BiT 500® Giętkie kable sterownicze, żyły numerowane, 300/500 V



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: 7,5 x Ø
Ułożenie na stałe: 4 x Ø


zastosowanie w przemyśle


zastosowanie wnętrzowe


PN-EN 60332-1


wysoka giętkość

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228, EN 60228
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane,kable z żyłą ochronną mają 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, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1)
Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, 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. Wysoka gietkośc kabli BIT 500® ułatwia ich układanie a zastosowane materiały izolacyjne 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]
S54400	2x0,5	5,0	36	9,6
S54401	3G0,5	5,3	44	14,4
S54402	3x0,5	5,3	44	14,4
S54403	4G0,5	5,8	52	19,2
S54404	4x0,5	5,8	52	19,2
S54405	5G0,5	6,3	62	24,0
S54406	5x0,5	6,3	62	24,0
S54407	6G0,5	7,0	74	28,8
S54408	7G0,5	7,0	78	33,6
S54409	7x0,5	7,0	78	33,6
S54410	8G0,5	7,7	92	38,4
S54411	8x0,5	7,7	92	38,4
S54412	10G0,5	9,4	126	48,0
S54413	12G0,5	9,4	135	57,6
S54414	12x0,5	9,4	135	57,6
S54415	14G0,5	9,8	150	67,2
S54416	16G0,5	10,4	170	76,8
S54417	18G0,5	10,9	185	86,4
S54418	19G0,5	10,9	190	91,2
S54420	21G0,5	11,6	215	100,8
S54505	25G0,5	13,1	255	120,0
S54422	27G0,5	13,1	265	129,6
S54423	30G0,5	13,8	290	144,0
S54506	34G0,5	14,8	335	163,2
S54424	37G0,5	14,8	345	177,6
S54507	40G0,5	15,3	370	192,0
S54508	42G0,5	16,9	415	201,6
S54509	50G0,5	17,6	475	240,0
S54510	56G0,5	18,4	525	268,8
S54511	61G0,5	18,9	560	292,8

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54425	2x0,75	5,4	45	14,4
S54426	3G0,75	5,7	54	21,6
S54427	3x0,75	5,7	54	21,6
S54428	4G0,75	6,3	64	28,8
S54429	4x0,75	6,3	64	28,8
S54430	5G0,75	7,0	80	36,0
S54431	5x0,75	7,0	80	36,0
S54432	6G0,75	7,6	94	43,2
S54433	6x0,75	7,6	94	43,2
S54434	7G0,75	7,6	100	50,4
S54435	7x0,75	7,6	100	50,4
S54436	8G0,75	8,4	116	57,6
S54437	8x0,75	8,4	116	57,6
S54438	10G0,75	10,2	158	72,0
S54439	12G0,75	10,2	168	86,4
S54440	12x0,75	10,2	168	86,4
S54441	14G0,75	10,7	190	100,8
S54442	16G0,75	11,5	220	115,2
S54443	18G0,75	12,1	245	129,6
S54444	19G0,75	12,1	250	136,8
S54446	21G0,75	12,7	275	151,2
S54512	25G0,75	14,5	335	180,0
S54513	27G0,75	14,5	345	194,4
S54514	30G0,75	15,0	375	216,0
S54515	34G0,75	16,6	450	244,8
S54516	37G0,75	16,6	465	266,4
S54517	40G0,75	17,2	500	288,0
S54518	42G0,75	18,7	545	302,4
S54519	50G0,75	19,5	625	360,0
S54520	56G0,75	20,1	675	403,2
S54521	61G0,75	20,7	725	439,2

