

# BiT 500<sup>®</sup> (St) FR

Giętkie, uniepalnione kable sterownicze  
ekranowane, żyły numerowane, 300/500V

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

zastosowanie  
w przemyślezastosowanie  
wnętrzowe

EN 60332-1

IEC 60332-3  
EN 60332-3uniepalniona  
powłoka

wysoka giętkość

## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:**

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=300/500V$ **Próba napięciowa:** 50Hz: 3000V**Rezystancja izolacji:** 20M $\Omega$ xkm**Min. promień gięcia:**Połączenia ruchome: 10x $\varnothing$ Ułożenie na stałe: 5x $\varnothing$ 

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)**Izolacja:** specjalny PVC**Oznaczenie żył:** żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)**Osrodek:** żyły skręcone równoległe lub skręcone pary skręcone równoległe**Ekran:** folia metalizowana z linką uziemiającą**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C)**Kolor powłoki:** szary

## Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze lub zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, specjalne własności powłoki ograniczają możliwości rozprzestrzeniania pożaru. Wspólny ekran poprawia ochronę elektromagnetyczną przesyłanych sygnałów. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu BiT 500<sup>®</sup> (St) FR pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0600	2x0,5	5,2	40	14,4	SB0632	3x0,75	5,9	54	26,4
SB0601	3G0,5	5,5	45	19,2	SB0633	4G0,75	6,5	66	33,6
SB0602	3x0,5	5,5	45	19,2	SB0634	4x0,75	6,5	66	33,6
SB0603	4G0,5	6,0	52	24,0	SB0635	5G0,75	7,2	81	40,8
SB0604	4x0,5	6,0	52	24,0	SB0636	5x0,75	7,2	81	40,8
SB0605	5G0,5	6,5	64	28,8	SB0637	6G0,75	7,8	96	48,0
SB0606	5x0,5	6,5	64	28,8	SB0638	6x0,75	7,8	96	48,0
SB0607	6G0,5	7,2	76	33,6	SB0639	7G0,75	7,8	102	55,2
SB0608	7G0,5	7,2	80	38,4	SB0640	7x0,75	7,8	102	55,2
SB0609	7x0,5	7,2	80	38,4	SB0641	8G0,75	9,2	126	62,4
SB0610	8G0,5	8,2	95	43,2	SB0642	8x0,75	9,2	126	62,4
SB0611	8x0,5	8,2	95	43,2	SB0643	10G0,75	10,6	159	76,8
SB0612	10G0,5	9,8	126	52,8	SB0644	12G0,75	10,6	168	91,2
SB0613	12G0,5	9,8	134	62,4	SB0645	12x0,75	10,6	168	91,2
SB0614	12x0,5	9,8	134	62,4	SB0646	14G0,75	11,3	195	105,6
SB0615	14G0,5	10,2	150	72,0	SB0647	16G0,75	11,9	220	120,0
SB0616	16G0,5	10,8	168	81,6	SB0648	18G0,75	12,5	245	134,4
SB0617	18G0,5	11,5	192	91,2	SB0649	19G0,75	12,5	250	141,6
SB0618	19G0,5	11,5	196	96,0	SB0650	21G0,75	13,1	275	156,0
SB0619	21G0,5	12,0	215	105,6	SB0651	25G0,75	14,9	335	184,8
SB0620	25G0,5	13,7	260	124,8	SB0652	27G0,75	14,9	345	199,2
SB0621	27G0,5	13,7	270	134,4	SB0653	30G0,75	15,4	375	220,8
SB0622	30G0,5	14,2	295	148,8	SB0654	34G0,75	17,0	450	249,6
SB0623	34G0,5	15,2	335	168,0	SB0655	37G0,75	17,0	465	271,2
SB0624	37G0,5	15,2	345	182,4	SB0656	40G0,75	17,6	500	292,8
SB0625	40G0,5	16,1	390	196,8	SB0657	42G0,75	19,1	540	307,2
SB0626	42G0,5	17,3	415	206,4	SB0658	50G0,75	19,9	620	364,8
SB0627	50G0,5	18,2	485	244,8	SB0659	56G0,75	20,5	675	408,0
SB0628	56G0,5	18,8	525	273,6	SB0660	61G0,75	21,1	725	444,0
SB0629	61G0,5	19,3	560	297,6	SB0661	2x1,0	5,9	54	26,4
SB0630	2x0,75	5,6	48	19,2	SB0662	3G1,0	6,3	64	36,0
SB0631	3G0,75	5,9	54	26,4	SB0663	3x1,0	6,3	64	36,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0664	4G1,0	7,0	80	45,6
SB0665	4x1,0	7,0	80	45,6
SB0666	5G1,0	7,6	98	55,2
SB0667	5x1,0	7,6	98	55,2
SB0668	6G1,0	8,2	114	64,8
SB0669	6x1,0	8,2	114	64,8
SB0670	7G1,0	8,2	120	74,4
SB0671	7x1,0	8,2	120	74,4
SB0672	8G1,0	9,7	148	84,0
SB0673	10G1,0	11,5	194	103,2
SB0674	10x1,0	11,5	194	103,2
SB0675	12G1,0	11,5	210	122,4
SB0676	12x1,0	11,5	210	122,4
SB0677	14G1,0	12,0	235	141,6
SB0678	16G1,0	12,6	265	160,8
SB0679	18G1,0	13,2	295	180,0
SB0680	18x1,0	13,2	295	180,0
SB0681	19G1,0	13,2	300	189,6
SB0682	21G1,0	14,1	335	208,8
SB0683	25G1,0	16,3	415	247,2
SB0684	27G1,0	16,3	430	266,4
SB0685	30G1,0	16,8	470	295,2
SB0686	34G1,0	18,2	550	333,6
SB0687	37G1,0	18,2	565	362,4
SB0688	40G1,0	18,9	610	391,2
SB0689	42G1,0	20,3	650	410,4
SB0690	50G1,0	21,2	750	487,2
SB0691	56G1,0	22,0	830	544,8
SB0692	61G1,0	22,6	890	592,8
SB0693	2x1,5	6,9	74	36,0
SB0694	3G1,5	7,3	86	50,4
SB0695	3x1,5	7,3	86	50,4
SB0696	4G1,5	8,0	108	64,8
SB0697	4x1,5	8,0	108	64,8
SB0698	5G1,5	9,1	138	79,2
SB0699	5x1,5	9,1	138	79,2
SB0700	6G1,5	9,8	162	93,6
SB0701	6x1,5	9,8	162	93,6
SB0702	7G1,5	9,8	172	108,0
SB0703	7x1,5	9,8	172	108,0
SB0704	8G1,5	11,0	200	122,4
SB0705	10G1,5	13,1	260	151,2
SB0706	10x1,5	13,1	260	151,2
SB0707	12G1,5	13,1	280	180,0
SB0708	12x1,5	13,1	280	180,0
SB0709	14G1,5	13,9	325	208,8

