

BITNER BiT 500[®]C BLACK FR

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



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U_n/U_i=300/500V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 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 (zgodnie z tabelą odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 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). Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia 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.** Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu BIT 500[®]C BLACK FR pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoką 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]
SB3410	2x0,5	7,2	72	35,0
SB3411	3G0,5	7,5	75	42,0
SB3412	3x0,5	7,5	75	42,0
SB3413	4G0,5	8,0	88	46,0
SB3414	4x0,5	8,0	88	46,0
SB3415	5G0,5	8,5	102	55,0
SB3416	5x0,5	8,5	102	55,0
SB3417	6G0,5	9,0	115	63,0
SB3418	7G0,5	9,0	120	68,0
SB3419	7x0,5	9,0	120	68,0
SB3420	8G0,5	9,9	145	81,0
SB3421	8x0,5	9,9	145	81,0
SB3422	10G0,5	11,2	176	94,0
SB3423	12G0,5	11,2	184	108,0
SB3424	12x0,5	11,2	184	108,0
SB3425	14G0,5	11,6	205	116,0
SB3426	16G0,5	12,2	225	128,0
SB3427	18G0,5	12,7	245	145,0
SB3428	19G0,5	12,5	250	160,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3429	21G0,5	13,2	270	180,0
SB3430	25G0,5	14,7	320	234,0
SB3431	27G0,5	14,7	330	244,0
SB3432	30G0,5	15,2	355	270,0
SB3433	34G0,5	16,2	400	301,0
SB3434	37G0,5	16,2	415	315,0
SB3435	40G0,5	17,3	465	335,0
SB3436	42G0,5	18,5	500	359,0
SB3437	50G0,5	19,2	570	405,0
SB3438	56G0,5	20,0	615	439,0
SB3439	61G0,5	20,5	655	471,0
SB3440	2x0,75	7,6	80	40,0
SB3441	3G0,75	7,9	88	49,0
SB3442	3x0,75	7,9	88	49,0
SB3443	4G0,75	8,5	102	59,0
SB3444	4x0,75	8,5	102	59,0
SB3445	5G0,75	9,0	120	70,0
SB3446	5x0,75	9,0	120	70,0
SB3447	6G0,75	9,8	146	80,0

