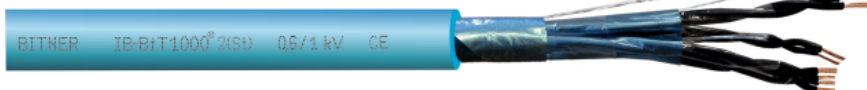




# IB-BiT 1000<sup>®</sup>2(St)



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



## Dane techniczne:

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

### Parametry termiczne:

**Temperatura pracy:**  
Instalacja stała: -40°C do 80°C  
Instalacja ruchoma: -5°C do 80°C

### Parametry elektryczne:

**Napięcie pracy:**  $U_0/U = 0,6/1$  kV  
**Próba napięciowa 50Hz:** 4000V  
**Rezystancja izolacji:** 20MQxkm  
**Indukcyjność ok.:** 0,7mH/km

### Parametry mechaniczne:

**Min. promień gięcia:**  
Połączenia elastyczne: 12xØ  
Ułożenie na stałe: 6xØ

## 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 wysoką trwałość wykonanego połączenia. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0600	2x2x0,5	11,3	152
IB0601	3x2x0,5	12,4	170
IB0602	4x2x0,5	13,4	205
IB0603	5x2x0,5	14,3	250
IB0604	6x2x0,5	14,8	270
IB0605	7x2x0,5	16,4	305
IB0606	8x2x0,5	17,1	340
IB0607	10x2x0,5	18,3	400
IB0608	12x2x0,5	19,5	460
IB0609	14x2x0,5	20,7	520
IB0610	16x2x0,5	22,3	610
IB0611	18x2x0,5	23,2	655
IB0612	20x2x0,5	23,9	715
IB0613	24x2x0,5	24,6	820
IB0614	2x2x0,75	11,9	168
IB0615	3x2x0,75	13,2	194
IB0616	4x2x0,75	14,2	235
IB0617	5x2x0,75	15,2	290
IB0618	6x2x0,75	15,7	310
IB0619	7x2x0,75	17,5	355
IB0620	8x2x0,75	18,3	395
IB0621	10x2x0,75	19,6	470

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)  
**Izolacja:** specjalny PVC  
**Oznaczenie żył:** żyły czarne, numerowane  
**Ośrodek:** ekranowane pary skręcone równolegle  
**Ekran na parach:** folia metalizowana z linką uziemiającą  
**Ekran wspólny na ośrodku:** folia metalizowana z linką uziemiającą  
**Powłoka:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), odporny na UV, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli) niebieski

### Kolor powłoki:

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0622	12x2x0,75	20,8	540
IB0623	14x2x0,75	22,3	625
IB0624	16x2x0,75	23,8	715
IB0625	18x2x0,75	24,9	775
IB0626	20x2x0,75	25,8	855
IB0627	24x2x0,75	26,6	985
IB0628	2x2x1,0	12,4	192
IB0629	3x2x1,0	13,7	225
IB0630	4x2x1,0	14,8	270
IB0631	5x2x1,0	15,9	335
IB0632	6x2x1,0	16,4	360
IB0633	7x2x1,0	18,3	415
IB0634	8x2x1,0	19,1	460
IB0635	10x2x1,0	20,5	550
IB0636	12x2x1,0	21,8	635
IB0637	14x2x1,0	23,4	735
IB0638	16x2x1,0	25,2	855
IB0639	18x2x1,0	26,3	925
IB0640	20x2x1,0	27,1	1010
IB0641	24x2x1,0	27,9	1175
IB0642	2x2x1,5	13,7	230
IB0643	3x2x1,5	15,2	270

# IB-BiT 1000<sup>®</sup>2(St)

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0644	4x2x1,5	16,5	330
IB0645	5x2x1,5	17,7	415
IB0646	6x2x1,5	18,3	445
IB0647	7x2x1,5	20,5	515
IB0648	8x2x1,5	21,4	575
IB0649	10x2x1,5	23,2	700
IB0650	12x2x1,5	24,7	815
IB0651	14x2x1,5	26,5	940
IB0652	16x2x1,5	28,5	1095
IB0653	18x2x1,5	29,8	1185
IB0654	20x2x1,5	30,7	1295
IB0655	24x2x1,5	31,8	1520

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0667	32x2x1,5	40,2	2065
IB0656	2x2x2,5	15,4	300
IB0657	3x2x2,5	17,3	350
IB0658	4x2x2,5	18,7	435
IB0659	5x2x2,5	20,2	550
IB0660	6x2x2,5	20,9	595
IB0661	7x2x2,5	23,7	695
IB0662	8x2x2,5	24,8	775
IB0663	10x2x2,5	26,8	950
IB0664	12x2x2,5	28,8	1120
IB0665	14x2x2,5	30,6	1280
IB0666	16x2x2,5	33,0	1490

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 <sup>2</sup>	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