



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1



wysoka giętkość

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U₀/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, oznaczone kolejnymi numerami

Ośrodek: ekranowane pary żył 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 (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze lub zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. Podwójne ekranowanie poprawia ochronę przesyłanych sygnałów przed wpływem zewnętrznego pola elektromagnetycznego. Ekranowanie poszczególnych 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[®] 2(St) 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 ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0500	2x2x0,5	7,7	82	33,6	SB0533	7x2x1,0	14,3	310	192,0
SB0501	3x2x0,5	8,6	96	48,0	SB0534	8x2x1,0	14,9	345	218,4
SB0502	4x2x0,5	9,7	128	62,4	SB0535	10x2x1,0	16,4	430	271,2
SB0503	5x2x0,5	10,4	158	76,8	SB0536	12x2x1,0	17,4	500	324,0
SB0504	6x2x0,5	10,8	172	91,2	SB0537	14x2x1,0	18,7	580	376,8
SB0505	7x2x0,5	12,2	205	105,6	SB0538	16x2x1,0	19,9	660	429,6
SB0506	8x2x0,5	12,7	230	120,0	SB0539	18x2x1,0	20,8	720	482,4
SB0507	10x2x0,5	13,8	280	148,8	SB0540	20x2x1,0	21,6	800	535,2
SB0508	12x2x0,5	14,7	325	177,6	SB0541	24x2x1,0	22,2	930	640,8
SB0509	14x2x0,5	15,5	365	206,4	SB0542	2x2x1,5	10,5	158	79,2
SB0510	16x2x0,5	17,0	435	235,2	SB0543	3x2x1,5	12,0	196	115,2
SB0511	18x2x0,5	17,7	470	264,0	SB0544	4x2x1,5	13,0	245	151,2
SB0512	20x2x0,5	18,4	525	292,8	SB0545	5x2x1,5	14,2	310	187,2
SB0513	24x2x0,5	18,9	605	350,4	SB0546	6x2x1,5	14,7	345	223,2
SB0514	2x2x0,75	8,4	98	43,2	SB0547	7x2x1,5	16,8	415	259,2
SB0515	3x2x0,75	9,8	124	62,4	SB0548	8x2x1,5	17,6	460	295,2
SB0516	4x2x0,75	10,5	154	81,6	SB0549	10x2x1,5	19,0	560	367,2
SB0517	5x2x0,75	11,5	196	100,8	SB0550	12x2x1,5	20,3	655	439,2
SB0518	6x2x0,75	11,9	215	120,0	SB0551	14x2x1,5	21,7	760	511,2
SB0519	7x2x0,75	13,3	250	139,2	SB0552	16x2x1,5	23,2	870	583,2
SB0520	8x2x0,75	14,1	285	158,4	SB0553	18x2x1,5	24,2	945	655,2
SB0521	10x2x0,75	15,0	340	196,8	SB0554	20x2x1,5	25,4	1060	727,2
SB0522	12x2x0,75	16,4	410	235,2	SB0555	24x2x1,5	26,1	1240	871,2
SB0523	14x2x0,75	17,4	465	273,6	SB0556	2x2x2,5	12,5	220	117,6
SB0524	16x2x0,75	18,8	540	312,0	SB0557	3x2x2,5	14,2	275	172,8
SB0525	18x2x0,75	19,5	590	350,4	SB0558	4x2x2,5	15,5	340	228,0
SB0526	20x2x0,75	20,1	640	388,8	SB0559	5x2x2,5	17,1	445	283,2
SB0527	24x2x0,75	20,7	745	465,6	SB0560	6x2x2,5	17,7	490	338,4
SB0528	2x2x1,0	9,3	126	60,0	SB0561	7x2x2,5	20,0	580	393,6
SB0529	3x2x1,0	10,3	150	86,4	SB0562	8x2x2,5	20,9	645	448,8
SB0530	4x2x1,0	11,2	186	112,8	SB0563	10x2x2,5	22,7	790	559,2
SB0531	5x2x1,0	12,2	240	139,2	SB0564	12x2x2,5	24,2	925	669,6
SB0532	6x2x1,0	12,6	265	165,6	SB0565	14x2x2,5	26,1	1090	780,0
					SB0566	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