

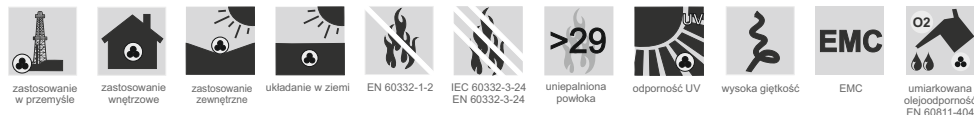


BiT 500[®]C BLACK FR

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



Kable sterownicze i zasilające 300/500 V



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: U_i/U=300/500V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

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, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), odporny na UV, olejoodporność O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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 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.** 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	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB3410	2x0,5	7,2	72
SB3411	3G0,5	7,5	75
SB3412	3x0,5	7,5	75
SB3413	4G0,5	8,0	88
SB3414	4x0,5	8,0	88
SB3415	5G0,5	8,5	102
SB3416	5x0,5	8,5	102
SB3417	6G0,5	9,0	115
SB3418	7G0,5	9,0	120
SB3419	7x0,5	9,0	120
SB3420	8G0,5	9,9	145
SB3421	8x0,5	9,9	145
SB3422	10G0,5	11,2	176
SB3423	12G0,5	11,2	184
SB3424	12x0,5	11,2	184
SB3425	14G0,5	11,6	205

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB3426	16G0,5	12,2	225
SB3427	18G0,5	12,7	245
SB3428	19G0,5	12,5	250
SB3429	21G0,5	13,2	270
SB3430	25G0,5	14,7	320
SB3431	27G0,5	14,7	330
SB3432	30G0,5	15,2	355
SB3433	34G0,5	16,2	400
SB3434	37G0,5	16,2	415
SB3435	40G0,5	17,3	465
SB3436	42G0,5	18,5	500
SB3437	50G0,5	19,2	570
SB3438	56G0,5	20,0	615
SB3439	61G0,5	20,5	655
SB3440	2x0,75	7,6	80
SB3441	3G0,75	7,9	88

BiT 500[®]C BLACK FR

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB3442	3x0,75	7,9	88
SB3443	4G0,75	8,5	102
SB3444	4x0,75	8,5	102
SB3445	5G0,75	9,0	120
SB3446	5x0,75	9,0	120
SB3447	6G0,75	9,8	146
SB3448	6x0,75	9,8	146
SB3449	7G0,75	9,8	150
SB3450	7x0,75	9,8	150
SB3451	8G0,75	10,6	170
SB3452	8x0,75	10,6	170
SB3453	10G0,75	12,0	215
SB3454	12G0,75	11,8	220
SB3455	12x0,75	11,8	220
SB3456	14G0,75	12,5	250
SB3457	16G0,75	13,1	275
SB3458	18G0,75	13,7	305
SB3459	19G0,75	13,7	310
SB3460	21G0,75	14,3	335
SB3461	25G0,75	15,9	400
SB3462	27G0,75	15,9	410
SB3463	30G0,75	17,0	465
SB3464	34G0,75	18,2	530
SB3465	37G0,75	18,2	545
SB3466	40G0,75	18,8	585
SB3467	42G0,75	20,3	635
SB3468	50G0,75	21,1	720
SB3469	56G0,75	21,7	775
SB3470	61G0,75	22,7	850
SB3471	2x1,0	7,9	88
SB3472	3G1,0	8,3	98
SB3473	3x1,0	8,3	98
SB3474	4G1,0	8,6	114
SB3475	4x1,0	8,6	114
SB3476	5G1,0	9,6	150
SB3477	5x1,0	9,6	150
SB3478	6G1,0	10,2	166
SB3479	6x1,0	10,2	166
SB3480	7G1,0	10,2	172
SB3481	7x1,0	10,2	172
SB3482	8G1,0	11,1	196
SB3483	10G1,0	12,5	245
SB3484	10x1,0	12,5	245
SB3485	12G1,0	12,5	260
SB3486	12x1,0	12,5	260
SB3487	14G1,0	13,2	290
SB3488	16G1,0	13,8	320
SB3489	18G1,0	14,4	355
SB3490	18x1,0	14,4	355
SB3491	19G1,0	14,4	360
SB3492	21G1,0	15,1	395
SB3493	25G1,0	17,5	495
SB3494	27G1,0	17,5	505
SB3495	30G1,0	18,0	550
SB3496	34G1,0	19,4	635
SB3497	37G1,0	19,4	655
SB3498	40G1,0	20,1	700
SB3499	42G1,0	21,5	750
SB3500	50G1,0	22,8	875
SB3501	56G1,0	23,4	945
SB3502	61G1,0	24,0	1010
SB3503	2x1,5	8,7	108

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB3504	3G1,5	9,1	122
SB3505	3x1,5	9,1	122
SB3506	4G1,5	10,0	156
SB3507	4x1,5	10,0	156
SB3508	5G1,5	10,7	184
SB3509	5x1,5	10,7	184
SB3510	6G1,5	11,4	215
SB3511	6x1,5	11,4	215
SB3512	7G1,5	11,4	225
SB3513	7x1,5	11,4	225
SB3514	8G1,5	12,2	255
SB3515	10G1,5	14,3	320
SB3516	10x1,5	14,3	320
SB3517	12G1,5	14,3	340
SB3518	12x1,5	14,3	340
SB3519	14G1,5	14,9	380
SB3520	16G1,5	15,7	430
SB3521	18G1,5	17,0	495
SB3522	19G1,5	17,0	505
SB3523	21G1,5	17,8	555
SB3524	25G1,5	20,1	665
SB3525	27G1,5	20,1	685
SB3526	30G1,5	20,8	745
SB3527	34G1,5	22,6	875
SB3528	37G1,5	22,6	905
SB3529	40G1,5	23,4	970
SB3530	42G1,5	25,1	1040
SB3531	50G1,5	26,7	1230
SB3532	56G1,5	27,5	1330
SB3533	61G1,5	28,2	1420
SB3534	2x2,5	10,0	146
SB3535	3G2,5	10,5	172
SB3536	3x2,5	10,5	172
SB3537	4G2,5	11,3	210
SB3538	4x2,5	11,3	210
SB3539	5G2,5	12,2	250
SB3540	5x2,5	12,2	250
SB3541	6G2,5	13,1	290
SB3542	6x2,5	13,1	290
SB3543	7G2,5	13,1	310
SB3544	7x2,5	13,1	310
SB3545	10G2,5	17,2	470
SB3546	12G2,5	17,2	500
SB3547	12x2,5	17,2	500
SB3548	14G2,5	18,0	565
SB3549	16G2,5	18,9	635
SB3550	18G2,5	20,0	715
SB3551	21G2,5	20,9	800
SB3552	25G2,5	23,9	975
SB3553	30G2,5	24,7	1100
SB3554	34G2,5	27,1	1300
SB3555	37G2,5	27,1	1340
SB3556	42G2,5	30,3	1570
SB3557	50G2,5	31,6	1800
SB3558	2x4,0	11,5	205
SB3559	3G4,0	12,1	235
SB3560	3x4,0	12,1	235
SB3561	4G4,0	13,1	300
SB3562	5G4,0	14,2	360
SB3563	7G4,0	15,3	450
SB3564	10G4,0	20,5	695
SB3565	12G4,0	20,5	755

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, 300/500 V

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB3566	2x2x0,5	9,3	110
SB3567	3x2x0,5	10,4	134
SB3568	4x2x0,5	11,1	154
SB3569	5x2x0,5	11,8	184
SB3570	6x2x0,5	12,2	194
SB3571	7x2x0,5	13,4	225
SB3572	8x2x0,5	13,9	245
SB3573	10x2x0,5	14,8	280
SB3574	12x2x0,5	15,7	320
SB3575	14x2x0,5	17,1	380
SB3576	16x2x0,5	18,2	425
SB3577	18x2x0,5	18,9	455
SB3578	20x2x0,5	19,6	500
SB3579	24x2x0,5	20,1	560
SB3580	2x2x0,75	10,2	138
SB3581	3x2x0,75	11,2	156
SB3582	4x2x0,75	11,9	184
SB3583	5x2x0,75	12,7	225
SB3584	6x2x0,75	13,1	235
SB3585	7x2x0,75	14,5	270
SB3586	8x2x0,75	15,1	295
SB3587	10x2x0,75	16,0	345
SB3588	12x2x0,75	17,6	415
SB3589	14x2x0,75	18,6	465
SB3590	16x2x0,75	20,0	535
SB3591	18x2x0,75	20,7	575
SB3592	20x2x0,75	21,3	620
SB3593	24x2x0,75	21,9	705
SB3594	2x2x1,0	10,7	155
SB3595	3x2x1,0	11,7	180
SB3596	4x2x1,0	12,6	210
SB3597	5x2x1,0	13,4	255
SB3598	6x2x1,0	13,8	270

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB3599	7x2x1,0	15,3	315
SB3600	8x2x1,0	15,9	345
SB3601	10x2x1,0	17,6	425
SB3602	12x2x1,0	18,6	485
SB3603	14x2x1,0	19,9	555
SB3604	16x2x1,0	21,1	625
SB3605	18x2x1,0	22,0	675
SB3606	20x2x1,0	23,0	760
SB3607	24x2x1,0	23,6	855
SB3608	2x2x1,5	11,9	194
SB3609	3x2x1,5	13,2	220
SB3610	4x2x1,5	14,2	270
SB3611	5x2x1,5	15,2	335
SB3612	6x2x1,5	15,7	355
SB3613	7x2x1,5	18,0	435
SB3614	8x2x1,5	18,8	480
SB3615	10x2x1,5	20,2	570
SB3616	12x2x1,5	21,5	655
SB3617	14x2x1,5	23,1	760
SB3618	16x2x1,5	24,6	860
SB3619	18x2x1,5	26,2	970
SB3620	20x2x1,5	27,0	1050
SB3621	24x2x1,5	27,7	1210
SB3622	2x2x2,5	13,7	260
SB3623	3x2x2,5	15,2	305
SB3624	4x2x2,5	17,1	395
SB3625	5x2x2,5	18,3	480
SB3626	6x2x2,5	18,9	525
SB3627	7x2x2,5	21,2	615
SB3628	8x2x2,5	22,1	670
SB3629	10x2x2,5	24,1	825
SB3630	12x2x2,5	25,6	950
SB3631	14x2x2,5	27,7	1110
SB3632	16x2x2,5	29,5	1250

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.