BiT 500® (St) BLACK

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych,
żyły numerowane, 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
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10 x Ø
Ułożenie na stałe: 6 x Ø


zastosowanie w przemyśle


zastosowanie wnętrzowe


zastosowanie zewnętrzne


układanie w ziemi


PN-EN 60332-1



odporność UV


wysoka giętkość

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)
Ośrodek: żyły skręcone równolegle, lub pary skręcone równolegle,
Ekran: folia metalizowana z linką uziemiającą
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1), odporny na UV
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy. Wspólny ekran poprawia ochronę przesyłanych sygnałów przed wpływem zewnętrznego pola elektromagnetycznego. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable nadają sie do układania na zewnątrz. Powłoka zewnętrzna odporna na UV. **Przeznaczony do bezpośredniego układania w ziemi.** Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu BIT 500® (St) BLACK 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]
S59078	2x0,5	7,0	66	14,4
S59079	3G0,5	7,3	70	19,2
S59080	3x0,5	7,3	70	19,2
S59081	4G0,5	7,8	82	24,0
S59082	4x0,5	7,8	82	24,0
S59083	5G0,5	8,3	94	28,8
S59084	5x0,5	8,3	94	28,8
S59085	6G0,5	8,8	106	33,6
S59086	7G0,5	8,8	110	38,4
S59087	7x0,5	8,8	110	38,4
S59088	8G0,5	9,7	126	43,2
S59089	8x0,5	9,7	126	43,2
S59090	10G0,5	11,0	154	52,8
S59091	12G0,5	11,0	162	62,4
S59092	12x0,5	11,0	162	62,4
S59093	14G0,5	11,4	180	72,0
S59094	16G0,5	12,0	200	81,6
S59095	18G0,5	12,5	220	91,2
S59096	19G0,5	12,5	225	96,0
S59097	21G0,5	13,0	245	105,6
S59098	25G0,5	14,5	290	124,8
S59099	27G0,5	14,5	295	134,4
S59100	30G0,5	15,0	320	148,8
S59101	34G0,5	16,0	365	168,0
S59102	37G0,5	16,0	375	182,4
S59103	40G0,5	17,1	425	196,8

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S59104	42G0,5	18,3	455	206,4
S59105	50G0,5	19,2	525	244,8
S59106	56G0,5	19,8	570	273,6
S59107	61G0,5	20,3	605	297,6
S59108	2x0,75	7,4	74	19,2
S59109	3G0,75	7,7	82	26,4
S59110	3x0,75	7,7	82	26,4
S59111	4G0,75	8,3	96	33,6
S59112	4x0,75	8,3	96	33,6
S59113	5G0,75	8,8	112	40,8
S59114	5x0,75	8,8	112	40,8
S59115	6G0,75	9,4	128	48,0
S59116	6x0,75	9,4	128	48,0
S59117	7G0,75	9,4	132	55,2
S59118	7x0,75	9,4	132	55,2
S59119	8G0,75	10,4	152	62,4
S59120	8x0,75	10,4	152	62,4
S59121	10G0,75	11,8	188	76,8
S59122	12G0,75	11,8	198	91,2
S59123	12x0,75	11,8	198	91,2
S59124	14G0,75	12,3	225	105,6
S59125	16G0,75	12,9	250	120,0
S59126	18G0,75	13,5	275	134,4
S59127	19G0,75	13,5	280	141,6
S59128	21G0,75	14,1	305	156,0
S59129	25G0,75	15,7	365	184,8

