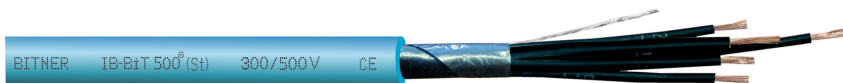


IB-BiT 500[®] (St)



Giętkie kable sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych, ekranowane, 300/500V



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_i/U=300/500V
Próba napięciowa 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20MQxkm
Indukcyjność max.: 0,6mH/km
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10x ϕ
Ułożenie na stałe: 5x ϕ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane
Osrodek: żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe
Ekran: folia metalizowana z linką uziemiającą
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (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: niebieski

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Nadają się do instalowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable są olejoodporne, mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np: na stacjach benzynowych, w magazynach materiałów pędnych lub smarów. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu IB-BiT 500[®](St) pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0000	2x0,5	5,2	40	14,4
SI0001	3x0,5	5,5	44	19,2
SI0002	4x0,5	6,0	52	24,0
SI0003	5x0,5	6,5	64	28,8
SI0004	6x0,5	7,2	76	33,6
SI0005	7x0,5	7,2	80	38,4
SI0006	8x0,5	8,1	94	43,2
SI0007	10x0,5	9,8	126	52,8
SI0008	12x0,5	9,8	134	62,4
SI0009	14x0,5	10,2	150	72,0
SI0010	16x0,5	10,8	168	81,6
SI0011	18x0,5	11,5	192	91,2
SI0012	21x0,5	12,0	215	105,6
SI0013	25x0,5	13,7	260	124,8
SI0014	30x0,5	14,2	295	148,8
SI0015	34x0,5	15,2	347	168,0
SI0016	40x0,5	16,1	400	196,8
SI0017	50x0,5	18,2	502	244,8
SI0018	61x0,5	19,3	580	297,6
SI0019	2x0,75	5,6	48	19,2
SI0043	3x0,75	5,9	54	26,4
SI0044	4x0,75	6,5	66	33,6
SI0045	5x0,75	7,2	81	40,8
SI0046	6x0,75	7,8	96	48,0
SI0047	7x0,75	7,8	102	55,2
SI0048	8x0,75	9,2	126	62,4
SI0049	10x0,75	10,6	159	76,8
SI0050	12x0,75	10,6	168	91,2

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0051	14x0,75	11,3	195	105,6
SI0052	16x0,75	11,9	220	120,0
SI0053	18x0,75	12,5	245	134,4
SI0054	21x0,75	13,1	275	156,0
SI0055	25x0,75	14,9	335	184,8
SI0056	30x0,75	15,4	385	220,8
SI0057	34x0,75	17,0	460	249,6
SI0058	40G0,75	17,6	512	292,8
SI0059	50G0,75	19,9	640	364,8
SI0060	2x1,0	5,9	54	26,4
SI0061	3x1,0	6,3	64	36,0
SI0020	4x1,0	7,0	80	45,6
SI0021	5x1,0	7,6	98	55,2
SI0022	6x1,0	8,2	114	64,8
SI0023	7x1,0	8,2	120	74,4
SI0024	8x1,0	9,7	148	84,0
SI0025	10x1,0	11,5	194	103,2
SI0026	12x1,0	11,5	210	122,4
SI0027	14x1,0	12,0	235	141,6
SI0028	16x1,0	12,6	265	160,8
SI0029	18x1,0	13,2	295	180,0
SI0030	21x1,0	14,1	345	208,8
SI0031	25x1,0	16,3	425	247,2
SI0032	30x1,0	16,8	480	295,2
SI0033	2x1,5	6,9	74	36,0
SI0034	3x1,5	7,3	86	50,4
SI0035	4x1,5	8,0	108	64,8
SI0036	5x1,5	9,1	138	79,2

IB-BiT 500[®] (St)

Giętkie kable sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych, ekranowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0037	6x1,5	9,8	162	93,6
SI0038	7x1,5	9,8	172	108,0
SI0039	8x1,5	11,0	200	122,4
SI0040	10x1,5	13,1	260	151,2
SI0041	12x1,5	13,1	280	180,0
SI0042	14x1,5	13,9	325	208,8
SI0062	16x1,5	14,7	375	237,6
SI0063	18x1,5	15,4	418	266,4
SI0064	25x1,5	18,9	592	367,2

