

IB-BiT 500® 2(St)

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

BITNER IB-BiT 500® 2(St) 300/500V

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Kabel sterowniczy giętki, o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC z indywidualnie ekranowanymi parami

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_i/U=300/500$ V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Indukcyjność ok.: 0,7mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane

Ośrodek: ekranowane pary skręcone równolegle

Ekran na parach: folia metalizowana z linką uziemiającą

Ekran na ośrodku: folia metalizowana z linką uziemiającą

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-2-1), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 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 oraz na zewnątrz. Powłoka kabli IB-BiT 500® 2(St) jest odporna na UV i wpływ warunków atmosferycznych. 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 wysoką trwałość wykonanego połączenia.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnetrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



wysoka giętkość



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



niepalna powłoka



odporność UV



olejoodporny
EN 60811-2-1

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	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	9,7	128	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	14,7	325	177,6
SI0259	14x2x0,5	15,5	365	206,4
SI0260	16x2x0,5	17,0	435	235,2
SI0261	18x2x0,5	17,7	470	264,0
SI0262	20x2x0,5	18,4	525	292,8
SI0263	24x2x0,5	18,9	605	350,4
SI0264	2x2x0,75	8,4	98	43,2
SI0265	3x2x0,75	9,8	124	62,4
SI0266	4x2x0,75	10,5	154	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	16,4	410	235,2
SI0273	14x2x0,75	17,4	465	273,6
SI0274	16x2x0,75	18,8	540	312,0
SI0275	18x2x0,75	19,5	590	350,4
SI0276	20x2x0,75	20,1	640	388,8
SI0277	24x2x0,75	20,7	745	465,6

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	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	11,2	186	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	17,4	500	324,0
SI0287	14x2x1,0	18,7	580	376,8
SI0288	16x2x1,0	19,9	660	429,6
SI0289	18x2x1,0	20,8	720	482,4
SI0290	20x2x1,0	21,6	800	535,2
SI0291	24x2x1,0	22,2	930	640,8
SI0292	2x2x1,5	10,5	158	79,2
SI0293	3x2x1,5	12,0	196	115,2
SI0294	4x2x1,5	13,0	245	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	20,3	655	439,2
SI0301	14x2x1,5	21,7	760	511,2
SI0302	16x2x1,5	23,2	870	583,2
SI0303	18x2x1,5	24,2	945	655,2
SI0304	20x2x1,5	25,4	1060	727,2
SI0305	24x2x1,5	26,1	1240	871,2

IB-BiT 500[®] 2(St)

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

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	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	15,5	340	228,0
SI0309	5x2x2,5	17,1	445	283,2
SI0310	6x2x2,5	17,7	490	338,4

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	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	24,2	925	669,6
SI0315	14x2x2,5	26,1	1090	780,0
SI0316	16x2x2,5	27,9	1240	890,4

Zakłady Kablove 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 pętli żył w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	72,0	250
0,75	49,0	280
1	36,2	310
1,5	24,2	310
2,5	14,82	380