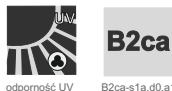


# BiT 500<sup>®</sup>(St) CH B2ca



Giętki, podwójnie ekranowany, bezhalogenowy kabel sterowniczy, żyły numerowane, 300/500V



## Dane techniczne:

Giętki kabel sterowniczy z numerowanymi żyłami o izolacji i powłoce bezhalogenowej, podwójnie ekranowany.

### Temperatura pracy:

Ułożenie na stałe: -40°C do 80°C

Połączenia ruchome: -5°C do 70°C

### Napięcie pracy:

U<sub>0</sub>/U=300/500V

### Próba napięciowa 50Hz:

3000V

### Rezystancja izolacji:

20MΩxkm

### Min. promień gięcia:

Ułożenie na stałe: 5xØ

Połączenia ruchome: 10xØ

## Budowa:

**Żyły:** miedziane wielodrutowe, kl. 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** specjalna mieszanka bezhalogenowa

**Oznaczenie żył:** czarne, numerowane, G – żyła żółto-zielona

**Ułożenie żył:** żyły skręcone równoległe lub pary żył skręcone równoległe

**Ekran:** ekran elektrostatyczny z taśmy metalizowanej i ekran opłotowy z drutów miedzianych ocynowanych. Całkowite pokrycie ekranem 100%

**Powłoka zewnętrzna:** specjalna mieszanka bezhalogenowa, samogasnąca

i nierozprzestrzeniająca płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2,

IEC 60332-1-2 -badanie na pojedynczym kablu oraz wg PN-EN 60332-3-22, EN

60332-3-22, IEC 60332-3-22 kat. A - badanie na wiązce)

**Kolor powłoki:** szary

## Zastosowanie:

Elastyczne, bezhalogenowe kable zasilające i sterownicze przeznaczone do pracy w urządzeniach kontrolnych i zabezpieczających oraz w obwodach sterowania. Zaprojektowane specjalnie do instalacji w obszarach przemysłowych o podwyższonych wymagach bezpieczeństwa pożarowego (ograniczone rozprzestrzenianie płomienia). Nadają się do instalacji na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych i maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Wspólny ekran z metalizowanej taśmy i ocynowanego opłotu miedzianego zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (tłumienie ekranu ok. 50dB). Kable są bezhalogenowe, o niskiej emisji dymu i znacznie ograniczają rozprzestrzenianie się płomienia.

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

Nr. kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB7125	2x0,5	5,5	41
SB7126	3G0,5	5,8	50
SB7127	3x0,5	5,8	50
SB7128	4G0,5	6,2	60
SB7129	4x0,5	6,2	60
SB7130	5G0,5	6,9	76
SB7131	5x0,5	6,9	76
SB7132	6G0,5	7,5	88
SB7133	7G0,5	7,5	92
SB7134	7x0,5	7,5	92
SB7135	8G0,5	8,2	106
SB7136	8x0,5	8,2	106
SB7137	10G0,5	9,9	142
SB7138	12G0,5	9,9	151
SB7139	12x0,5	9,9	151
SB7140	14G0,5	10,3	167
SB7141	16G0,5	10,8	189
SB7142	18G0,5	11,6	215
SB7143	19G0,5	11,6	220
SB7144	21G0,5	12,1	239
SB7145	25G0,5	13,8	292
SB7146	27G0,5	13,8	300
SB7147	30G0,5	14,2	325
SB7148	34G0,5	15,3	372
SB7149	37G0,5	15,3	384

Nr. kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB7150	40G0,5	16,2	430
SB7151	42G0,5	17,4	460
SB7152	50G0,5	18,3	533
SB7153	56G0,5	18,8	577
SB7154	61G0,5	19,4	616
SB7156	2x0,75	5,9	49
SB7157	3G0,75	6,2	60
SB7158	3x0,75	6,2	60
SB7159	4G0,75	6,9	77
SB7160	4x0,75	6,9	77
SB7161	5G0,75	7,5	90
SB7162	5x0,75	7,5	90
SB7163	6G0,75	8,1	107
SB7164	6x0,75	8,1	107
SB7165	7G0,75	8,1	113
SB7166	7x0,75	8,1	113
SB7167	8G0,75	9,2	141
SB7168	8x0,75	9,2	141
SB7169	10G0,75	10,7	177
SB7170	12G0,75	10,7	187
SB7171	12x0,75	10,7	187
SB7172	14G0,75	11,4	217
SB7173	16G0,75	12,0	243
SB7174	18G0,75	12,6	269
SB7175	19G0,75	12,6	275

