

BITNER BIT 500[®]2(St) BLACK FR



Giętkie kable sterownicze, podwójnie 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_i/U_e=300/500V

Próba napięciowa 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne, oznaczone kolejnymi numerami

Ośrodek: ekranowane pary żył skręcone równolegle

Ekran na parach: folia metalizowana z linką uziemiającą

Ekran centralny: 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, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), UV odporny

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. Ekranowanie poszczególnych par zmniejsza zakłócenia przesyłanego sygnału pochodzące od sygnałów z par sąsiednich. 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. **Przeznaczony do bezpośredniego układania w ziemi.** Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu BIT 500[®]2(St) 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]
SB3000	2x2x0,5	9,3	114	33,6
SB3001	3x2x0,5	10,2	132	48,0
SB3002	4x2x0,5	10,9	158	62,4
SB3003	5x2x0,5	11,6	188	76,8
SB3004	6x2x0,5	12,0	204	91,2
SB3005	7x2x0,5	13,2	235	105,6
SB3006	8x2x0,5	13,7	260	120,0
SB3007	10x2x0,5	14,6	305	148,8
SB3008	12x2x0,5	15,5	350	177,6
SB3009	14x2x0,5	16,3	395	206,4
SB3010	16x2x0,5	18,0	475	235,2
SB3011	18x2x0,5	18,7	515	264,0
SB3012	20x2x0,5	19,4	570	292,8
SB3013	24x2x0,5	19,9	650	350,4
SB3014	2x2x0,75	10,0	132	43,2
SB3015	3x2x0,75	11,0	154	62,4
SB3016	4x2x0,75	11,7	184	81,6
SB3017	5x2x0,75	12,5	226	100,8
SB3018	6x2x0,75	12,9	245	120,0
SB3019	7x2x0,75	14,3	280	139,2
SB3020	8x2x0,75	14,9	310	158,4
SB3021	10x2x0,75	15,8	370	196,8
SB3022	12x2x0,75	17,4	450	235,2
SB3023	14x2x0,75	18,4	510	273,6
SB3024	16x2x0,75	19,8	585	312,0
SB3025	18x2x0,75	20,5	635	350,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3026	20x2x0,75	21,1	690	388,8
SB3027	24x2x0,75	21,7	795	465,6
SB3028	2x2x1,0	10,5	154	60,0
SB3029	3x2x1,0	11,5	180	86,4
SB3030	4x2x1,0	12,4	220	112,8
SB3031	5x2x1,0	13,2	270	139,2
SB3032	6x2x1,0	13,6	295	165,6
SB3033	7x2x1,0	15,1	335	192,0
SB3034	8x2x1,0	15,7	375	218,4
SB3035	10x2x1,0	17,4	470	271,2
SB3036	12x2x1,0	18,4	540	324,0
SB3037	14x2x1,0	19,7	625	376,8
SB3038	16x2x1,0	20,9	710	429,6
SB3039	18x2x1,0	21,8	770	482,4
SB3040	20x2x1,0	22,8	860	535,2
SB3041	24x2x1,0	23,4	995	640,8
SB3042	2x2x1,5	11,7	190	79,2
SB3043	3x2x1,5	13,0	226	115,2
SB3044	4x2x1,5	14,0	275	151,2
SB3045	5x2x1,5	15,0	340	187,2
SB3046	6x2x1,5	15,5	375	223,2
SB3047	7x2x1,5	17,8	455	259,2
SB3048	8x2x1,5	18,6	505	295,2
SB3049	10x2x1,5	20,0	610	367,2
SB3050	12x2x1,5	21,3	705	439,2
SB3051	14x2x1,5	22,9	820	511,2

BiT 500[®]2(St) BLACK FR

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3052	16x2x1,5	24,4	935	583,2
SB3053	18x2x1,5	25,4	1015	655,2
SB3054	20x2x1,5	26,8	1150	727,2
SB3055	24x2x1,5	27,5	1330	871,2
SB3056	2x2x2,5	13,5	255	117,6
SB3057	3x2x2,5	15,0	300	172,8
SB3058	4x2x2,5	16,3	370	228,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3059	5x2x2,5	18,1	485	283,2
SB3060	6x2x2,5	18,7	535	338,4
SB3061	7x2x2,5	21,0	625	393,6
SB3062	8x2x2,5	21,9	695	448,8
SB3063	10x2x2,5	23,9	855	559,2
SB3064	12x2x2,5	25,4	995	669,6
SB3065	14x2x2,5	27,5	1170	780,0
SB3066	16x2x2,5	29,3	1340	890,4

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.