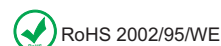


# BiT 500<sup>®</sup> (St) BLACK OR

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych, uniepalniony i olejodporny, żyły numerowane, 300/500V



## Dane techniczne:

Giętki kabel sterowniczy o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC, do stosowania zewnętrznego i układania w ziemi, odporny na UV, uniepalniony i olejodporny, ekranowany

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=300/500V$

**Próba napięciowa** 50Hz: 3000V

**Rezystancja izolacji:** 20 MΩ x km

**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 6 x Ø



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



olejodporny  
EN 60811-2-1



odporność UV



wysoka giętkość

## 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)

**Osrodek przewodów wielożyłowych:** żyły skręcone równoległe, lub pary skręcone równoległe

**Ekran:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Powłoka:** specjalny PVC, olejodporny (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:

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) oraz w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. 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.** Szeroki zakres odporności środowiskowej pozwala na zastosowanie kabli BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK OR w najbardziej rozległych instalacjach przemysłowych.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2650	2x0,5	7,0	66	14,4
SB2651	3G0,5	7,3	70	19,2
SB2652	3x0,5	7,3	70	19,2
SB2653	4G0,5	7,8	82	24,0
SB2654	4x0,5	7,8	82	24,0
SB2655	5G0,5	8,3	94	28,8
SB2656	5x0,5	8,3	94	28,8
SB2657	6G0,5	8,8	106	33,6
SB2658	7G0,5	8,8	110	38,4
SB2659	7x0,5	8,8	110	38,4
SB2660	8G0,5	9,7	126	43,2
SB2661	8x0,5	9,7	126	43,2
SB2662	10G0,5	11,0	154	52,8
SB2663	12G0,5	11,0	162	62,4
SB2664	12x0,5	11,0	162	62,4
SB2665	14G0,5	11,4	180	72,0
SB2666	16G0,5	12,0	200	81,6
SB2667	18G0,5	12,5	220	91,2
SB2668	19G0,5	12,5	225	96,0
SB2669	21G0,5	13,0	245	105,6
SB2670	25G0,5	14,5	290	124,8
SB2671	27G0,5	14,5	295	134,4
SB2672	30G0,5	15,0	320	148,8
SB2673	34G0,5	16,0	365	168,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2674	37G0,5	16,0	375	182,4
SB2675	40G0,5	17,1	425	196,8
SB2676	42G0,5	18,3	455	206,4
SB2677	50G0,5	19,2	525	244,8
SB2678	56G0,5	19,8	570	273,6
SB2679	61G0,5	20,3	605	297,6
SB2680	2x0,75	7,4	74	19,2
SB2681	3G0,75	7,7	82	26,4
SB2682	3x0,75	7,7	82	26,4
SB2683	4G0,75	8,3	96	33,6
SB2684	4x0,75	8,3	96	33,6
SB2685	5G0,75	8,8	112	40,8
SB2686	5x0,75	8,8	112	40,8
SB2687	6G0,75	9,4	128	48,0
SB2688	6x0,75	9,4	128	48,0
SB2689	7G0,75	9,4	132	55,2
SB2690	7x0,75	9,4	132	55,2
SB2691	8G0,75	10,4	152	62,4
SB2692	8x0,75	10,4	152	62,4
SB2693	10G0,75	11,8	188	76,8
SB2694	12G0,75	11,8	198	91,2
SB2695	12x0,75	11,8	198	91,2
SB2696	14G0,75	12,3	225	105,6
SB2697	16G0,75	12,9	250	120,0