BITNER® ZAKŁADY KABLOWE

BiT 500® (St) BLACK

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych,
żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S59130	27G0,75	15,7	375	199,2
S59131	30G0,75	16,2	405	220,8
S59132	34G0,75	18,0	490	249,6
S59133	37G0,75	18,0	505	271,2
S59134	40G0,75	18,6	540	292,8
S59135	42G0,75	20,1	590	307,2
S59136	50G0,75	20,9	670	364,8
S59137	56G0,75	21,5	725	408,0
S59138	61G0,75	22,1	775	444,0
S59139	2x1,0	7,7	84	26,4
S59140	3G1,0	8,1	94	36,0
S59141	3x1,0	8,1	94	36,0
S59142	4G1,0	8,6	110	45,6
S59143	4x1,0	8,6	110	45,6
S59144	5G1,0	9,2	128	55,2
S59145	5x1,0	9,2	128	55,2
S59146	6G1,0	9,8	148	64,8
S59147	6x1,0	9,8	148	64,8
S59148	7G1,0	9,8	154	74,4
S59149	7x1,0	9,8	154	74,4
S59150	8G1,0	10,9	178	84,0
S59151	10G1,0	12,5	225	103,2
S59152	10x1,0	12,5	225	103,2
S59153	12G1,0	12,5	235	122,4
S59154	12x1,0	12,5	235	122,4
S59155	14G1,0	13,0	265	141,6
S59156	16G1,0	13,6	295	160,8
S59157	18G1,0	14,2	325	180,0
S59158	18x1,0	14,2	325	180,0
S59159	19G1,0	14,2	330	189,6
S59160	21G1,0	14,9	365	208,8
S59161	25G1,0	17,3	455	247,2
S59162	27G1,0	17,3	470	266,4
S59163	30G1,0	17,8	510	295,2
S59164	34G1,0	19,2	590	333,6
S59165	37G1,0	19,2	610	362,4
S59166	40G1,0	19,9	655	391,2
S59167	42G1,0	21,3	700	410,4
S59168	50G1,0	22,2	805	487,2
S59169	56G1,0	23,2	895	544,8
S59170	61G1,0	23,8	955	592,8
S59171	2x1,5	8,5	102	36,0
S59172	3G1,5	8,9	116	50,4
S59173	3x1,5	8,9	116	50,4
S59174	4G1,5	9,6	140	64,8
S59175	4x1,5	9,6	140	64,8
S59176	5G1,5	10,3	164	79,2
S59177	5x1,5	10,3	164	79,2
S59178	6G1,5	11,2	192	93,6
S59179	6x1,5	11,2	192	93,6
S59180	7G1,5	11,2	205	108,0
S59181	7x1,5	11,2	205	108,0

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S59182	8G1,5	12,2	235	122,4
S59183	10G1,5	14,1	290	151,2
S59184	10x1,5	14,1	290	151,2
S59185	12G1,5	14,1	310	180,0
S59186	12x1,5	14,1	310	180,0
S59187	14G1,5	14,7	350	208,8
S59188	16G1,5	15,5	395	237,6
S59189	18G1,5	16,2	435	266,4
S59190	19G1,5	16,2	445	280,8
S59191	21G1,5	17,6	515	309,6
S59192	25G1,5	19,9	620	367,2
S59193	27G1,5	19,9	640	396,0
S59194	30G1,5	20,6	700	439,2
S59195	34G1,5	22,0	800	496,8
S59196	37G1,5	22,0	830	540,0
S59197	40G1,5	23,2	915	583,2
S59198	42G1,5	24,9	980	612,0
S59199	50G1,5	26,5	1160	727,2
S59200	56G1,5	27,3	1260	813,6
S59201	61G1,5	28,0	1350	885,6
S59202	2x2,5	9,6	130	55,2
S59203	3G2,5	10,1	154	79,2
S59204	3x2,5	10,1	154	79,2
S59205	4G2,5	10,9	188	103,2
S59206	4x2,5	10,9	188	103,2
S59207	5G2,5	11,8	225	127,2
S59208	5x2,5	11,8	225	127,2
S59209	6G2,5	12,9	270	151,2
S59210	6x2,5	12,9	270	151,2
S59211	7G2,5	12,9	285	175,2
S59212	7x2,5	12,9	285	175,2
S59213	10G2,5	17,0	435	247,2
S59214	12G2,5	17,0	465	295,2
S59215	12x2,5	17,0	465	295,2
S59216	14G2,5	17,8	525	343,2
S59217	16G2,5	18,7	590	391,2
S59218	18G2,5	19,8	670	439,2
S59219	21G2,5	20,7	750	511,2
S59220	25G2,5	23,7	920	607,2
S59221	30G2,5	24,5	1040	727,2
S59222	34G2,5	26,9	1230	823,2
S59223	37G2,5	26,9	1280	895,2
S59224	42G2,5	29,9	1470	1015,2
S59225	50G2,5	31,2	1690	1207,2
S59226	2x4,0	11,1	180	84,0
S59227	3G4,0	11,7	220	122,4
S59228	3x4,0	11,7	220	122,4
S59229	4G4,0	12,7	275	160,8
S59230	5G4,0	13,7	330	199,2
S59231	7G4,0	14,8	415	276,0
S59232	10G4,0	19,9	645	391,2
S59233	12G4,0	19,9	700	468,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
G - kable z żyłą zielono-żółtą
x - kable bez żyły zielono-żółtej
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli

