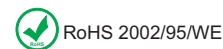


# BiT 500<sup>®</sup> C BLACK OR

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



## Dane techniczne:

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

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy:  $U_0/U=300/500$  V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

### Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228, 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 równoległe lub skręcone pary skręcone równoległe

**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 kable sterownicze 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. 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. 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. Kable nadają się do układania na zewnątrz. Powłoka zewnętrzna odporna na UV. **Przeznaczony do bezpośredniego układania w ziemi.** Szerokie spektrum odporności środowiskowej pozwala na zastosowanie kabli BiT 500<sup>®</sup> C BLACK OR w najbardziej rozległych instalacjach przemysłowych.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



olejoodporny  
EN 60811-2-1



odporność UV



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3650	2x0,5	7,2	72	35
SB3651	3G0,5	7,5	74	42
SB3652	3x0,5	7,5	74	42
SB3653	4G0,5	8,0	90	46
SB3654	4x0,5	8,0	90	46
SB3655	5G0,5	8,5	100	55
SB3656	5x0,5	8,5	100	55
SB3657	6G0,5	9,0	115	63
SB3658	7G0,5	9,0	120	68
SB3659	7x0,5	9,0	120	68
SB3660	8G0,5	9,9	145	81
SB3661	8x0,5	9,9	145	81
SB3662	10G0,5	11,2	176	94
SB3663	12G0,5	11,2	185	108
SB3664	12x0,5	11,2	185	108
SB3665	14G0,5	11,6	205	116
SB3666	16G0,5	12,2	225	128
SB3667	18G0,5	12,7	245	145
SB3668	19G0,5	12,5	250	160
SB3669	21G0,5	13,2	270	180
SB3670	25G0,5	14,7	320	234
SB3671	27G0,5	14,7	330	244

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3672	30G0,5	15,2	355	270
SB3673	34G0,5	16,2	400	301
SB3674	37G0,5	16,2	415	315
SB3675	40G0,5	17,3	465	335
SB3676	42G0,5	18,5	500	359
SB3677	50G0,5	19,2	570	405
SB3678	56G0,5	20,0	615	439
SB3679	61G0,5	20,5	655	471
SB3680	2x0,75	7,6	80	40
SB3681	3G0,75	7,9	90	49
SB3682	3x0,75	7,9	90	49
SB3683	4G0,75	8,5	105	59
SB3684	4x0,75	8,5	105	59
SB3685	5G0,75	9,0	120	70
SB3686	5x0,75	9,0	120	70
SB3687	6G0,75	9,8	146	80
SB3688	6x0,75	9,8	146	80
SB3689	7G0,75	9,8	150	90
SB3690	7x0,75	9,8	150	90
SB3691	8G0,75	10,6	170	110
SB3692	8x0,75	10,6	170	110
SB3693	10G0,75	12,0	215	138