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0710	16G1,5	14,7	365	237,6
SB0711	18G1,5	15,4	410	266,4
SB0712	19G1,5	15,4	420	280,8
SB0713	21G1,5	16,6	475	309,6
SB0714	25G1,5	18,9	575	367,2
SB0715	27G1,5	18,9	595	396,0
SB0716	30G1,5	19,6	650	439,2
SB0717	34G1,5	21,0	750	496,8
SB0718	37G1,5	21,0	780	540,0
SB0719	40G1,5	22,0	850	583,2
SB0720	42G1,5	23,7	910	612,0
SB0721	50G1,5	25,1	1080	727,2
SB0722	56G1,5	25,9	1180	813,6
SB0723	61G1,5	26,6	1260	885,6
SB0724	2x2,5	8,0	96	55,2
SB0725	3G2,5	8,5	118	79,2
SB0726	3x2,5	8,5	118	79,2
SB0727	4G2,5	9,7	160	103,2
SB0728	4x2,5	9,7	160	103,2
SB0729	5G2,5	10,6	192	127,2
SB0730	5x2,5	10,6	192	127,2
SB0731	6G2,5	11,9	240	151,2
SB0732	6x2,5	11,9	240	151,2
SB0733	7G2,5	11,9	255	175,2
SB0734	7x2,5	11,9	255	175,2
SB0735	10G2,5	16,0	395	247,2
SB0736	12G2,5	16,0	430	295,2
SB0737	12x2,5	16,0	430	295,2
SB0738	14G2,5	16,8	485	343,2
SB0739	16G2,5	17,7	550	391,2
SB0740	18G2,5	18,8	625	439,2
SB0741	21G2,5	19,7	705	511,2
SB0742	25G2,5	22,5	855	607,2
SB0743	30G2,5	23,3	970	727,2
SB0744	34G2,5	25,5	1150	823,2
SB0745	37G2,5	25,5	1190	895,2
SB0746	42G2,5	28,5	1370	1015,2
SB0747	50G2,5	29,8	1590	1207,2
SB0748	2x4,0	9,9	150	84,0
SB0749	3G4,0	10,5	190	122,4
SB0750	3x4,0	10,5	190	122,4
SB0751	4G4,0	11,7	240	160,8
SB0752	5G4,0	12,7	300	199,2
SB0753	7G4,0	14,0	390	276,0
SB0754	10G4,0	18,9	600	391,2
SB0755	12G4,0	18,9	660	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<sup>®</sup> (St) FR**Giętkie, uniepalnione kable sterownicze  
ekranowane, żyły numerowane, 300/500V