# BiT 500<sup>®</sup> (St) CH B2ca

Giętkie, bezhalogenowe kable sterownicze podwójnie ekranowane, żyły numerowane, 300/500V

Nr. kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB7176	21G0,75	13,1	301
SB7177	25G0,75	15,0	366
SB7178	27G0,75	15,0	378
SB7179	30G0,75	15,5	410
SB7180	34G0,75	17,0	490
SB7181	37G0,75	17,0	507
SB7182	40G0,75	17,6	544
SB7183	42G0,75	19,2	593
SB7184	50G0,75	20,0	678
SB7185	56G0,75	20,6	737
SB7186	61G0,75	21,2	788
SB7188	2x1,0	6,2	55
SB7189	3G1,0	6,5	70
SB7190	3x1,0	6,5	70
SB7191	4G1,0	7,3	88
SB7192	4x1,0	7,3	88
SB7193	5G1,0	7,9	107
SB7194	5x1,0	7,9	107
SB7195	6G1,0	8,5	126
SB7196	6x1,0	8,5	126
SB7197	7G1,0	8,5	133
SB7198	7x1,0	8,5	133
SB7199	8G1,0	9,7	163
SB7200	10G1,0	11,5	214
SB7201	10x1,0	11,5	214
SB7202	12G1,0	11,5	227
SB7203	12x1,0	11,5	227
SB7204	14G1,0	12,0	255
SB7205	16G1,0	12,7	286
SB7206	18G1,0	13,3	319
SB7207	18x1,0	13,3	319
SB7208	19G1,0	13,3	325
SB7209	21G1,0	14,1	366
SB7210	25G1,0	16,3	454
SB7211	27G1,0	16,3	467
SB7212	30G1,0	16,9	509
SB7213	34G1,0	18,3	594
SB7214	37G1,0	18,3	615
SB7215	40G1,0	18,9	660
SB7216	42G1,0	20,4	707
SB7217	50G1,0	21,2	812
SB7218	56G1,0	22,1	895
SB7219	61G1,0	22,7	958
SB7221	2x1,5	7,2	80
SB7222	3G1,5	7,6	94
SB7223	3x1,5	7,6	94
SB7224	4G1,5	8,3	119
SB7225	4x1,5	8,3	119
SB7226	5G1,5	9,4	152
SB7227	5x1,5	9,4	152
SB7228	6G1,5	10,1	178
SB7229	6x1,5	10,1	178
SB7230	7G1,5	10,1	188
SB7231	7x1,5	10,1	188

Nr. kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB7232	8G1,5	11,1	219
SB7233	10G1,5	13,2	285
SB7234	10x1,5	13,2	285
SB7235	12G1,5	13,2	305
SB7236	12x1,5	13,2	305
SB7237	14G1,5	14,0	353
SB7238	16G1,5	14,8	397
SB7239	18G1,5	15,5	443
SB7240	19G1,5	15,5	453
SB7241	21G1,5	16,7	516
SB7242	25G1,5	19,0	627
SB7243	27G1,5	19,0	647
SB7244	30G1,5	19,6	705
SB7245	34G1,5	21,1	813
SB7246	37G1,5	21,1	843
SB7247	40G1,5	22,1	918
SB7248	42G1,5	23,8	982
SB7249	50G1,5	25,4	1177
SB7250	56G1,5	26,2	1280
SB7251	61G1,5	26,9	1373
SB7253	3G2,5	9,2	141
SB7254	3x2,5	9,2	141
SB7255	4G2,5	10,0	176
SB7256	4x2,5	10,0	176
SB7257	5G2,5	10,8	212
SB7258	5x2,5	10,8	212
SB7259	6G2,5	12,0	259
SB7260	6x2,5	12,0	259
SB7261	7G2,5	12,0	275
SB7262	7x2,5	12,0	275
SB7263	8G2,5	13,2	319
SB7264	10G2,5	16,1	433
SB7265	12G2,5	16,1	464
SB7266	12x2,5	16,1	464
SB7267	14G2,5	16,8	528
SB7268	16G2,5	17,7	594
SB7269	18G2,5	18,9	673
SB7270	19G2,5	18,9	688
SB7271	21G2,5	19,8	760
SB7272	25G2,5	22,6	921
SB7273	27G2,5	22,6	953
SB7274	30G2,5	23,4	1042
SB7275	34G2,5	25,8	1247
SB7276	37G2,5	25,8	1294
SB7277	40G2,5	26,7	1393
SB7278	42G2,5	28,8	1490
SB7279	50G2,5	30,0	1737
SB7281	4G4,0	11,9	274
SB7282	5G4,0	12,8	322
SB7283	6G4,0	14,1	388
SB7284	7G4,0	14,1	417
SB7285	8G4,0	16,0	500
SB7286	10G4,0	19,0	632
SB7287	12G4,0	19,0	703
SB7288	4G6,0	13,3	365