# BiT 500<sup>®</sup> C BLACK OR

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3694	12G0,75	11,8	220	142
SB3695	12x0,75	11,8	220	142
SB3696	14G0,75	12,5	250	179
SB3697	16G0,75	13,1	275	197
SB3698	18G0,75	13,7	305	217
SB3699	19G0,75	13,7	310	224
SB3700	21G0,75	14,3	335	244
SB3701	25G0,75	15,9	400	286
SB3702	27G0,75	15,9	410	300
SB3703	30G0,75	17,0	465	326
SB3704	34G0,75	18,2	530	345
SB3705	37G0,75	18,2	545	360
SB3706	40G0,75	18,8	585	398
SB3707	42G0,75	20,3	635	421
SB3708	50G0,75	21,1	90	470
SB3709	56G0,75	21,7	775	518
SB3710	61G0,75	22,7	850	550
SB3711	2x1,0	7,9	115	50
SB3712	3G1,0	8,3	98	60
SB3713	3x1,0	8,3	98	60
SB3714	4G1,0	8,6	114	70
SB3715	4x1,0	8,6	114	70
SB3716	5G1,0	9,6	150	87
SB3717	5x1,0	9,6	150	87
SB3718	6G1,0	10,2	165	95
SB3719	6x1,0	10,2	165	95
SB3720	7G1,0	10,2	175	110
SB3721	7x1,0	10,2	175	110
SB3722	8G1,0	11,1	200	125
SB3723	10G1,0	12,5	245	150
SB3724	10x1,0	12,5	245	150
SB3725	12G1,0	12,5	260	180
SB3726	12x1,0	12,5	260	180
SB3727	14G1,0	13,2	290	197
SB3728	16G1,0	13,8	320	210
SB3729	18G1,0	14,4	355	250
SB3730	18x1,0	14,4	355	250
SB3731	19G1,0	14,4	360	260
SB3732	21G1,0	15,1	395	297
SB3733	25G1,0	17,5	495	335
SB3734	27G1,0	17,5	505	400
SB3735	30G1,0	18,0	550	440
SB3736	34G1,0	19,4	635	485
SB3737	37G1,0	19,4	655	495
SB3738	40G1,0	20,1	700	510
SB3739	42G1,0	21,5	750	530
SB3740	50G1,0	22,8	875	600
SB3741	56G1,0	23,4	945	661
SB3742	61G1,0	24,0	1010	700
SB3743	2x1,5	8,7	108	62
SB3744	3G1,5	9,1	122	79
SB3745	3x1,5	9,1	122	79
SB3746	4G1,5	10,0	156	96
SB3747	4x1,5	10,0	156	96
SB3748	5G1,5	10,7	184	120
SB3749	5x1,5	10,7	184	120

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3750	6G1,5	11,4	215	130
SB3751	6x1,5	11,4	215	130
SB3752	7G1,5	11,4	225	145
SB3753	7x1,5	11,4	225	145
SB3754	8G1,5	12,2	255	173
SB3755	10G1,5	14,3	320	193
SB3756	10x1,5	14,3	320	193
SB3757	12G1,5	14,3	340	243
SB3758	12x1,5	14,3	340	243
SB3759	14G1,5	14,9	380	276
SB3760	16G1,5	15,7	430	310
SB3761	18G1,5	17,0	495	352
SB3762	19G1,5	17,0	505	367
SB3763	21G1,5	17,8	555	393
SB3764	25G1,5	20,1	665	464
SB3765	27G1,5	20,1	685	493
SB3766	30G1,5	20,8	745	540
SB3767	34G1,5	22,6	875	608
SB3768	37G1,5	22,6	905	651
SB3769	40G1,5	23,4	970	700
SB3770	42G1,5	25,1	1040	740
SB3771	50G1,5	26,7	1230	862
SB3772	56G1,5	27,5	1330	955
SB3773	61G1,5	28,2	1420	1030
SB3774	2x2,5	10,0	146	90
SB3775	3G2,5	10,5	172	117
SB3776	3x2,5	10,5	172	117
SB3777	4G2,5	11,3	210	147
SB3778	4x2,5	11,3	210	147
SB3779	5G2,5	12,2	250	176
SB3780	5x2,5	12,2	250	176
SB3781	6G2,5	13,1	290	206
SB3782	6x2,5	13,1	290	206
SB3783	7G2,5	13,1	310	230
SB3784	7x2,5	13,1	310	230
SB3785	10G2,5	17,2	470	326
SB3786	12G2,5	17,2	500	374
SB3787	12x2,5	17,2	500	374
SB3788	14G2,5	18,0	565	427
SB3789	16G2,5	18,9	635	481
SB3790	18G2,5	20,0	715	536
SB3791	21G2,5	20,9	800	614
SB3792	25G2,5	23,9	975	728
SB3793	30G2,5	24,7	1100	853
SB3794	34G2,5	27,1	1300	960
SB3795	37G2,5	27,1	1340	1032
SB3796	42G2,5	30,3	1570	1216
SB3797	50G2,5	31,6	1800	1418
SB3798	2x4,0	11,5	205	128
SB3799	3G4,0	12,1	235	171
SB3800	3x4,0	12,1	235	171
SB3801	4G4,0	13,1	300	216
SB3802	5G4,0	14,2	360	262
SB3803	7G4,0	15,3	450	346
SB3804	10G4,0	20,5	695	491
SB3805	12G4,0	20,5	755	568