BiT 500® Giętkie kable sterownicze, żyły numerowane, 300/500 V

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54448	2x1,0	5,7	52	19,2
S54449	3G1,0	6,1	64	28,8
S54450	3x1,0	6,1	64	28,8
S54451	4G1,0	6,8	80	38,4
S54452	4x1,0	6,8	80	38,4
S54453	5G1,0	7,4	96	48,0
S54454	5x1,0	7,4	96	48,0
S54455	6G1,0	8,0	112	57,6
S54456	6x1,0	8,0	112	57,6
S54457	7G1,0	8,0	118	67,2
S54458	7x1,0	8,0	118	67,2
S54459	8G1,0	9,3	148	76,8
S54460	10G1,0	10,9	188	96,0
S54461	10x1,0	10,9	188	96,0
S54462	12G1,0	10,9	204	115,2
S54463	12x1,0	10,9	204	115,2
S54464	14G1,0	11,6	235	134,4
S54465	16G1,0	12,2	264	153,6
S54466	18G1,0	12,8	294	172,8
S54467	18x1,0	12,8	294	172,8
S54468	19G1,0	12,8	300	182,4
S54471	21G1,0	13,7	336	201,6
S54522	25G1,0	15,5	405	240,0
S54523	27G1,0	15,5	415	259,2
S54524	30G1,0	16,4	470	288,0
S54525	34G1,0	17,6	540	326,4
S54526	37G1,0	17,6	560	355,2
S54527	40G1,0	18,5	610	384,0
S54528	42G1,0	19,9	655	403,2
S54529	50G1,0	20,8	755	480,0
S54530	56G1,0	21,6	830	537,6
S54531	61G1,0	22,2	890	585,6
S54473	2x1,5	6,7	71	28,8
S54474	3G1,5	7,1	87	43,2
S54475	3x1,5	7,1	87	43,2
S54476	4G1,5	7,8	110	57,6
S54477	4x1,5	7,8	110	57,6
S54478	5G1,5	8,5	130	72,0
S54479	5x1,5	8,5	130	72,0
S54480	6G1,5	9,6	162	86,4
S54532	6x1,5	9,6	162	86,4
S54481	7G1,5	9,6	172	100,8
S54482	7x1,5	9,6	172	100,8
S54483	8G1,5	10,6	202	115,2
S54484	10G1,5	12,7	265	144,0
S54533	10x1,5	12,7	265	144,0
S54485	12G1,5	12,7	285	172,8

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54486	12x1,5	12,7	285	172,8
S54534	14G1,5	13,5	325	201,6
S54535	16G1,5	14,3	370	230,4
S54536	18G1,5	15,0	410	259,2
S54537	19G1,5	15,0	420	273,6
S54538	21G1,5	16,2	475	302,4
S54539	25G1,5	18,5	580	360,0
S54540	27G1,5	18,5	600	388,8
S54541	30G1,5	19,2	655	432,0
S54542	34G1,5	20,6	755	489,6
S54543	37G1,5	20,6	785	532,8
S54544	40G1,5	21,6	855	576,0
S54545	42G1,5	23,3	920	604,8
S54546	50G1,5	24,7	1080	720,0
S54547	56G1,5	25,5	1180	806,4
S54548	61G1,5	26,2	1270	878,4
S54487	2x2,5	7,8	102	48,0
S54488	3G2,5	8,3	126	72,0
S54489	3x2,5	8,3	126	72,0
S54490	4G2,5	9,5	166	96,0
S54491	4x2,5	9,5	166	96,0
S54492	5G2,5	10,4	200	120,0
S54493	5x2,5	10,4	200	120,0
S54549	6x2,5	11,5	240	144,0
S54494	6G2,5	11,5	240	144,0
S54495	7G2,5	11,5	260	168,0
S54496	7x2,5	11,5	260	168,0
S54498	10G2,5	15,2	390	240,0
S54499	12G2,5	15,2	425	288,0
S54500	12x2,5	15,2	425	288,0
S54550	14G2,5	16,4	495	336,0
S54551	16G2,5	17,3	560	384,0
S54552	18G2,5	18,4	630	432,0
S54553	21G2,5	19,3	710	504,0
S54554	25G2,5	22,1	870	600,0
S54555	30G2,5	22,9	985	720,0
S54556	34G2,5	25,1	1160	816,0
S54557	37G2,5	25,1	1210	888,0
S54558	42G2,5	28,1	1390	1008,0
S54559	50G2,5	29,4	1610	1200,0
S54560	2x4,0	9,3	152	76,8
S54561	3G4,0	10,3	202	115,2
S54562	3x4,0	10,3	202	115,2
S54563	4G4,0	11,3	255	153,6
S54564	5G4,0	12,6	310	192,0
S54565	7G4,0	13,7	395	268,8
S54566	10G4,0	18,7	615	384,0
S54567	12G4,0	18,7	675	460,8