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0065	2x2,5	8,0	96	55,2
SI0066	3x2,5	8,5	118	79,2
SI0067	4x2,5	9,7	160	103,2
SI0068	5x2,5	10,6	192	127,2
SI0069	6x2,5	11,9	240	151,2
SI0070	7x2,5	11,9	255	175,2
SI0071	10x2,5	16,0	405	247,2
SI0072	12x2,5	16,0	437	295,2
SI0073	14x2,5	16,8	495	343,2
SI0074	16x2,5	17,7	562	391,2

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0080	2x2x0,5	7,7	70	24,0
SI0081	3x2x0,5	8,6	80	33,6
SI0082	4x2x0,5	9,7	106	43,2
SI0083	5x2x0,5	10,4	130	52,8
SI0084	6x2x0,5	10,8	138	62,4
SI0085	7x2x0,5	12,2	166	72,0
SI0086	8x2x0,5	12,7	182	81,6
SI0087	10x2x0,5	13,8	220	100,8
SI0088	12x2x0,5	14,7	255	120,0
SI0089	14x2x0,5	15,5	290	139,2
SI0090	16x2x0,5	17,0	355	158,4
SI0091	18x2x0,5	17,7	380	177,6
SI0092	20x2x0,5	18,4	422	196,8
SI0093	24x2x0,5	18,9	484	235,2
SI0094	2x2x0,75	8,4	86	33,6
SI0095	3x2x0,75	9,8	106	48,0
SI0096	4x2x0,75	10,5	130	62,4
SI0097	5x2x0,75	11,5	168	76,8
SI0098	6x2x0,75	11,9	180	91,2
SI0099	7x2x0,75	13,3	205	105,6
SI0100	8x2x0,75	14,1	235	120,0
SI0101	10x2x0,75	15,0	280	148,8
SI0102	12x2x0,75	16,4	340	177,6
SI0103	14x2x0,75	17,4	390	206,4
SI0104	16x2x0,75	18,8	457	235,2
SI0105	18x2x0,75	19,5	493	264,0
SI0106	20x2x0,75	20,1	537	292,8
SI0107	24x2x0,75	20,7	619	350,4
SI0108	2x2x1,0	9,3	110	45,6

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0109	3x2x1,0	10,3	126	64,8
SI0110	4x2x1,0	11,2	154	84,0
SI0111	5x2x1,0	12,2	196	103,2
SI0112	6x2x1,0	12,6	214	122,4
SI0113	7x2x1,0	14,3	255	141,6
SI0114	8x2x1,0	14,9	280	160,8
SI0115	10x2x1,0	16,4	355	199,2
SI0116	12x2x1,0	17,4	412	237,6
SI0117	14x2x1,0	18,7	478	276,0
SI0118	16x2x1,0	19,9	545	314,4
SI0119	2x2x1,5	10,5	142	64,8
SI0120	3x2x1,5	12,0	172	93,6
SI0121	4x2x1,5	13,0	210	122,4
SI0122	5x2x1,5	14,2	270	151,2
SI0123	6x2x1,5	14,7	295	180,0
SI0124	7x2x1,5	16,8	362	208,8
SI0125	8x2x1,5	17,6	405	237,6
SI0126	10x2x1,5	19,0	492	295,2
SI0127	12x2x1,5	20,3	572	352,8
SI0128	14x2x1,5	21,7	663	410,4
SI0129	2x2x2,5	12,5	205	103,2
SI0130	3x2x2,5	14,2	245	151,2
SI0131	4x2x2,5	15,5	305	199,2
SI0132	5x2x2,5	17,1	400	247,2
SI0133	6x2x2,5	17,7	450	295,2
SI0134	7x2x2,5	20,0	530	343,2
SI0135	8x2x2,5	20,9	592	391,2
SI0136	10x2x2,5	22,7	722	487,2
SI0137	12x2x2,5	24,2	843	583,2

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

Parametry elektryczne IB-BIT 500 (St)

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	39,0	130
0,75	26,0	140
1	19,5	140
1,5	13,3	140
2,5	7,98	170

Parametry elektryczne - kable parowane IB-BIT 500 (St)

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja pętli żył w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	78,0	130
0,75	52,0	140
1	39,0	140
1,5	26,6	140
2,5	16,0	170