# BiT 500<sup>®</sup> (St) BLACK OR

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych, uniepalniony i olejodporny, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2698	18G0,75	13,5	275	134,4
SB2699	19G0,75	13,5	280	141,6
SB2700	21G0,75	14,1	305	156,0
SB2701	25G0,75	15,7	365	184,8
SB2702	27G0,75	15,7	375	199,2
SB2703	30G0,75	16,2	405	220,8
SB2704	34G0,75	18,0	490	249,6
SB2705	37G0,75	18,0	505	271,2
SB2706	40G0,75	18,6	540	292,8
SB2707	42G0,75	20,1	590	307,2
SB2708	50G0,75	20,9	670	364,8
SB2709	56G0,75	21,5	725	408,0
SB2710	61G0,75	22,1	775	444,0
SB2711	2x1,0	7,7	84	26,4
SB2712	3G1,0	8,1	94	36,0
SB2713	3x1,0	8,1	94	36,0
SB2714	4G1,0	8,6	110	45,6
SB2715	4x1,0	8,6	110	45,6
SB2716	5G1,0	9,2	128	55,2
SB2717	5x1,0	9,2	128	55,2
SB2718	6G1,0	9,8	148	64,8
SB2719	6x1,0	9,8	148	64,8
SB2720	7G1,0	9,8	154	74,4
SB2721	7x1,0	9,8	154	74,4
SB2722	8G1,0	10,9	178	84,0
SB2723	10G1,0	12,5	225	103,2
SB2724	10x1,0	12,5	225	103,2
SB2725	12G1,0	12,5	235	122,4
SB2726	12x1,0	12,5	235	122,4
SB2727	14G1,0	13,0	265	141,6
SB2728	16G1,0	13,6	295	160,8
SB2729	18G1,0	14,2	325	180,0
SB2730	18x1,0	14,2	325	180,0
SB2731	19G1,0	14,2	330	189,6
SB2732	21G1,0	14,9	365	208,8
SB2733	25G1,0	17,3	455	247,2
SB2734	27G1,0	17,3	470	266,4
SB2735	30G1,0	17,8	510	295,2
SB2736	34G1,0	19,2	590	333,6
SB2737	37G1,0	19,2	610	362,4
SB2738	40G1,0	19,9	655	391,2
SB2739	42G1,0	21,3	700	410,4
SB2740	50G1,0	22,2	805	487,2
SB2741	56G1,0	23,2	895	544,8
SB2742	61G1,0	23,8	955	592,8
SB2743	2x1,5	8,5	102	36,0
SB2744	3G1,5	8,9	116	50,4
SB2745	3x1,5	8,9	116	50,4
SB2746	4G1,5	9,6	140	64,8
SB2747	4x1,5	9,6	140	64,8
SB2748	5G1,5	10,3	164	79,2
SB2749	5x1,5	10,3	164	79,2
SB2750	6G1,5	11,2	192	93,6
SB2751	6x1,5	11,2	192	93,6

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2752	7G1,5	11,2	205	108,0
SB2753	7x1,5	11,2	205	108,0
SB2754	8G1,5	12,2	235	122,4
SB2755	10G1,5	14,1	290	151,2
SB2756	10x1,5	14,1	290	151,2
SB2757	12G1,5	14,1	310	180,0
SB2758	12x1,5	14,1	310	180,0
SB2759	14G1,5	14,7	350	208,8
SB2760	16G1,5	15,5	395	237,6
SB2761	18G1,5	16,2	435	266,4
SB2762	19G1,5	16,2	445	280,8
SB2763	21G1,5	17,6	515	309,6
SB2764	25G1,5	19,9	620	367,2
SB2765	27G1,5	19,9	640	396,0
SB2766	30G1,5	20,6	700	439,2
SB2767	34G1,5	22,0	800	496,8
SB2768	37G1,5	22,0	830	540,0
SB2769	40G1,5	23,2	915	583,2
SB2770	42G1,5	24,9	980	612,0
SB2771	50G1,5	26,5	1160	727,2
SB2772	56G1,5	27,3	1260	813,6
SB2773	61G1,5	28,0	1350	885,6
SB2774	2x2,5	9,6	130	55,2
SB2775	3G2,5	10,1	154	79,2
SB2776	3x2,5	10,1	154	79,2
SB2777	4G2,5	10,9	188	103,2
SB2778	4x2,5	10,9	188	103,2
SB2779	5G2,5	11,8	225	127,2
SB2780	5x2,5	11,8	225	127,2
SB2781	6G2,5	12,9	270	151,2
SB2782	6x2,5	12,9	270	151,2
SB2783	7G2,5	12,9	285	175,2
SB2784	7x2,5	12,9	285	175,2
SB2785	10G2,5	17,0	435	247,2
SB2786	12G2,5	17,0	465	295,2
SB2787	12x2,5	17,0	465	295,2
SB2788	14G2,5	17,8	525	343,2
SB2789	16G2,5	18,7	590	391,2
SB2790	18G2,5	19,8	670	439,2
SB2791	21G2,5	20,7	750	511,2
SB2792	25G2,5	23,7	920	607,2
SB2793	30G2,5	24,5	1040	727,2
SB2794	34G2,5	26,9	1230	823,2
SB2795	37G2,5	26,9	1280	895,2
SB2796	42G2,5	29,9	1470	1015,2
SB2797	50G2,5	31,2	1690	1207,2
SB2798	2x4,0	11,1	180	84,0
SB2799	3G4,0	11,7	220	122,4
SB2800	3x4,0	11,7	220	122,4
SB2801	4G4,0	12,7	275	160,8
SB2802	5G4,0	13,7	330	199,2
SB2803	7G4,0	14,8	415	276,0
SB2804	10G4,0	19,9	645	391,2
SB2805	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<sup>®</sup> (St) BLACK OR