BIT 500[®]C BLACK FR

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

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]
SB3448	6x0,75	9,8	146	80,0	SB3507	4x1,5	10,0	156	96,0
SB3449	7G0,75	9,8	150	90,0	SB3508	5G1,5	10,7	184	120,0
SB3450	7x0,75	9,8	150	90,0	SB3509	5x1,5	10,7	184	120,0
SB3451	8G0,75	10,6	170	110,0	SB3510	6G1,5	11,4	215	130,0
SB3452	8x0,75	10,6	170	110,0	SB3511	6x1,5	11,4	215	130,0
SB3453	10G0,75	12,0	215	138,0	SB3512	7G1,5	11,4	225	145,0
SB3454	12G0,75	11,8	220	142,0	SB3513	7x1,5	11,4	225	145,0
SB3455	12x0,75	11,8	220	142,0	SB3514	8G1,5	12,2	255	173,0
SB3456	14G0,75	12,5	250	179,0	SB3515	10G1,5	14,3	320	193,0
SB3457	16G0,75	13,1	275	197,0	SB3516	10x1,5	14,3	320	193,0
SB3458	18G0,75	13,7	305	217,0	SB3517	12G1,5	14,3	340	243,0
SB3459	19G0,75	13,7	310	224,0	SB3518	12x1,5	14,3	340	243,0
SB3460	21G0,75	14,3	335	244,0	SB3519	14G1,5	14,9	380	276,0
SB3461	25G0,75	15,9	400	286,0	SB3520	16G1,5	15,7	430	310,0
SB3462	27G0,75	15,9	410	300,0	SB3521	18G1,5	17,0	495	352,0
SB3463	30G0,75	17,0	465	326,0	SB3522	19G1,5	17,0	505	367,0
SB3464	34G0,75	18,2	530	345,0	SB3523	21G1,5	17,8	555	393,0
SB3465	37G0,75	18,2	545	360,0	SB3524	25G1,5	20,1	665	464,0
SB3466	40G0,75	18,8	585	398,0	SB3525	27G1,5	20,1	685	493,0
SB3467	42G0,75	20,3	635	421,0	SB3526	30G1,5	20,8	745	540,0
SB3468	50G0,75	21,1	720	470,0	SB3527	34G1,5	22,6	875	608,0
SB3469	56G0,75	21,7	775	518,0	SB3528	37G1,5	22,6	905	651,0
SB3470	61G0,75	22,7	850	550,0	SB3529	40G1,5	23,4	970	700,0
SB3471	2x1,0	7,9	88	50,0	SB3530	42G1,5	25,1	1040	740,0
SB3472	3G1,0	8,3	98	60,0	SB3531	50G1,5	26,7	1230	862,0
SB3473	3x1,0	8,3	98	60,0	SB3532	56G1,5	27,5	1330	955,0
SB3474	4G1,0	8,6	114	70,0	SB3533	61G1,5	28,2	1420	1030,0
SB3475	4x1,0	8,6	114	70,0	SB3534	2x2,5	10,0	146	90,0
SB3476	5G1,0	9,6	150	87,0	SB3535	3G2,5	10,5	172	117,0
SB3477	5x1,0	9,6	150	87,0	SB3536	3x2,5	10,5	172	117,0
SB3478	6G1,0	10,2	166	95,0	SB3537	4G2,5	11,3	210	147,0
SB3479	6x1,0	10,2	166	95,0	SB3538	4x2,5	11,3	210	147,0
SB3480	7G1,0	10,2	172	110,0	SB3539	5G2,5	12,2	250	176,0
SB3481	7x1,0	10,2	172	110,0	SB3540	5x2,5	12,2	250	176,0
SB3482	8G1,0	11,1	196	125,0	SB3541	6G2,5	13,1	290	206,0
SB3483	10G1,0	12,5	245	150,0	SB3542	6x2,5	13,1	290	206,0
SB3484	10x1,0	12,5	245	150,0	SB3543	7G2,5	13,1	310	230,0
SB3485	12G1,0	12,5	260	180,0	SB3544	7x2,5	13,1	310	230,0
SB3486	12x1,0	12,5	260	180,0	SB3545	10G2,5	17,2	470	326,0
SB3487	14G1,0	13,2	290	197,0	SB3546	12G2,5	17,2	500	374,0
SB3488	16G1,0	13,8	320	210,0	SB3547	12x2,5	17,2	500	374,0
SB3489	18G1,0	14,4	355	250,0	SB3548	14G2,5	18,0	565	427,0
SB3490	18x1,0	14,4	355	250,0	SB3549	16G2,5	18,9	635	481,0
SB3491	19G1,0	14,4	360	260,0	SB3550	18G2,5	20,0	715	536,0
SB3492	21G1,0	15,1	395	297,0	SB3551	21G2,5	20,9	800	614,0
SB3493	25G1,0	17,5	495	335,0	SB3552	25G2,5	23,9	975	728,0
SB3494	27G1,0	17,5	505	400,0	SB3553	30G2,5	24,7	1100	853,0
SB3495	30G1,0	18,0	550	440,0	SB3554	34G2,5	27,1	1300	960,0
SB3496	34G1,0	19,4	635	485,0	SB3555	37G2,5	27,1	1340	1032,0
SB3497	37G1,0	19,4	655	495,0	SB3556	42G2,5	30,3	1570	1216,0
SB3498	40G1,0	20,1	700	510,0	SB3557	50G2,5	31,6	1800	1418,0
SB3499	42G1,0	21,5	750	530,0	SB3558	2x4,0	11,5	205	128,0
SB3500	50G1,0	22,8	875	600,0	SB3559	3G4,0	12,1	235	171,0
SB3501	56G1,0	23,4	945	661,0	SB3560	3x4,0	12,1	235	171,0
SB3502	61G1,0	24,0	1010	700,0	SB3561	4G4,0	13,1	300	216,0
SB3503	2x1,5	8,7	108	62,0	SB3562	5G4,0	14,2	360	262,0
SB3504	3G1,5	9,1	122	79,0	SB3563	7G4,0	15,3	450	346,0
SB3505	3x1,5	9,1	122	79,0	SB3564	10G4,0	20,5	695	491,0
SB3506	4G1,5	10,0	156	96,0	SB3565	12G4,0	20,5	755	568,0

