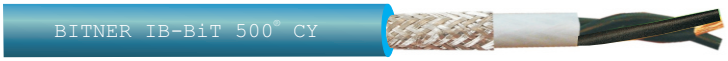
# IB-BiT 500® CY

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

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE




## Dane techniczne:

Ekranowany, giętki kabel sterowniczy o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC z wewnętrzną powłoką wzmacniającą.
**Temperatura pracy:**
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 70°C
**Napięcie pracy:** $U_o$/U=300/500 V
**Napięcie testu** 50Hz: 3000V
**Rezystancja izolacji:** 20 MΩ x 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
**Izolacja:** specjalny PVC
**Oznaczenie żył:** żyły czarne, numerowane
**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle lub skręcone pary skręcone równolegle
**Powłoka wypełniająca:** specjalny PVC
**Ekran:** oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ≥80%
**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. 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® YCY pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia.


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

| Nr kat. | n x mm² | Średnica [mm] | Obliczeniowa 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 |
| 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 |

| Nr kat. | n x mm² | Średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

BITNER®
ZAKŁADY KABLOWE

# IB-BiT 500® CY

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

| Nr kat. | n x mm$^2$ | Średnica [mm] | Obliczeniowa 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 |

| Nr kat. | n x mm$^2$ | Średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| 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 przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli