2537	12x2,5	17,0	465	295,2
SB2538	14G2,5	17,8	525	343,2
SB2539	16G2,5	18,7	590	391,2
SB2540	18G2,5	19,8	670	439,2
SB2541	21G2,5	20,7	750	511,2
SB2542	25G2,5	23,7	920	607,2
SB2543	30G2,5	24,5	1040	727,2
SB2544	34G2,5	26,9	1230	823,2
SB2545	37G2,5	26,9	1280	895,2
SB2546	42G2,5	29,9	1470	1015,2
SB2547	50G2,5	31,2	1690	1207,2
SB2548	2x4,0	11,1	180	84,0
SB2549	3G4,0	11,7	220	122,4
SB2550	3x4,0	11,7	220	122,4
SB2551	4G4,0	12,7	275	160,8
SB2552	5G4,0	13,7	330	199,2
SB2553	7G4,0	14,8	415	276,0
SB2554	10G4,0	19,9	645	391,2
SB2555	12G4,0	19,9	700	468,0

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

G - kable z żyłą żółto-zieloną

x - kable bez żyły żółto-zielonej

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

BiT 500[®] (St) BLACK FR

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych, niepalniowy, żyły numerowane, 300/500V

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2556	2x2x0,5	9,3	102	24,0
SB2557	3x2x0,5	10,2	116	33,6
SB2558	4x2x0,5	10,9	134	43,2
SB2559	5x2x0,5	11,6	160	52,8
SB2560	6x2x0,5	12,0	170	62,4
SB2561	7x2x0,5	13,2	194	72,0
SB2562	8x2x0,5	13,7	215	81,6
SB2563	10x2x0,5	14,6	250	100,8
SB2564	12x2x0,5	15,5	285	120,0
SB2565	14x2x0,5	16,3	320	139,2
SB2566	16x2x0,5	18,0	385	158,4
SB2567	18x2x0,5	18,7	415	177,6
SB2568	20x2x0,5	19,4	455	196,8
SB2569	24x2x0,5	19,9	515	235,2
SB2570	2x2x0,75	10,0	120	33,6
SB2571	3x2x0,75	11,0	136	48,0
SB2572	4x2x0,75	11,7	160	62,4
SB2573	5x2x0,75	12,5	196	76,8
SB2574	6x2x0,75	12,9	210	91,2
SB2575	7x2x0,75	14,3	240	105,6
SB2576	8x2x0,75	14,9	265	120,0
SB2577	10x2x0,75	15,8	310	148,8
SB2578	12x2x0,75	17,4	380	177,6
SB2579	14x2x0,75	18,4	425	206,4
SB2580	16x2x0,75	19,8	490	235,2
SB2581	18x2x0,75	20,5	525	264,0
SB2582	20x2x0,75	21,1	570	292,8
SB2583	24x2x0,75	21,7	650	350,4
SB2584	2x2x1,0	10,5	138	45,6
SB2585	3x2x1,0	11,5	156	64,8
SB2586	4x2x1,0	12,4	188	84,0
SB2587	5x2x1,0	13,2	230	103,2
SB2588	6x2x1,0	13,6	245	122,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2589	7x2x1,0	15,1	280	141,6
SB2590	8x2x1,0	15,7	310	160,8
SB2591	10x2x1,0	17,4	390	199,2
SB2592	12x2x1,0	18,4	445	237,6
SB2593	14x2x1,0	19,7	510	276,0
SB2594	16x2x1,0	20,9	580	314,4
SB2595	18x2x1,0	21,8	625	352,8
SB2596	20x2x1,0	22,8	700	391,2
SB2597	24x2x1,0	23,4	800	468,0
SB2598	2x2x1,5	11,7	174	64,8
SB2599	3x2x1,5	13,0	200	93,6
SB2600	4x2x1,5	14,0	245	122,4
SB2601	5x2x1,5	15,0	300	151,2
SB2602	6x2x1,5	15,5	325	180,0
SB2603	7x2x1,5	17,8	395	208,8
SB2604	8x2x1,5	18,6	435	237,6
SB2605	10x2x1,5	20,0	525	295,2
SB2606	12x2x1,5	21,3	605	352,8
SB2607	14x2x1,5	22,9	705	410,4
SB2608	16x2x1,5	24,4	805	468,0
SB2609	18x2x1,5	25,4	870	525,6
SB2610	20x2x1,5	26,8	980	583,2
SB2611	24x2x1,5	27,5	1130	698,4
SB2612	2x2x2,5	13,5	235	103,2
SB2613	3x2x2,5	15,0	275	151,2
SB2614	4x2x2,5	16,3	335	199,2
SB2615	5x2x2,5	18,1	440	247,2
SB2616	6x2x2,5	18,7	485	295,2
SB2617	7x2x2,5	21,0	565	343,2
SB2618	8x2x2,5	21,9	625	391,2
SB2619	10x2x2,5	23,9	770	487,2
SB2620	12x2x2,5	25,4	890	583,2
SB2621	14x2x2,5	27,5	1050	679,2
SB2622	16x2x2,5	29,3	1200	775,2

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.