

# BITNER<sup>®</sup> BiT 500<sup>®</sup> 2(St) H



Giętkie, bezhalogenowe kable sterownicze podwójnie ekranowane, żyły numerowane, 300/500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



niepalniowa powłoka



bezhalogenowa  
EN 60754



niska emisja dymów  
EN 61034



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>i</sub>/U=300/500V

**Próba napięciowa:** 50Hz: 3000V

**Rezystancja izolacji:** 20MΩxkm

**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenia na stałe: 5xØ

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** specjalny polimer bezhalogenowy

**Oznaczenie żył:** żyły czarne, oznaczone kolejnymi numerami

**Ośrodek:** ekranowane pary żył skręcone równoległe

**Ekran na parach:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Ekran centralny:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategoria C)

**Kolor powłoki:** szary

## Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze lub zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. podwójnie ekranowane poprawia ochronę przesyłanych sygnałów przed wpływem zewnętrznego pola elektromagnetycznego. Ekranowanie poszczególnej par zmniejsza zakłócenia przesyłanego sygnału pochodzące od sygnałów z par sąsiednich. Nadają się do instalowania 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)H pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia. Kable są w pełni bezhalogenowe i ograniczają rozprzestrzenianie pożaru po instalacji kablowej.

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]
SB4480	2x2x0,5	7,7	82	33,6
SB4481	3x2x0,5	8,6	96	48,0
SB4482	4x2x0,5	9,7	128	62,4
SB4483	5x2x0,5	10,4	158	76,8
SB4484	6x2x0,5	10,8	172	91,2
SB4485	7x2x0,5	12,2	205	105,6
SB4486	8x2x0,5	12,7	230	120,0
SB4487	10x2x0,5	13,8	280	148,8
SB4488	12x2x0,5	14,7	325	177,6
SB4489	14x2x0,5	15,5	365	206,4
SB4490	16x2x0,5	17,0	435	235,2
SB4491	18x2x0,5	17,7	470	264,0
SB4492	20x2x0,5	18,4	525	292,8
SB4493	24x2x0,5	18,9	605	350,4
SB4494	2x2x0,75	8,4	98	43,2
SB4495	3x2x0,75	9,8	124	62,4
SB4496	4x2x0,75	10,5	154	81,6
SB4497	5x2x0,75	11,5	196	100,8
SB4498	6x2x0,75	11,9	215	120,0
SB4499	7x2x0,75	13,3	250	139,2
SB4500	8x2x0,75	14,1	285	158,4
SB4501	10x2x0,75	15,0	340	196,8
SB4502	12x2x0,75	16,4	410	235,2
SB4503	14x2x0,75	17,4	465	273,6
SB4504	16x2x0,75	18,8	540	312,0
SB4505	18x2x0,75	19,5	590	350,4
SB4506	20x2x0,75	20,1	640	388,8
SB4507	24x2x0,75	20,7	745	465,6

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4508	2x2x1,0	9,3	126	60,0
SB4509	3x2x1,0	10,3	150	86,4
SB4510	4x2x1,0	11,2	186	112,8
SB4511	5x2x1,0	12,2	240	139,2
SB4512	6x2x1,0	12,6	265	165,6
SB4513	7x2x1,0	14,3	310	192,0
SB4514	8x2x1,0	14,9	345	218,4
SB4515	10x2x1,0	16,4	430	271,2
SB4516	12x2x1,0	17,4	500	324,0
SB4517	14x2x1,0	18,7	580	376,8
SB4518	16x2x1,0	19,9	660	429,6
SB4519	18x2x1,0	20,8	720	482,4
SB4520	20x2x1,0	21,6	800	535,2
SB4521	24x2x1,0	22,2	930	640,8
SB4522	2x2x1,5	10,5	158	79,2
SB4523	3x2x1,5	12,0	196	115,2
SB4524	4x2x1,5	13,0	245	151,2
SB4525	5x2x1,5	14,2	310	187,2
SB4526	6x2x1,5	14,7	345	223,2
SB4527	7x2x1,5	16,8	415	259,2
SB4528	8x2x1,5	17,6	460	295,2
SB4529	10x2x1,5	19,0	560	367,2
SB4530	12x2x1,5	20,3	655	439,2
SB4531	14x2x1,5	21,7	760	511,2
SB4532	16x2x1,5	23,2	870	583,2
SB4533	18x2x1,5	24,2	945	655,2
SB4534	20x2x1,5	25,4	1060	727,2
SB4535	24x2x1,5	26,1	1240	871,2

# Kable sterownicze i zasilające 300/500V

## BiT 500<sup>®</sup>2(St)H

Giętkie, bezhalogenowe kable sterownicze podwójnie ekranowane, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4536	2x2x2,5	12,5	220	117,6
SB4537	3x2x2,5	14,2	275	172,8
SB4538	4x2x2,5	15,5	340	228,0
SB4539	5x2x2,5	17,1	445	283,2
SB4540	6x2x2,5	17,7	490	338,4

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4541	7x2x2,5	20,0	580	393,6
SB4542	8x2x2,5	20,9	645	448,8
SB4543	10x2x2,5	22,7	790	559,2
SB4544	12x2x2,5	24,2	925	669,6
SB4545	14x2x2,5	26,1	1090	780,0
SB4546	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