

IB-BiT 1000[®]2(St)



Podwójnie ekranowane giętkie kable sterownicze i zasilające przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych, 0,6/1 kV



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



wysoka giętkość



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniowa powłoka



odporność UV



olejoodporny
EN 60811-404

Dane techniczne:

Kabel sterowniczy o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC, podwójnie ekranowany

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U₀/U=0,6/1 kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Indukcyjność ok.: 0,7mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane

Osrodek: ekranowane pary skręcone równoległe

Ekran na parach: folia metalizowana z linką uziemiającą

Ekran wspólny na osrodku: folia metalizowana z linką uziemiającą

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-404), 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), odporny na UV

Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Nadają się do instalowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych - kabel jest odporny na UV i warunki atmosferyczne. Kabel można układać bezpośrednio w ziemi. Indywidualne ekranowanie par ogranicza przesłuchy pomiędzy parami. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50775 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0600	2x2x0,5	11,3	152	33,6
IB0601	3x2x0,5	12,4	170	48,0
IB0602	4x2x0,5	13,4	205	62,4
IB0603	5x2x0,5	14,3	250	76,8
IB0604	6x2x0,5	14,8	270	91,2
IB0605	7x2x0,5	16,4	305	105,6
IB0606	8x2x0,5	17,1	340	120,0
IB0607	10x2x0,5	18,3	400	148,8
IB0608	12x2x0,5	19,5	460	177,6
IB0609	14x2x0,5	20,7	520	206,4
IB0610	16x2x0,5	22,3	610	235,2
IB0611	18x2x0,5	23,2	655	264,0
IB0612	20x2x0,5	23,9	715	292,8
IB0613	24x2x0,5	24,6	820	350,4
IB0614	2x2x0,75	11,9	168	43,2
IB0615	3x2x0,75	13,2	194	62,4
IB0616	4x2x0,75	14,2	235	81,6
IB0617	5x2x0,75	15,2	290	100,8
IB0618	6x2x0,75	15,7	310	120,0
IB0619	7x2x0,75	17,5	355	139,2
IB0620	8x2x0,75	18,3	395	158,4
IB0621	10x2x0,75	19,6	470	196,8
IB0622	12x2x0,75	20,8	540	235,2
IB0623	14x2x0,75	22,3	625	273,6
IB0624	16x2x0,75	23,8	715	312,0
IB0625	18x2x0,75	24,9	775	350,4
IB0626	20x2x0,75	25,8	855	388,8
IB0627	24x2x0,75	26,6	985	465,6
IB0628	2x2x1,0	12,4	192	60,0
IB0629	3x2x1,0	13,7	225	86,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0630	4x2x1,0	14,8	270	112,8
IB0631	5x2x1,0	15,9	335	139,2
IB0632	6x2x1,0	16,4	360	165,6
IB0633	7x2x1,0	18,3	415	192,0
IB0634	8x2x1,0	19,1	460	218,4
IB0635	10x2x1,0	20,5	550	271,2
IB0636	12x2x1,0	21,8	635	324,0
IB0637	14x2x1,0	23,4	735	376,8
IB0638	16x2x1,0	25,2	855	429,6
IB0639	18x2x1,0	26,3	925	482,4
IB0640	20x2x1,0	27,1	1010	535,2
IB0641	24x2x1,0	27,9	1175	640,8
IB0642	2x2x1,5	13,7	230	79,2
IB0643	3x2x1,5	15,2	270	115,2
IB0644	4x2x1,5	16,5	330	151,2
IB0645	5x2x1,5	17,7	415	187,2
IB0646	6x2x1,5	18,3	445	223,2
IB0647	7x2x1,5	20,5	515	259,2
IB0648	8x2x1,5	21,4	575	295,2
IB0649	10x2x1,5	23,2	700	367,2
IB0650	12x2x1,5	24,7	815	439,2
IB0651	14x2x1,5	26,5	940	511,2
IB0652	16x2x1,5	28,5	1095	583,2
IB0653	18x2x1,5	29,8	1185	655,2
IB0654	20x2x1,5	30,7	1295	727,2
IB0655	24x2x1,5	31,8	1520	871,2
IB0667	32x2x1,5	40,2	2065	1140
IB0656	2x2x2,5	15,4	300	117,6
IB0657	3x2x2,5	17,3	350	172,8
IB0658	4x2x2,5	18,7	435	228,0

IB-BiT 1000[®] 2(St)

Podwójnie ekranowane giętkie kable sterownicze i zasilające przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0659	5x2x2,5	20,2	550	283,2
IB0660	6x2x2,5	20,9	595	338,4
IB0661	7x2x2,5	23,7	695	393,6
IB0662	8x2x2,5	24,8	775	448,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0663	10x2x2,5	26,8	950	559,2
IB0664	12x2x2,5	28,8	1120	669,6
IB0665	14x2x2,5	30,6	1280	780,0
IB0666	16x2x2,5	33,0	1490	890,4

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innych kolorach izolacji żyły lub innych przekrojach żyły

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	72	160
0,75	49	180
1	36,2	200
1,5	24,2	220
2,5	14,82	270