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® Giętkie kable sterownicze, żyły numerowane, 300/500 V

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54568	2x2x0,5	7,3	63	19,2
S54569	3x2x0,5	8,2	72	28,8
S54570	4x2x0,5	9,3	97	38,4
S54571	5x2x0,5	10,0	122	48,0
S54572	6x2x0,5	10,4	130	57,6
S54573	7x2x0,5	11,8	156	67,2
S54574	8x2x0,5	12,3	172	76,8
S54575	10x2x0,5	13,2	205	96,0
S54576	12x2x0,5	14,3	245	115,2
S54577	14x2x0,5	15,1	275	134,4
S54578	16x2x0,5	16,6	335	153,6
S54579	18x2x0,5	17,3	360	172,8
S54580	20x2x0,5	17,8	390	192,0
S54581	24x2x0,5	18,5	455	230,4
S54582	2x2x0,75	8,0	80	28,8
S54583	3x2x0,75	9,4	98	43,2
S54584	4x2x0,75	10,1	122	57,6
S54585	5x2x0,75	10,9	152	72,0
S54586	6x2x0,75	11,5	170	86,4
S54587	7x2x0,75	12,9	196	100,8
S54588	8x2x0,75	13,7	225	115,2
S54589	10x2x0,75	14,6	270	144,0
S54590	12x2x0,75	16,0	325	172,8
S54591	14x2x0,75	17,0	370	201,6
S54592	16x2x0,75	18,4	435	230,4
S54593	18x2x0,75	19,1	470	259,2
S54594	20x2x0,75	19,7	510	288,0
S54595	24x2x0,75	20,3	590	345,6
S54596	2x2x1,0	8,5	92	38,4
S54597	3x2x1,0	9,9	116	57,6
S54598	4x2x1,0	10,8	142	76,8
S54599	5x2x1,0	11,8	184	96,0
S54600	6x2x1,0	12,2	202	115,2

Nr kat.	nx2xmm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54601	7x2x1,0	13,9	240	134,4
S54602	8x2x1,0	14,5	270	153,6
S54603	10x2x1,0	15,6	320	192,0
S54604	12x2x1,0	17,0	390	230,4
S54605	14x2x1,0	18,3	450	268,8
S54606	16x2x1,0	19,5	515	307,2
S54607	18x2x1,0	20,4	560	345,6
S54608	20x2x1,0	21,0	610	384,0
S54609	24x2x1,0	21,8	720	460,8
S54610	2x2x1,5	10,1	132	57,6
S54611	3x2x1,5	11,6	160	86,4
S54612	4x2x1,5	12,6	198	115,2
S54613	5x2x1,5	13,8	258	144,0
S54614	6x2x1,5	14,3	280	172,8
S54615	7x2x1,5	16,4	340	201,6
S54616	8x2x1,5	17,2	380	230,4
S54617	10x2x1,5	18,6	465	288,0
S54618	12x2x1,5	19,9	540	345,6
S54619	14x2x1,5	21,1	620	403,2
S54620	16x2x1,5	22,8	720	460,8
S54621	18x2x1,5	23,8	785	518,4
S54622	20x2x1,5	25,0	880	576,0
S54623	24x2x1,5	25,7	1020	691,2
S54624	2x2x2,5	12,1	192	96,0
S54625	3x2x2,5	13,8	235	144,0
S54626	4x2x2,5	15,1	295	192,0
S54627	5x2x2,5	16,7	385	240,0
S54628	6x2x2,5	17,3	425	288,0
S54629	7x2x2,5	19,6	500	336,0
S54630	8x2x2,5	20,5	560	384,0
S54631	10x2x2,5	22,3	690	480,0
S54632	12x2x2,5	23,8	805	576,0
S54633	14x2x2,5	25,7	945	672,0
S54634	16x2x2,5	27,5	1085	768,0

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