BiT 500® (St) BLACK

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, do zastosowań zewnętrznych,
żyły numerowane, 300/500V

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S59234	2x2x0,5	9,3	102	24,0
S59235	3x2x0,5	10,2	116	33,6
S59236	4x2x0,5	10,9	134	43,2
S59237	5x2x0,5	11,6	160	52,8
S59238	6x2x0,5	12,0	170	62,4
S59239	7x2x0,5	13,2	194	72,0
S59240	8x2x0,5	13,7	215	81,6
S59241	10x2x0,5	14,6	250	100,8
S59242	12x2x0,5	15,5	285	120,0
S59243	14x2x0,5	16,3	320	139,2
S59244	16x2x0,5	18,0	385	158,4
S59245	18x2x0,5	18,7	415	177,6
S59246	20x2x0,5	19,4	455	196,8
S59247	24x2x0,5	19,9	515	235,2
S59248	2x2x0,75	10,0	120	33,6
S59249	3x2x0,75	11,0	136	48,0
S59250	4x2x0,75	11,7	160	62,4
S59251	5x2x0,75	12,5	196	76,8
S59252	6x2x0,75	12,9	210	91,2
S59253	7x2x0,75	14,3	240	105,6
S59254	8x2x0,75	14,9	265	120,0
S59255	10x2x0,75	15,8	310	148,8
S59256	12x2x0,75	17,4	380	177,6
S59257	14x2x0,75	18,4	425	206,4
S59258	16x2x0,75	19,8	490	235,2
S59259	18x2x0,75	20,5	525	264,0
S59260	20x2x0,75	21,1	570	292,8
S59261	24x2x0,75	21,7	650	350,4
S59262	2x2x1,0	10,5	138	45,6
S59263	3x2x1,0	11,5	156	64,8
S59264	4x2x1,0	12,4	188	84,0
S59265	5x2x1,0	13,2	230	103,2
S59266	6x2x1,0	13,6	245	122,4
S59267	7x2x1,0	15,1	280	141,6

Nr kat.	nx2xmm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S59268	8x2x1,0	15,7	310	160,8
S59269	10x2x1,0	17,4	390	199,2
S59270	12x2x1,0	18,4	445	237,6
S59271	14x2x1,0	19,7	510	276,0
S59272	16x2x1,0	20,9	580	314,4
S59273	18x2x1,0	21,8	625	352,8
S59274	20x2x1,0	22,8	700	391,2
S59275	24x2x1,0	23,4	800	468,0
S59276	2x2x1,5	11,7	174	64,8
S59277	3x2x1,5	13,0	200	93,6
S59278	4x2x1,5	14,0	245	122,4
S59279	5x2x1,5	15,0	300	151,2
S59280	6x2x1,5	15,5	325	180,0
S59281	7x2x1,5	17,8	395	208,8
S59282	8x2x1,5	18,6	435	237,6
S59283	10x2x1,5	20,0	525	295,2
S59284	12x2x1,5	21,3	605	352,8
S59285	14x2x1,5	22,9	705	410,4
S59286	16x2x1,5	24,4	805	468,0
S59287	18x2x1,5	25,4	870	525,6
S59288	20x2x1,5	26,8	980	583,2
S59289	24x2x1,5	27,5	1130	698,4
S59290	2x2x2,5	13,5	235	103,2
S59291	3x2x2,5	15,0	275	151,2
S59292	4x2x2,5	16,3	335	199,2
S59293	5x2x2,5	18,1	440	247,2
S59294	6x2x2,5	18,7	485	295,2
S59295	7x2x2,5	21,0	565	343,2
S59296	8x2x2,5	21,9	625	391,2
S59297	10x2x2,5	23,9	770	487,2
S59298	12x2x2,5	25,4	890	583,2
S59299	14x2x2,5	27,5	1050	679,2
S59300	16x2x2,5	29,3	1200	775,2

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

BITNER® ZAKŁADY KABLOWE