BiT 500® BLACK

Giętkie kable sterownicze 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
Sporadycznie ruchome: -15°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: 5 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 skręcone pary skręcone równolegle
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, urządzeń ruchomych i przenośnych. 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® BLACK pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia.

* - minimalna temperatura przy której kabel może być przeginany sporadycznie z promieniem gięcia nie mniejszym niż 15xØ. Badanie na nawijanie w niskiej temperaturze -15°C, zgodnie z EN 60811-1-4

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58300	2x0,5	6,8	62	14,4
S58301	3G0,5	7,1	70	19,2
S58302	3x0,5	7,1	70	19,2
S58303	4G0,5	7,6	80	24,0
S58304	4x0,5	7,6	80	24,0
S58305	5G0,5	8,1	92	28,8
S58306	5x0,5	8,1	92	28,8
S58307	6G0,5	8,6	105	33,6
S58308	7G0,5	8,6	110	38,4
S58309	7x0,5	8,6	110	38,4
S58310	8G0,5	9,3	125	43,2
S58311	8x0,5	9,3	125	43,2
S58312	10G0,5	10,6	155	52,8
S58313	12G0,5	10,6	165	62,4
S58314	12x0,5	10,6	165	62,4
S58315	14G0,5	11,0	180	72,0
S58316	16G0,5	11,6	200	81,6
S58317	18G0,5	12,1	220	91,2
S58318	19G0,5	12,1	220	96,0
S58320	21G0,5	12,6	240	105,6
S58321	25G0,5	14,1	285	124,8
S58408	27G0,5	14,1	295	134,4
S58322	30G0,5	14,6	320	148,8
S58409	34G0,5	15,6	365	168,0
S58410	37G0,5	15,6	375	182,4
S58411	40G0,5	16,1	400	196,8

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58412	42G0,5	17,9	455	206,4
S58413	50G0,5	18,6	515	244,8
S58414	56G0,5	19,4	570	273,6
S58415	61G0,5	19,9	605	297,6
S58324	2x0,75	7,2	70	19,2
S58325	3G0,75	7,5	82	26,4
S58326	3x0,75	7,5	82	26,4
S58327	4G0,75	8,1	94	33,6
S58328	4x0,75	8,1	94	33,6
S58329	5G0,75	8,6	110	40,8
S58330	5x0,75	8,6	110	40,8
S58331	6G0,75	9,2	126	48,0
S58332	6x0,75	9,2	126	48,0
S58333	7G0,75	9,2	132	55,2
S58334	7x0,75	9,2	132	55,2
S58335	8G0,75	10,0	152	62,4
S58336	8x0,75	10,0	152	62,4
S58337	10G0,75	11,4	188	76,8
S58338	12G0,75	11,4	200	91,2
S58339	12x0,75	11,4	200	91,2
S58340	14G0,75	11,9	225	105,6
S58341	16G0,75	12,5	250	120,0
S58342	18G0,75	13,1	275	134,4
S58343	19G0,75	13,1	280	141,6
S58345	21G0,75	13,7	305	156,0
S58346	25G0,75	15,3	365	184,8

BITNER® ZAKŁADY KABLOWE

BiT 500® BLACK

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

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58416	27G0,75	15,3	375	199,2
S58417	30G0,75	15,8	405	220,8
S58418	34G0,75	17,6	490	249,6
S58419	37G0,75	17,6	505	271,2
S58420	40G0,75	18,2	540	292,8
S58421	42G0,75	19,7	590	307,2
S58422	50G0,75	20,5	670	364,8
S58423	56G0,75	21,1	725	408,0
S58424	61G0,75	21,7	775	444,0
S58347	2x1,0	7,5	80	26,4
S58348	3G1,0	7,9	92	36,0
S58349	3x1,0	7,9	92	36,0
S58350	4G1,0	8,4	108	45,6
S58351	4x1,0	8,4	108	45,6
S58352	5G1,0	9,0	126	55,2
S58353	5x1,0	9,0	126	55,2
S58354	6G1,0	9,6	146	64,8
S58355	6x1,0	9,6	146	64,8
S58356	7G1,0	9,6	152	74,4
S58357	7x1,0	9,6	152	74,4
S58358	8G1,0	10,5	155	84,0
S58359	10G1,0	12,1	220	103,2
S58360	10x1,0	12,1	220	103,2
S58361	12G1,0	12,1	235	122,4
S58362	12x1,0	12,1	235	122,4
S58363	14G1,0	12,6	260	141,6
S58364	16G1,0	13,2	295	160,8
S58365	18G1,0	13,8	325	180,0
S58366	18x1,0	13,8	325	180,0
S58367	19G1,0	13,8	330	189,6
S58370	21G1,0	14,5	360	208,8
S58371	25G1,0	16,3	430	247,2
S58425	27G1,0	16,3	445	266,4
S58372	30G1,0	17,4	510	295,2
S58373	34G1,0	18,6	580	333,6
S58374	37G1,0	18,6	600	362,4
S58375	40G1,0	19,5	655	391,2
S58376	42G1,0	20,9	705	410,4
S58377	50G1,0	21,8	805	487,2
S58378	56G1,0	22,8	895	544,8
S58379	61G1,0	23,4	955	592,8
S58380	2x1,5	8,3	100	36,0
S58381	3G1,5	8,7	118	50,4
S58382	3x1,5	8,7	118	50,4
S58383	4G1,5	9,4	142	64,8
S58384	4x1,5	9,4	142	64,8
S58385	5G1,5	10,1	166	79,2
S58386	5x1,5	10,1	166	79,2
S58387	6G1,5	10,8	190	93,6
S58426	6x1,5	10,8	190	93,6
S58388	7G1,5	10,8	200	108,0
S58389	7x1,5	10,8	200	108,0
S58390	8G1,5	11,8	235	122,4
S58391	10G1,5	13,7	295	151,2
S58427	10x1,5	13,7	295	151,2
S58392	12G1,5	13,7	315	180,0
S58393	12x1,5	13,7	315	180,0
S58428	14G1,5	14,3	355	208,8
S58429	16G1,5	15,1	395	237,6
S58430	18G1,5	15,8	440	266,4
S58431	19G1,5	15,8	450	280,8
S58432	21G1,5	17,2	515	309,6

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58433	25G1,5	19,5	625	367,2
S58434	27G1,5	19,5	645	396,0
S58435	30G1,5	20,2	705	439,2
S58436	34G1,5	21,6	805	496,8
S58437	37G1,5	21,6	835	540,0
S58438	40G1,5	22,8	920	583,2
S58439	42G1,5	24,5	985	612,0
S58440	50G1,5	26,1	1170	727,2
S58441	56G1,5	26,9	1270	813,6
S58442	61G1,5	27,6	1360	885,6
S58394	2x2,5	9,4	134	55,2
S58395	3G2,5	9,9	160	79,2
S58396	3x2,5	9,9	160	79,2
S58397	4G2,5	10,7	194	103,2
S58398	4x2,5	10,7	194	103,2
S58399	5G2,5	11,6	230	127,2
S58400	5x2,5	11,6	230	127,2
S58401	6G2,5	12,5	270	151,2
S58443	6x2,5	12,5	270	151,2
S58402	7G2,5	12,5	285	175,2
S58403	7x2,5	12,5	285	175,2
S58405	10G2,5	16,0	420	247,2
S58406	12G2,5	16,0	450	295,2
S58407	12x2,5	16,0	450	295,2
S58444	14G2,5	17,4	535	343,2
S58445	16G2,5	18,3	600	391,2
S58446	18G2,5	19,4	675	439,2
S58447	21G2,5	20,3	760	511,2
S58448	25G2,5	23,3	930	607,2
S58449	30G2,5	24,1	1050	727,2
S58450	34G2,5	26,5	1240	823,2
S58451	37G2,5	26,5	1290	895,2
S58452	42G2,5	29,5	1490	1015,2
S58453	50G2,5	30,8	1710	1207,2
S58454	2x4,0	11,1	194	84,0
S58455	3G4,0	11,7	240	122,4
S58456	3x4,0	11,7	240	122,4
S58457	4G4,0	12,8	290	160,8
S58458	5G4,0	13,9	350	199,2
S58459	7G4,0	15,0	435	276,0
S58460	10G4,0	20,3	680	391,2
S58461	12G4,0	20,3	740	468,0
S58462	2x6,0	11,7	240	115,2
S58463	3G6,0	12,4	300	172,8
S58464	3x6,0	12,4	300	172,8
S58465	4G6,0	13,6	380	230,4
S58466	5G6,0	14,7	455	288,0
S58467	7G6,0	15,9	575	403,2
S58468	2x10	13,9	365	192,0
S58469	3G10	14,7	460	288,0
S58470	3x10	14,7	460	288,0
S58471	4G10	16,9	605	384,0
S58472	5G10	18,3	730	480,0
S58473	7G10	20,0	940	672,0
S58474	2x16	15,7	505	307,2
S58475	3G16	17,3	675	460,8
S58476	3x16	17,3	675	460,8
S58477	4G16	19,3	865	614,4
S58478	5G16	20,9	1050	768,0
S58479	2x25	20,1	750	480,0
S58480	3G25	21,3	1040	720,0
S58481	3x25	21,3	1040	720,0
S58482	4G25	24,1	1340	960,0

