



BITNER[®] BiT 500[®] CH BLACK



Kable sterownicze i zasilające 300/500 V

Ekranowane, bezhalogenowe giętkie kable sterownicze, do zastosowań zewnętrznych, żyły numerowane, 300/500 V



bezhalogenowe EN 60754 niska emisja dymów EN 61034 EMC

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_0/U=300/500$ V
Próba napięciowa 50Hz: 3000 V
Rezystancja izolacji: 20 MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 12xØ
Ułożenie na stałe: 6xØ

Zastosowanie:

Bezhalogenowy kabel sterowniczy, przeznaczony do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, jest odporny na UV i warunki atmosferyczne. **Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi** oraz do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem, ponieważ ograniczają rozprzestrzenianie się ognia po instalacji kablowej i nie emitują gazów korozyjnych podczas pożaru. Odpowiednio podłączony ekran zapewnia spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228
Izolacja: specjalny polimer bezhalogenowy
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)
Ośrodek: żyły skręcone równoległe lub skręcone pary skręcone równoległe
Ekran: ekran z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok 85%
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategoria C), odporny na UV
Kolor powłoki: czarny

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB6000	2x0,5	7,2	73
SB6001	3G0,5	7,5	78
SB5964	3x0,5	7,5	78
SB6002	4G0,5	7,9	90
SB5965	4x0,5	7,9	90
SB6003	5G0,5	8,4	104
SB5966	5x0,5	8,4	104
SB6004	6G0,5	9,0	118
SB6005	7G0,5	9,0	122
SB5967	7x0,5	9,0	122
SB6006	8G0,5	9,9	148
SB5968	8x0,5	9,9	148
SB6007	10G0,5	11,2	181
SB6008	12G0,5	11,2	189
SB5969	12x0,5	11,2	189
SB6009	14G0,5	11,6	208

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB6010	16G0,5	12,1	230
SB6011	18G0,5	12,7	254
SB6012	19G0,5	12,5	256
SB6013	21G0,5	13,2	279
SB6014	25G0,5	14,7	330
SB6015	27G0,5	14,7	338
SB6016	30G0,5	15,1	364
SB6017	34G0,5	16,2	415
SB6018	37G0,5	16,2	427
SB6019	40G0,5	17,3	481
SB6020	42G0,5	18,5	516
SB6021	50G0,5	19,2	590
SB6022	56G0,5	19,9	637
SB6023	61G0,5	20,5	679
SB6024	2x0,75	7,6	81
SB6025	3G0,75	7,9	90

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 kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

BITNER[®]

BIT 500[®] CH BLACK

Ekranowane, bezhalogenowe giętkie kable sterownicze, do zastosowań zewnętrznych, żyły numerowane, 300/500 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB5970	3x0,75	7,9	90
SB6026	4G0,75	8,4	105
SB5971	4x0,75	8,4	105
SB6027	5G0,75	9,0	122
SB5972	5x0,75	9,0	122
SB6028	6G0,75	9,6	141
SB5973	6x0,75	9,6	141
SB6029	7G0,75	9,6	146
SB5974	7x0,75	9,6	146
SB6030	8G0,75	10,5	175
SB5975	8x0,75	10,5	175
SB6031	10G0,75	12,0	218
SB6032	12G0,75	12,0	229
SB5976	12x0,75	12,0	229
SB6033	14G0,75	12,5	255
SB6034	16G0,75	13,1	283
SB6035	18G0,75	13,7	311
SB6036	19G0,75	13,7	317
SB6037	21G0,75	14,2	345
SB6038	25G0,75	15,9	409
SB6039	27G0,75	15,9	420
SB6040	30G0,75	17,0	479
SB6041	34G0,75	18,2	546
SB6042	37G0,75	18,2	562
SB6043	40G0,75	18,7	601
SB6044	42G0,75	20,3	655
SB6045	50G0,75	21,1	743
SB6046	56G0,75	21,7	803
SB6047	61G0,75	22,7	879
SB6048	2x1,0	7,9	89
SB6049	3G1,0	8,2	100
SB5977	3x1,0	8,2	100
SB6050	4G1,0	8,8	118
SB5978	4x1,0	8,8	118
SB6051	5G1,0	9,6	147
SB5979	5x1,0	9,6	147
SB6052	6G1,0	10,2	169
SB5980	6x1,0	10,2	169
SB6053	7G1,0	10,2	176
SB5981	7x1,0	10,2	176
SB6054	8G1,0	11,0	200
SB6055	10G1,0	12,6	252
SB5982	10x1,0	12,6	252
SB6056	12G1,0	12,6	265
SB5983	12x1,0	12,6	265
SB6057	14G1,0	13,1	295
SB6058	16G1,0	13,8	330
SB6059	18G1,0	14,4	363
SB5984	18x1,0	14,4	363
SB6060	19G1,0	14,4	370
SB6061	21G1,0	15,0	404
SB6062	25G1,0	17,4	506
SB6063	27G1,0	17,4	520
SB6064	30G1,0	18,0	563
SB6065	34G1,0	19,4	653
SB6066	37G1,0	19,4	674
SB6067	40G1,0	20,0	721
SB6068	42G1,0	21,5	773
SB6069	50G1,0	22,7	903
SB6070	56G1,0	23,4	977

