

BITNER[®] BiT 500[®] 2(St) BLACK OR



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

BITNER BiT 500[®] 2(St)BLACK OR 300/500V CE



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



uniepalniająca powłoka



olejoodporny EN 60811-404



odporność UV



wysoka giętkość

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacja ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U₀/U=300/500V
Próba napięciowa 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm
Min. promienia ugięcia:
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, olejoodporny (EN 60811-404), 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. 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) 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. **Przeznaczony do bezpośredniego układania w ziemi.** Szerokie spektrum odporności środowiskowej pozwala na zastosowanie kabli BIT 500[®] (St) BLACK OR w najbardziej rozległych instalacjach przemysłowych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3080	2x2x0,5	9,3	114	33,6
SB3081	3x2x0,5	10,2	132	48,0
SB3082	4x2x0,5	10,9	158	62,4
SB3083	5x2x0,5	11,6	188	76,8
SB3084	6x2x0,5	12,0	204	91,2
SB3085	7x2x0,5	13,2	235	105,6
SB3086	8x2x0,5	13,7	260	120,0
SB3087	10x2x0,5	14,6	305	148,8
SB3088	12x2x0,5	15,5	350	177,6
SB3089	14x2x0,5	16,3	395	206,4
SB3090	16x2x0,5	18,0	475	235,2
SB3091	18x2x0,5	18,7	515	264,0
SB3092	20x2x0,5	19,4	570	292,8
SB3093	24x2x0,5	19,9	650	350,4
SB3094	2x2x0,75	10,0	132	43,2
SB3095	3x2x0,75	11,0	154	62,4
SB3096	4x2x0,75	11,7	184	81,6
SB3097	5x2x0,75	12,5	226	100,8
SB3098	6x2x0,75	12,9	245	120,0
SB3099	7x2x0,75	14,3	280	139,2
SB3100	8x2x0,75	14,9	310	158,4
SB3101	10x2x0,75	15,8	370	196,8
SB3102	12x2x0,75	17,4	450	235,2
SB3103	14x2x0,75	18,4	510	273,6

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3104	16x2x0,75	19,8	585	312,0
SB3105	18x2x0,75	20,5	635	350,4
SB3106	20x2x0,75	21,1	690	388,8
SB3107	24x2x0,75	21,7	795	465,6
SB3108	2x2x1,0	10,5	154	60,0
SB3109	3x2x1,0	11,5	180	86,4
SB3110	4x2x1,0	12,4	220	112,8
SB3111	5x2x1,0	13,2	270	139,2
SB3112	6x2x1,0	13,6	295	165,6
SB3113	7x2x1,0	15,1	335	192,0
SB3114	8x2x1,0	15,7	375	218,4
SB3115	10x2x1,0	17,4	470	271,2
SB3116	12x2x1,0	18,4	540	324,0
SB3117	14x2x1,0	19,7	625	376,8
SB3118	16x2x1,0	20,9	710	429,6
SB3119	18x2x1,0	21,8	770	482,4
SB3120	20x2x1,0	22,8	860	535,2
SB3121	24x2x1,0	23,4	995	640,8
SB3122	2x2x1,5	11,7	190	79,2
SB3123	3x2x1,5	13,0	226	115,2
SB3124	4x2x1,5	14,0	275	151,2
SB3125	5x2x1,5	15,0	340	187,2
SB3126	6x2x1,5	15,5	375	223,2
SB3127	7x2x1,5	17,8	455	259,2

BIT 500[®] 2(St) BLACK OR

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3128	8x2x1,5	18,6	505	295,2
SB3129	10x2x1,5	20,0	610	367,2
SB3130	12x2x1,5	21,3	705	439,2
SB3131	14x2x1,5	22,9	820	511,2
SB3132	16x2x1,5	24,4	935	583,2
SB3133	18x2x1,5	25,4	1015	655,2
SB3134	20x2x1,5	26,8	1150	727,2
SB3135	24x2x1,5	27,5	1330	871,2
SB3136	2x2x2,5	13,5	255	117,6

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB3137	3x2x2,5	15,0	300	172,8
SB3138	4x2x2,5	16,3	370	228,0
SB3139	5x2x2,5	18,1	485	283,2
SB3140	6x2x2,5	18,7	535	338,4
SB3141	7x2x2,5	21,0	625	393,6
SB3142	8x2x2,5	21,9	695	448,8
SB3143	10x2x2,5	23,9	855	559,2
SB3144	12x2x2,5	25,4	995	669,6
SB3145	14x2x2,5	27,5	1170	780,0
SB3146	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.