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[®]C BLACK FR

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

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3566	2x2x0,5	9,3	110	52,0
SB3567	3x2x0,5	10,4	134	70,0
SB3568	4x2x0,5	11,1	154	91,0
SB3569	5x2x0,5	11,8	184	105,0
SB3570	6x2x0,5	12,2	194	122,0
SB3571	7x2x0,5	13,4	225	139,0
SB3572	8x2x0,5	13,9	245	151,0
SB3573	10x2x0,5	14,8	280	171,0
SB3574	12x2x0,5	15,7	320	198,0
SB3575	14x2x0,5	17,1	380	208,0
SB3576	16x2x0,5	18,2	425	241,0
SB3577	18x2x0,5	18,9	455	279,0
SB3578	20x2x0,5	19,6	500	300,0
SB3579	24x2x0,5	20,1	560	325,0
SB3580	2x2x0,75	10,2	138	58,0
SB3581	3x2x0,75	11,2	156	85,0
SB3582	4x2x0,75	11,9	184	110,0
SB3583	5x2x0,75	12,7	225	128,0
SB3584	6x2x0,75	13,1	235	148,0
SB3585	7x2x0,75	14,5	270	168,0
SB3586	8x2x0,75	15,1	295	182,0
SB3587	10x2x0,75	16,0	345	220,0
SB3588	12x2x0,75	17,6	415	260,0
SB3589	14x2x0,75	18,6	465	290,0
SB3590	16x2x0,75	20,0	535	319,0
SB3591	18x2x0,75	20,7	575	345,0
SB3592	20x2x0,75	21,3	620	368,0
SB3593	24x2x0,75	21,9	705	404,0
SB3594	2x2x1,0	10,7	155	82,0
SB3595	3x2x1,0	11,7	180	105,0
SB3596	4x2x1,0	12,6	210	130,0
SB3597	5x2x1,0	13,4	255	160,0
SB3598	6x2x1,0	13,8	270	185,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3599	7x2x1,0	15,3	315	220,0
SB3600	8x2x1,0	15,9	345	237,0
SB3601	10x2x1,0	17,6	425	280,0
SB3602	12x2x1,0	18,6	485	325,0
SB3603	14x2x1,0	19,9	555	389,0
SB3604	16x2x1,0	21,1	625	420,0
SB3605	18x2x1,0	22,0	675	462,0
SB3606	20x2x1,0	23,0	760	492,0
SB3607	24x2x1,0	23,6	855	541,0
SB3608	2x2x1,5	11,9	194	106,0
SB3609	3x2x1,5	13,2	220	133,0
SB3610	4x2x1,5	14,2	270	157,0
SB3611	5x2x1,5	15,2	335	181,0
SB3612	6x2x1,5	15,7	355	200,0
SB3613	7x2x1,5	18,0	435	230,0
SB3614	8x2x1,5	18,8	480	310,0
SB3615	10x2x1,5	20,2	570	380,0
SB3616	12x2x1,5	21,5	655	455,0
SB3617	14x2x1,5	23,1	760	507,0
SB3618	16x2x1,5	24,6	860	561,0
SB3619	18x2x1,5	26,2	970	607,0
SB3620	20x2x1,5	27,0	1050	700,0
SB3621	24x2x1,5	27,7	1210	825,0
SB3622	2x2x2,5	13,7	260	148,0
SB3623	3x2x2,5	15,2	305	220,0
SB3624	4x2x2,5	17,1	395	295,0
SB3625	5x2x2,5	18,3	480	350,0
SB3626	6x2x2,5	18,9	525	385,0
SB3627	7x2x2,5	21,2	615	444,0
SB3628	8x2x2,5	22,1	670	483,0
SB3629	10x2x2,5	24,1	825	559,0
SB3630	12x2x2,5	25,6	950	629,0
SB3631	14x2x2,5	27,7	1110	709,0
SB3632	16x2x2,5	29,5	1250	787,0

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.