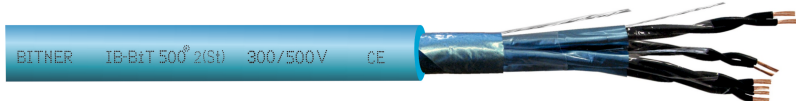


IB-BiT 500[®]2(St)

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



wysoka giętkość



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniająca powłoka



odporność UV



olejoodporny
EN 60811-404

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_n/U=300/500V$

Próba napięciowa 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Indukcyjność max.: 0,6mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5Ø

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane

Osrodek: ekranowane pary skręcone równolegle

Ekran na parach: folia metalizowana z linką uziemiającą

Ekran na osrodku: 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[®]2(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]
SI0250	2x2x0,5	7,7	82	33,6
SI0251	3x2x0,5	8,6	96	48,0
SI0252	4x2x0,5	10,0	134	62,4
SI0253	5x2x0,5	10,4	158	76,8
SI0254	6x2x0,5	10,8	172	91,2
SI0255	7x2x0,5	12,2	205	105,6
SI0256	8x2x0,5	12,7	230	120,0
SI0257	10x2x0,5	13,8	280	148,8
SI0258	12x2x0,5	15,0	333	177,6
SI0259	14x2x0,5	15,9	380	206,4
SI0260	16x2x0,5	17,3	449	235,2
SI0261	18x2x0,5	18,0	488	264,0
SI0262	20x2x0,5	18,9	542	292,8
SI0263	24x2x0,5	20,3	633	350,4
SI0264	2x2x0,75	8,4	98	43,2
SI0265	3x2x0,75	9,8	124	62,4
SI0266	4x2x0,75	10,9	161	81,6
SI0267	5x2x0,75	11,5	196	100,8
SI0268	6x2x0,75	11,9	215	120,0
SI0269	7x2x0,75	13,3	250	139,2
SI0270	8x2x0,75	14,1	285	158,4
SI0271	10x2x0,75	15,0	340	196,8
SI0272	12x2x0,75	16,8	422	235,2
SI0273	14x2x0,75	17,7	480	273,6
SI0274	16x2x0,75	19,1	557	312,0
SI0275	18x2x0,75	19,9	605	350,4
SI0276	20x2x0,75	20,7	663	388,8
SI0277	24x2x0,75	22,2	776	465,6

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0278	2x2x1,0	9,3	126	60,0
SI0279	3x2x1,0	10,3	150	86,4
SI0280	4x2x1,0	11,5	193	112,8
SI0281	5x2x1,0	12,2	240	139,2
SI0282	6x2x1,0	12,6	265	165,6
SI0283	7x2x1,0	14,3	310	192,0
SI0284	8x2x1,0	14,9	345	218,4
SI0285	10x2x1,0	16,4	430	271,2
SI0286	12x2x1,0	17,8	514	324,0
SI0287	14x2x1,0	19,0	595	376,8
SI0288	16x2x1,0	20,2	678	429,6
SI0289	18x2x1,0	21,1	740	482,4
SI0290	20x2x1,0	22,2	821	535,2
SI0291	24x2x1,0	23,9	964	640,8
SI0292	2x2x1,5	10,5	158	79,2
SI0293	3x2x1,5	12,0	196	115,2
SI0294	4x2x1,5	13,5	253	151,2
SI0295	5x2x1,5	14,2	310	187,2
SI0296	6x2x1,5	14,7	345	223,2
SI0297	7x2x1,5	16,8	415	259,2
SI0298	8x2x1,5	17,6	460	295,2
SI0299	10x2x1,5	19,0	560	367,2
SI0300	12x2x1,5	20,8	676	439,2
SI0301	14x2x1,5	22,2	782	511,2
SI0302	16x2x1,5	23,7	894	583,2
SI0303	18x2x1,5	24,7	977	655,2
SI0304	20x2x1,5	26,1	1095	727,2
SI0305	24x2x1,5	28,1	1286	871,2

IB-BiT 500[®]2(St)

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0306	2x2x2,5	12,5	220	117,6
SI0307	3x2x2,5	14,2	275	172,8
SI0308	4x2x2,5	16,0	354	228,0
SI0309	5x2x2,5	17,1	445	283,2
SI0310	6x2x2,5	17,7	490	338,4

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0311	7x2x2,5	20,0	580	393,6
SI0312	8x2x2,5	20,9	645	448,8
SI0313	10x2x2,5	22,7	790	559,2
SI0314	12x2x2,5	24,7	952	669,6
SI0315	14x2x2,5	26,7	1116	780,0
SI0316	16x2x2,5	28,5	1276	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

Parametry elektryczne - kable parowane IB-BiT 500[®]2(St)

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	78,0	200
0,75	52,0	210
1	39,0	210
1,5	26,6	210
2,5	16,0	240