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> C BLACK OR

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

## kable parowane

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3806	2x2x0,5	9,3	110	52
SB3807	3x2x0,5	10,4	134	70
SB3808	4x2x0,5	11,1	154	91
SB3809	5x2x0,5	11,8	184	105
SB3810	6x2x0,5	12,2	194	122
SB3811	7x2x0,5	13,4	225	139
SB3812	8x2x0,5	13,9	245	151
SB3813	10x2x0,5	14,8	280	171
SB3814	12x2x0,5	15,7	320	198
SB3815	14x2x0,5	17,1	380	208
SB3816	16x2x0,5	18,2	425	241
SB3817	18x2x0,5	18,9	455	279
SB3818	20x2x0,5	19,6	500	300
SB3819	24x2x0,5	20,1	560	325
SB3820	2x2x0,75	10,2	138	58
SB3821	3x2x0,75	11,2	156	85
SB3822	4x2x0,75	11,9	184	110
SB3823	5x2x0,75	12,7	225	128
SB3824	6x2x0,75	13,1	235	148
SB3825	7x2x0,75	14,5	270	168
SB3826	8x2x0,75	15,1	295	182
SB3827	10x2x0,75	16,0	345	220
SB3828	12x2x0,75	17,6	415	260
SB3829	14x2x0,75	18,6	465	290
SB3830	16x2x0,75	20,0	535	319
SB3831	18x2x0,75	20,7	575	345
SB3832	20x2x0,75	21,3	620	368
SB3833	24x2x0,75	21,9	705	404
SB3834	2x2x1,0	10,7	155	82
SB3835	3x2x1,0	11,7	180	105
SB3836	4x2x1,0	12,6	210	130
SB3837	5x2x1,0	13,4	255	160
SB3838	6x2x1,0	13,8	270	185

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3839	7x2x1,0	15,3	315	220
SB3840	8x2x1,0	15,9	345	237
SB3841	10x2x1,0	17,6	425	280
SB3842	12x2x1,0	18,6	485	325
SB3843	14x2x1,0	19,9	555	389
SB3844	16x2x1,0	21,1	625	420
SB3845	18x2x1,0	22,0	675	462
SB3846	20x2x1,0	23,0	760	492
SB3847	24x2x1,0	23,6	855	541
SB3848	2x2x1,5	11,9	194	106
SB3849	3x2x1,5	13,2	220	133
SB3850	4x2x1,5	14,2	270	157
SB3851	5x2x1,5	15,2	335	181
SB3852	6x2x1,5	15,7	355	200
SB3853	7x2x1,5	18,0	435	230
SB3854	8x2x1,5	18,8	480	310
SB3855	10x2x1,5	20,2	570	380
SB3856	12x2x1,5	21,5	655	455
SB3857	14x2x1,5	23,1	760	507
SB3858	16x2x1,5	24,6	860	561
SB3859	18x2x1,5	26,2	970	607
SB3860	20x2x1,5	27,0	1050	700
SB3861	24x2x1,5	27,7	1210	825
SB3862	2x2x2,5	13,7	260	148
SB3863	3x2x2,5	15,2	305	220
SB3864	4x2x2,5	17,1	395	295
SB3865	5x2x2,5	18,3	480	350
SB3866	6x2x2,5	18,9	525	385
SB3867	7x2x2,5	21,2	615	444
SB3868	8x2x2,5	22,1	670	483
SB3869	10x2x2,5	24,1	825	559
SB3870	12x2x2,5	25,6	950	629
SB3871	14x2x2,5	27,7	1110	709
SB3872	16x2x2,5	29,5	1250	787

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.