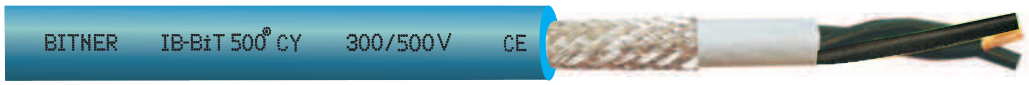
IB-BiT 500® CY

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



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_0/U=300/500 V
Próba napięciowa 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km
Indukcyjnośc ok.: 0,7mH/km
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10 x Ø
Ułożenie na stałe: 5 x Ø


zastosowanie w przemyśle


zastosowanie wnętrzowe


zastosowanie zewnętrzne


wysoka giętkość


PN-EN 60332-1


IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



odporność UV


olejoodporny
EN 60811-2-1



EMC

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane
Ośrodek: żyły skręcone równolegle
Powłoka wypełniająca: specjalny PVC
Ekran: oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
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® CY jest odporna na UV i wpływ warunków atmosferycznych. Kable są olejoodporne, mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropoopchodnymi np: na stacjach benzynowych, w magazynach materiałów pędnych lub smarów. Wspólny ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (tłumienność ekranu około 50dB). Przy obustronnym podłączeniu ekranu spełnia wymogi kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu IB- BIT 500® CY pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia.

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0150	2x0,5	7,1	79,6	37,0
SI0151	3x0,5	7,4	87,2	43,0
SI0152	4x0,5	7,8	98,4	49,0
SI0153	5x0,5	8,3	112,7	58,0
SI0154	6x0,5	9,3	134,7	66,0
SI0155	7x0,5	9,3	138,5	72,0
SI0156	8x0,5	10,0	156,8	81,0
SI0157	10x0,5	11,0	183,3	97,0
SI0158	12x0,5	11,5	203,9	110,0
SI0159	14x0,5	11,9	222,4	123,0
SI0160	16x0,5	12,4	245,2	138,0
SI0161	18x0,5	13,0	266,4	152,0
SI0162	19x0,5	13,0	270,2	158,0
SI0163	20x0,5	13,7	289,5	166,0
SI0164	21x0,5	13,7	298,5	172,0
SI0165	24x0,5	14,9	336,2	194,0
SI0166	27x0,5	15,2	358,7	213,0
SI0167	30x0,5	16,0	398,7	232,0
SI0168	37x0,5	17,1	461,1	278,0
SI0169	2x0,75	7,5	89,5	42,0
SI0170	3x0,75	7,8	100,2	52,0
SI0171	4x0,75	8,3	115,1	63,0
SI0172	5x0,75	9,3	141,4	74,0
SI0173	6x0,75	9,9	159,9	85,0
SI0174	7x0,75	9,9	163,9	94,0
SI0175	8x0,75	10,6	186,6	107,0

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0176	10x0,75	12,0	224,2	128,0
SI0177	12x0,75	12,3	245,5	147,0
SI0178	14x0,75	12,8	268,8	165,0
SI0179	16x0,75	13,6	303,7	185,0
SI0180	18x0,75	14,2	331,7	205,0
SI0181	19x0,75	14,2	335,7	213,0
SI0182	20x0,75	14,7	352,1	224,0
SI0183	21x0,75	14,7	363,6	232,0
SI0184	24x0,75	16,5	425,4	264,0
SI0185	2x1,0	7,8	98,8	49,0
SI0186	3x1,0	8,1	112,6	62,0
SI0187	4x1,0	9,1	137,4	75,0
SI0188	5x1,0	9,7	158,8	89,0
SI0189	6x1,0	10,3	181,5	103,0
SI0190	7x1,0	10,3	186,2	115,0
SI0191	8x1,0	11,3	216,4	129,0
SI0192	10x1,0	12,6	256,4	158,0
SI0193	12x1,0	12,9	281,3	181,0
SI0194	14x1,0	13,6	316,0	206,0
SI0195	16x1,0	14,3	350,3	231,0
SI0196	18x1,0	14,9	384,9	256,0
SI0197	19x1,0	14,9	389,6	268,0
SI0198	20x1,0	15,9	423,1	282,0
SI0199	21x1,0	15,9	437,4	293,0
SI0200	24x1,0	17,4	494,1	333,0
SI0201	2x1,5	8,5	121,2	62,0

BITNER® ZAKŁADY KABLOWE

IB-BiT 500® CY

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

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0202	3x1,5	9,3	147,3	80,0
SI0203	4x1,5	9,9	171,1	99,0
SI0204	5x1,5	10,6	200,8	120,0
SI0205	6x1,5	11,6	234,6	138,0
SI0206	7x1,5	11,6	242,5	154,0
SI0207	8x1,5	12,5	277,4	175,0
SI0208	10x1,5	14,2	335,9	214,0
SI0209	12x1,5	14,6	371,3	248,0

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SI0210	2x2,5	10,0	169,8	90,0
SI0211	3x2,5	10,5	199,0	122,0
SI0212	4x2,5	11,5	237,9	151,0
SI0213	5x2,5	12,3	280,2	184,0
SI0214	6x2,5	13,2	324,9	215,0
SI0215	7x2,5	13,2	338,3	242,0
SI0216	8x2,5	14,6	395,3	276,0
SI0217	10x2,5	16,8	487,3	339,0
SI0218	12x2,5	17,3	542,3	397,0

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 CY

Przekrój żyły mm²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemnosc między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	36,0	130
0,75	24,5	140
1	18,1	150
1,5	12,1	150
2,5	7,41	170

BITNER