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych, uniepalniony i olejodporny, żyły numerowane, 300/500V

## kable parowane

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2806	2x2x0,5	9,3	102	24,0
SB2807	3x2x0,5	10,2	116	33,6
SB2808	4x2x0,5	10,9	134	43,2
SB2809	5x2x0,5	11,6	160	52,8
SB2810	6x2x0,5	12,0	170	62,4
SB2811	7x2x0,5	13,2	194	72,0
SB2812	8x2x0,5	13,7	215	81,6
SB2813	10x2x0,5	14,6	250	100,8
SB2814	12x2x0,5	15,5	285	120,0
SB2815	14x2x0,5	16,3	320	139,2
SB2816	16x2x0,5	18,0	385	158,4
SB2817	18x2x0,5	18,7	415	177,6
SB2818	20x2x0,5	19,4	455	196,8
SB2819	24x2x0,5	19,9	515	235,2
SB2820	2x2x0,75	10,0	120	33,6
SB2821	3x2x0,75	11,0	136	48,0
SB2822	4x2x0,75	11,7	160	62,4
SB2823	5x2x0,75	12,5	196	76,8
SB2824	6x2x0,75	12,9	210	91,2
SB2825	7x2x0,75	14,3	240	105,6
SB2826	8x2x0,75	14,9	265	120,0
SB2827	10x2x0,75	15,8	310	148,8
SB2828	12x2x0,75	17,4	380	177,6
SB2829	14x2x0,75	18,4	425	206,4
SB2830	16x2x0,75	19,8	490	235,2
SB2831	18x2x0,75	20,5	525	264,0
SB2832	20x2x0,75	21,1	570	292,8
SB2833	24x2x0,75	21,7	650	350,4
SB2834	2x2x1,0	10,5	138	45,6
SB2835	3x2x1,0	11,5	156	64,8
SB2836	4x2x1,0	12,4	188	84,0
SB2837	5x2x1,0	13,2	230	103,2
SB2838	6x2x1,0	13,6	245	122,4

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2839	7x2x1,0	15,1	280	141,6
SB2840	8x2x1,0	15,7	310	160,8
SB2841	10x2x1,0	17,4	390	199,2
SB2842	12x2x1,0	18,4	445	237,6
SB2843	14x2x1,0	19,7	510	276,0
SB2844	16x2x1,0	20,9	580	314,4
SB2845	18x2x1,0	21,8	625	352,8
SB2846	20x2x1,0	22,8	700	391,2
SB2847	24x2x1,0	23,4	800	468,0
SB2848	2x2x1,5	11,7	174	64,8
SB2849	3x2x1,5	13,0	200	93,6
SB2850	4x2x1,5	14,0	245	122,4
SB2851	5x2x1,5	15,0	300	151,2
SB2852	6x2x1,5	15,5	325	180,0
SB2853	7x2x1,5	17,8	395	208,8
SB2854	8x2x1,5	18,6	435	237,6
SB2855	10x2x1,5	20,0	525	295,2
SB2856	12x2x1,5	21,3	605	352,8
SB2857	14x2x1,5	22,9	705	410,4
SB2858	16x2x1,5	24,4	805	468,0
SB2859	18x2x1,5	25,4	870	525,6
SB2860	20x2x1,5	26,8	980	583,2
SB2861	24x2x1,5	27,5	1130	698,4
SB2862	2x2x2,5	13,5	235	103,2
SB2863	3x2x2,5	15,0	275	151,2
SB2864	4x2x2,5	16,3	335	199,2
SB2865	5x2x2,5	18,1	440	247,2
SB2866	6x2x2,5	18,7	485	295,2
SB2867	7x2x2,5	21,0	565	343,2
SB2868	8x2x2,5	21,9	625	391,2
SB2869	10x2x2,5	23,9	770	487,2
SB2870	12x2x2,5	25,4	890	583,2
SB2871	14x2x2,5	27,5	1050	679,2
SB2872	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.