BiT 500® BLACK

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

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58483	5G25	26,7	1650	1200,0
S58484	2x35	22,5	980	672,0
S58485	3G35	23,9	1350	1008,0
S58486	3x35	23,9	1350	1008,0
S58487	4G35	27,2	1750	1344,0
S58488	5G35	29,4	2110	1680,0
S58489	2x50	27,1	1490	960,0
S58490	3G50	28,8	1940	1440,0

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58491	3x50	28,8	1940	1440,0
S58492	4G50	32,3	2480	1920,0
S58493	5G50	35,0	3100	2400,0
S58494	2x70	30,7	2030	1344,0
S58495	3G70	32,9	2080	2016,0
S58496	3x70	32,9	2080	2016,0
S58497	4G70	37,1	3470	2688,0
S58498	5G70	40,5	4240	3360,0

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.

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S59390	2x2x0,5	8,9	94	24,0
S59391	3x2x0,5	9,8	106	33,6
S59392	4x2x0,5	10,5	126	43,2
S59393	5x2x0,5	11,2	152	52,8
S59394	6x2x0,5	11,6	160	62,4
S59395	7x2x0,5	12,8	184	72,0
S59396	8x2x0,5	13,3	205	81,6
S59397	10x2x0,5	14,2	240	100,8
S59398	12x2x0,5	15,1	270	120,0
S59399	14x2x0,5	15,9	305	139,2
S59400	16x2x0,5	17,6	375	158,4
S59401	18x2x0,5	18,3	400	177,6
S59402	20x2x0,5	18,8	430	196,8
S59403	24x2x0,5	19,5	500	235,2
S59404	2x2x0,75	9,6	110	33,6
S59405	3x2x0,75	10,6	130	48,0
S59406	4x2x0,75	11,3	155	62,4
S59407	5x2x0,75	12,1	185	76,8
S59408	6x2x0,75	12,5	200	91,2
S59409	7x2x0,75	13,9	230	105,6
S59410	8x2x0,75	14,5	250	120,0
S59411	10x2x0,75	15,4	295	148,8
S59412	12x2x0,75	17,0	365	177,6
S59413	14x2x0,75	18,0	410	206,4
S59414	16x2x0,75	19,4	475	235,2
S59415	18x2x0,75	20,1	515	264,0
S59416	20x2x0,75	20,7	555	292,8
S59417	24x2x0,75	21,3	635	350,4
S59418	2x2x1,0	10,1	128	45,6
S59419	3x2x1,0	11,1	144	64,8
S59420	4x2x1,0	12,0	174	84,0
S59421	5x2x1,0	12,8	215	103,2
S59422	6x2x1,0	13,2	235	122,4
S59423	7x2x1,0	14,7	270	141,6

Nr kat.	nx2xmm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S59424	8x2x1,0	15,3	295	160,8
S59425	10x2x1,0	16,4	350	199,2
S59426	12x2x1,0	18,0	430	237,6
S59427	14x2x1,0	19,3	495	276,0
S59428	16x2x1,0	20,5	565	314,4
S59429	18x2x1,0	21,4	610	352,8
S59430	20x2x1,0	22,0	660	391,2
S59431	24x2x1,0	23,0	780	468,0
S59432	2x2x1,5	11,3	162	64,8
S59433	3x2x1,5	12,6	188	93,6
S59434	4x2x1,5	13,6	230	122,4
S59435	5x2x1,5	14,6	285	151,2
S59436	6x2x1,5	15,1	310	180,0
S59437	7x2x1,5	17,4	380	208,8
S59438	8x2x1,5	18,2	420	237,6
S59439	10x2x1,5	19,6	510	295,2
S59440	12x2x1,5	20,9	590	352,8
S59441	14x2x1,5	22,1	670	410,4
S59442	16x2x1,5	24,0	785	468,0
S59443	18x2x1,5	25,0	850	525,6
S59444	20x2x1,5	26,4	965	583,2
S59445	24x2x1,5	27,1	1110	698,4
S59446	2x2x2,5	13,1	225	103,2
S59447	3x2x2,5	14,6	260	151,2
S59448	4x2x2,5	15,9	325	199,2
S59449	5x2x2,5	17,7	430	247,2
S59450	6x2x2,5	18,3	470	295,2
S59451	7x2x2,5	20,6	550	343,2
S59452	8x2x2,5	21,5	610	391,2
S59453	10x2x2,5	23,5	750	487,2
S59454	12x2x2,5	25,0	875	583,2
S59455	14x2x2,5	27,1	1030	679,2
S59456	16x2x2,5	28,9	1180	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