## kable parowane

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0756	2x2x0,5	7,7	70	24,0
SB0757	3x2x0,5	8,6	80	33,6
SB0758	4x2x0,5	9,7	106	43,2
SB0759	5x2x0,5	10,4	130	52,8
SB0760	6x2x0,5	10,8	138	62,4
SB0761	7x2x0,5	12,2	166	72,0
SB0762	8x2x0,5	12,7	182	81,6
SB0763	10x2x0,5	13,8	220	100,8
SB0764	12x2x0,5	14,7	255	120,0
SB0765	14x2x0,5	15,5	290	139,2
SB0766	16x2x0,5	17,0	345	158,4
SB0767	18x2x0,5	17,7	370	177,6
SB0768	20x2x0,5	18,4	410	196,8
SB0769	24x2x0,5	18,9	470	235,2
SB0770	2x2x0,75	8,4	86	33,6
SB0771	3x2x0,75	9,8	106	48,0
SB0772	4x2x0,75	10,5	130	62,4
SB0773	5x2x0,75	11,5	168	76,8
SB0774	6x2x0,75	11,9	180	91,2
SB0775	7x2x0,75	13,3	205	105,6
SB0776	8x2x0,75	14,1	235	120,0
SB0777	10x2x0,75	15,0	280	148,8
SB0778	12x2x0,75	16,4	340	177,6
SB0779	14x2x0,75	17,4	380	206,4
SB0780	16x2x0,75	18,8	445	235,2
SB0781	18x2x0,75	19,5	480	264,0
SB0782	20x2x0,75	20,1	520	292,8
SB0783	24x2x0,75	20,7	600	350,4
SB0784	2x2x1,0	9,3	110	45,6
SB0785	3x2x1,0	10,3	126	64,8
SB0786	4x2x1,0	11,2	154	84,0
SB0787	5x2x1,0	12,2	196	103,2
SB0788	6x2x1,0	12,6	214	122,4

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0789	7x2x1,0	14,3	255	141,6
SB0790	8x2x1,0	14,9	280	160,8
SB0791	10x2x1,0	16,4	350	199,2
SB0792	12x2x1,0	17,4	405	237,6
SB0793	14x2x1,0	18,7	465	276,0
SB0794	16x2x1,0	19,9	530	314,4
SB0795	18x2x1,0	20,8	575	352,8
SB0796	20x2x1,0	21,6	635	391,2
SB0797	24x2x1,0	22,2	735	468,0
SB0798	2x2x1,5	10,5	142	64,8
SB0799	3x2x1,5	12,0	172	93,6
SB0800	4x2x1,5	13,0	210	122,4
SB0801	5x2x1,5	14,2	270	151,2
SB0802	6x2x1,5	14,7	295	180,0
SB0803	7x2x1,5	16,8	355	208,8
SB0804	8x2x1,5	17,6	395	237,6
SB0805	10x2x1,5	19,0	480	295,2
SB0806	12x2x1,5	20,3	555	352,8
SB0807	14x2x1,5	21,7	645	410,4
SB0808	16x2x1,5	23,2	735	468,0
SB0809	18x2x1,5	24,2	800	525,6
SB0810	20x2x1,5	25,4	895	583,2
SB0811	24x2x1,5	26,1	1035	698,4
SB0812	2x2x2,5	12,5	205	103,2
SB0813	3x2x2,5	14,2	245	151,2
SB0814	4x2x2,5	15,5	305	199,2
SB0815	5x2x2,5	17,1	400	247,2
SB0816	6x2x2,5	17,7	440	295,2
SB0817	7x2x2,5	20,0	515	343,2
SB0818	8x2x2,5	20,9	575	391,2
SB0819	10x2x2,5	22,7	705	487,2
SB0820	12x2x2,5	24,2	820	583,2
SB0821	14x2x2,5	26,1	960	679,2
SB0822	16x2x2,5	27,9	1100	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