

# BiT 500<sup>®</sup>2(St) FR

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



Giętkie, niepalnione kable sterownicze, pary ekranowane indywidualnie, żyły numerowane, 300/500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



niepalniona 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<sub>0</sub>/U=300/500V**Próba napięciowa:** 50Hz: 3000V**Rezystancja izolacji:** 20MΩxkm**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

## 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)**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle lub skręcone pary skręcone równolegle**Ekran na parach:** folia metalizowana z linką uziemiającą**Ekran centralny:** folia metalizowana z linką uziemiającą**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej),

samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg 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. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, specjalne własności powłoki ograniczają możliwości rozprzestrzenienia 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>2(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]
SB0850	2x2x0,5	7,7	82	33,6
SB0851	3x2x0,5	8,6	96	48,0
SB0852	4x2x0,5	9,7	128	62,4
SB0853	5x2x0,5	10,4	158	76,8
SB0854	6x2x0,5	10,8	172	91,2
SB0855	7x2x0,5	12,2	205	105,6
SB0856	8x2x0,5	12,7	230	120,0
SB0857	10x2x0,5	13,8	280	148,8
SB0858	12x2x0,5	14,7	325	177,6
SB0859	14x2x0,5	15,5	365	206,4
SB0860	16x2x0,5	17,0	435	235,2
SB0861	18x2x0,5	17,7	470	264,0
SB0862	20x2x0,5	18,4	525	292,8
SB0863	24x2x0,5	18,9	605	350,4
SB0864	2x2x0,75	8,4	98	43,2
SB0865	3x2x0,75	9,8	124	62,4
SB0866	4x2x0,75	10,5	154	81,6
SB0867	5x2x0,75	11,5	196	100,8
SB0868	6x2x0,75	11,9	215	120,0
SB0869	7x2x0,75	13,3	250	139,2
SB0870	8x2x0,75	14,1	285	158,4
SB0871	10x2x0,75	15,0	340	196,8
SB0872	12x2x0,75	16,4	410	235,2
SB0873	14x2x0,75	17,4	465	273,6

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0874	16x2x0,75	18,8	540	312,0
SB0875	18x2x0,75	19,5	590	350,4
SB0876	20x2x0,75	20,1	640	388,8
SB0877	24x2x0,75	20,7	745	465,6
SB0878	2x2x1,0	9,3	126	60,0
SB0879	3x2x1,0	10,3	150	86,4
SB0880	4x2x1,0	11,2	186	112,8
SB0881	5x2x1,0	12,2	240	139,2
SB0882	6x2x1,0	12,6	265	165,6
SB0883	7x2x1,0	14,3	310	192,0
SB0884	8x2x1,0	14,9	345	218,4
SB0885	10x2x1,0	16,4	430	271,2
SB0886	12x2x1,0	17,4	500	324,0
SB0887	14x2x1,0	18,7	580	376,8
SB0888	16x2x1,0	19,9	660	429,6
SB0889	18x2x1,0	20,8	720	482,4
SB0890	20x2x1,0	21,6	800	535,2
SB0891	24x2x1,0	22,2	930	640,8
SB0892	2x2x1,5	10,5	158	79,2
SB0893	3x2x1,5	12,0	196	115,2
SB0894	4x2x1,5	13,0	245	151,2
SB0895	5x2x1,5	14,2	310	187,2
SB0896	6x2x1,5	14,7	345	223,2
SB0897	7x2x1,5	16,8	415	259,2

# BiT 500<sup>®</sup>2(St) FR

Giętkie, niepalnione kable sterownicze, pary ekranowane indywidualnie, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0898	8x2x1,5	17,6	460	295,2
SB0899	10x2x1,5	19,0	560	367,2
SB0900	12x2x1,5	20,3	655	439,2
SB0901	14x2x1,5	21,7	760	511,2
SB0902	16x2x1,5	23,2	870	583,2
SB0903	18x2x1,5	24,2	945	655,2
SB0904	20x2x1,5	25,4	1060	727,2
SB0905	24x2x1,5	26,1	1240	871,2
SB0906	2x2x2,5	12,5	220	117,6
SB0907	3x2x2,5	14,2	275	172,8

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0908	4x2x2,5	15,5	340	228,0
SB0909	5x2x2,5	17,1	445	283,2
SB0910	6x2x2,5	17,7	490	338,4
SB0911	7x2x2,5	20,0	580	393,6
SB0912	8x2x2,5	20,9	645	448,8
SB0913	10x2x2,5	22,7	790	559,2
SB0914	12x2x2,5	24,2	925	669,6
SB0915	14x2x2,5	26,1	1090	780,0
SB0916	16x2x2,5	27,9	1240	890,4

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