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB6071	61G1,0	24,0	1044
SB6072	2x1,5	8,7	109
SB6073	3G1,5	9,1	125
SB5985	3x1,5	9,1	125
SB6074	4G1,5	9,8	152
SB5986	4x1,5	9,8	152
SB6075	5G1,5	10,5	178
SB5987	5x1,5	10,5	178
SB6076	6G1,5	11,2	207
SB5988	6x1,5	11,2	207
SB6077	7G1,5	11,2	217
SB5989	7x1,5	11,2	217
SB6078	8G1,5	12,2	260
SB6079	10G1,5	14,3	329
SB5990	10x1,5	14,3	329
SB6080	12G1,5	14,3	349
SB5991	12x1,5	14,3	349
SB6081	14G1,5	14,9	392
SB6082	16G1,5	15,7	392
SB6083	18G1,5	17,0	510
SB6084	19G1,5	17,0	520
SB6085	21G1,5	17,8	569
SB6086	25G1,5	20,1	688
SB6087	27G1,5	20,1	708
SB6088	30G1,5	20,7	769
SB6089	34G1,5	22,6	903
SB6090	37G1,5	22,6	934
SB6091	40G1,5	23,4	1000
SB6092	42G1,5	25,1	1072
SB6093	50G1,5	26,7	1265
SB6094	56G1,5	27,5	1372
SB6095	61G1,5	28,2	1466
SB6096	2x2,5	10,0	150
SB6097	3G2,5	10,5	176
SB5992	3x2,5	10,5	176
SB6098	4G2,5	11,3	214
SB5993	4x2,5	11,3	214
SB6099	5G2,5	12,1	254
SB5994	5x2,5	12,1	254
SB5995	6G2,5	13,1	299
SB5996	6x2,5	13,1	299
SB6100	7G2,5	13,1	315
SB5997	7x2,5	13,1	315
SB6101	10G2,5	17,2	484
SB6102	12G2,5	17,2	516
SB5998	12x2,5	17,2	516
SB6103	14G2,5	17,9	580
SB6104	16G2,5	18,8	651
SB6105	18G2,5	20,0	733
SB6106	21G2,5	20,9	821
SB6107	25G2,5	23,9	1005
SB6108	30G2,5	24,7	1129
SB6109	34G2,5	27,1	1336
SB6110	37G2,5	27,1	1383
SB6111	42G2,5	30,3	1615
SB6112	50G2,5	31,5	1852
SB6113	2x4,0	11,3	204
SB6114	3G4,0	11,9	244
SB5999	3x4,0	11,9	244
SB6115	4G4,0	12,9	303

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 kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

BiT 500[®] CH BLACK

Ekranowane, bezhalogenowe giętkie kable sterownicze, do zastosowań zewnętrznych, żyły numerowane, 300/500 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB6116	5G4,0	13,9	365
SB6117	7G4,0	15,0	458
SB6118	10G4,0	20,1	708
SB6119	12G4,0	20,1	766
SB6130	2x2x0,5	9,3	111
SB6131	3x2x0,5	10,4	135
SB6132	4x2x0,5	11,1	157
SB6133	5x2x0,5	11,8	187
SB6134	6x2x0,5	12,1	197
SB6135	7x2x0,5	13,4	226
SB6136	8x2x0,5	13,9	247
SB6137	10x2x0,5	14,8	286
SB6138	12x2x0,5	15,6	324
SB6139	14x2x0,5	17,1	386
SB6140	16x2x0,5	18,2	436
SB6141	18x2x0,5	18,9	467
SB6142	20x2x0,5	19,6	511
SB6143	24x2x0,5	20,1	575
SB6144	2x2x0,75	9,9	129
SB6145	3x2x0,75	11,1	158
SB6146	4x2x0,75	11,9	186
SB6147	5x2x0,75	12,7	224
SB6148	6x2x0,75	13,1	240
SB6149	7x2x0,75	14,4	274
SB6150	8x2x0,75	15,0	300
SB6151	10x2x0,75	16,0	350
SB6152	12x2x0,75	17,6	424
SB6153	14x2x0,75	18,5	476
SB6154	16x2x0,75	19,9	547
SB6155	18x2x0,75	20,7	588
SB6156	20x2x0,75	21,3	635
SB6157	24x2x0,75	21,9	720
SB6158	2x2x1,0	10,6	158
SB6159	3x2x1,0	11,7	179
SB6160	4x2x1,0	12,5	214
SB6161	5x2x1,0	13,4	255

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB6162	6x2x1,0	13,8	276
SB6163	7x2x1,0	15,2	317
SB6164	8x2x1,0	15,9	348
SB6165	10x2x1,0	17,5	433
SB6166	12x2x1,0	18,6	495
SB6167	14x2x1,0	19,8	566
SB6168	16x2x1,0	21,1	639
SB6169	18x2x1,0	21,9	690
SB6170	20x2x1,0	23,0	768
SB6171	24x2x1,0	23,6	874
SB6172	2x2x1,5	11,9	196
SB6173	3x2x1,5	13,2	229
SB6174	4x2x1,5	14,2	275
SB6175	5x2x1,5	15,2	335
SB6176	6x2x1,5	15,7	362
SB6177	7x2x1,5	18,0	442
SB6178	8x2x1,5	18,8	487
SB6179	10x2x1,5	20,2	582
SB6180	12x2x1,5	21,5	669
SB6181	14x2x1,5	23,1	777
SB6182	16x2x1,5	24,6	882
SB6183	18x2x1,5	26,2	990
SB6184	20x2x1,5	27,0	1071
SB6185	24x2x1,5	27,7	1223
SB6186	2x2x2,5	13,7	264
SB6187	3x2x2,5	15,2	310
SB6188	4x2x2,5	17,0	401
SB6189	5x2x2,5	18,2	489
SB6190	6x2x2,5	18,8	533
SB6191	7x2x2,5	21,2	625
SB6192	8x2x2,5	22,1	691
SB6193	10x2x2,5	24,0	842
SB6194	12x2x2,5	25,5	971
SB6195	14x2x2,5	27,7	1142
SB6196	16x2x2,5	29,5	1296

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 kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.