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

G - kable z żyłą żółto-zieloną

x- kable bez żyły żółto-zielonej

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

# BiT 500<sup>®</sup> (St) CH B2ca

Giętki, podwójnie ekranowany, bezhalogenowy kabel sterowniczy, żyły numerowane, 300/500V

Nr. kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB7380	2x2x0,5	7,8	80
SB7381	3x2x0,5	8,7	92
SB7382	4x2x0,5	9,8	120
SB7383	5x2x0,5	10,5	146
SB7384	6x2x0,5	10,8	157
SB7385	7x2x0,5	12,3	186
SB7386	8x2x0,5	12,8	205
SB7387	10x2x0,5	13,9	248
SB7388	12x2x0,5	14,7	283
SB7389	14x2x0,5	15,6	319
SB7390	16x2x0,5	17,1	381
SB7391	18x2x0,5	17,8	409
SB7392	20x2x0,5	18,5	453
SB7393	24x2x0,5	19,0	515
SB7395	2x2x0,75	8,4	97
SB7396	3x2x0,75	9,8	120
SB7397	4x2x0,75	10,6	145
SB7398	5x2x0,75	11,6	185
SB7399	6x2x0,75	12,0	200
SB7400	7x2x0,75	13,3	230
SB7401	8x2x0,75	14,1	260
SB7402	10x2x0,75	15,1	308
SB7403	12x2x0,75	16,5	372
SB7404	14x2x0,75	17,4	418
SB7405	16x2x0,75	18,8	488
SB7406	18x2x0,75	19,6	525
SB7407	20x2x0,75	20,2	570
SB7408	24x2x0,75	20,8	652
SB7410	2x2x1,0	9,3	123
SB7411	3x2x1,0	10,4	138
SB7412	4x2x1,0	11,2	169
SB7413	5x2x1,0	12,3	214
SB7414	6x2x1,0	12,7	233
SB7415	7x2x1,0	14,3	276

Nr. kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB7416	8x2x1,0	15,0	306
SB7417	10x2x1,0	16,4	379
SB7418	12x2x1,0	17,5	438
SB7419	14x2x1,0	18,7	506
SB7420	16x2x1,0	20,0	575
SB7421	18x2x1,0	20,8	623
SB7422	20x2x1,0	21,7	688
SB7423	24x2x1,0	22,3	791
SB7425	2x2x1,5	10,6	155
SB7426	3x2x1,5	12,1	189
SB7427	4x2x1,5	13,1	232
SB7428	5x2x1,5	14,3	295
SB7429	6x2x1,5	14,8	320
SB7430	7x2x1,5	16,9	387
SB7431	8x2x1,5	17,7	429
SB7432	10x2x1,5	19,1	521
SB7433	12x2x1,5	20,4	603
SB7434	14x2x1,5	21,8	686
SB7435	16x2x1,5	23,3	792
SB7436	18x2x1,5	24,9	904
SB7437	20x2x1,5	25,7	983
SB7439	2x2x2,5	12,6	224
SB7440	3x2x2,5	14,3	270
SB7441	4x2x2,5	15,5	333
SB7442	5x2x2,5	17,1	434
SB7443	6x2x2,5	17,7	476
SB7444	7x2x2,5	20,1	560
SB7445	8x2x2,5	21,0	623
SB7446	10x2x2,5	22,7	758
SB7447	12x2x2,5	24,8	924
SB7448	14x2x2,5	26,4	1050
SB7449	16x2x2,5	28,2	1198

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.