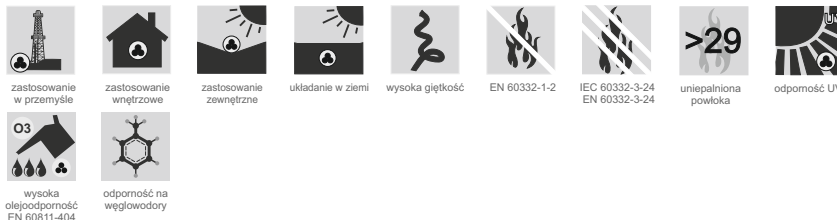




# IB-BiT 1000®(St)



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 na stałe: -40°C do 80°C  
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

### Parametry elektryczne:

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

### Parametry mechaniczne:

**Min. promień gięcia:**  
Połączenie 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]
IB0300	2x0,5	8,4	84
IB0301	3x0,5	8,8	92
IB0302	4x0,5	9,4	106
IB0303	5x0,5	10,1	126
IB0304	6x0,5	10,8	144
IB0305	7x0,5	10,8	148
IB0306	8x0,5	11,7	164
IB0307	10x0,5	13,5	215
IB0308	12x0,5	13,5	220
IB0309	14x0,5	14,1	245
IB0310	16x0,5	14,8	275
IB0311	18x0,5	15,5	305
IB0312	19x0,5	15,5	305
IB0313	21x0,5	16,2	330
IB0284	25x0,5	18,2	400
IB0285	27x0,5	18,2	405
IB0314	30x0,5	18,8	440

## Budowa:

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

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** żyły czarne, numerowane

**Ośrodek:** żyły skrócone równolegle

**Ekran:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Powłoka:** specjalny PVC, 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, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli) niebieski

**Kolor powłoki:** niebieski

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0315	34x0,5	20,2	510
IB0286	37x0,5	20,2	520
IB0287	40x0,5	20,9	555
IB0288	42x0,5	22,7	615
IB0289	52x0,5	23,7	705
IB0290	61x0,5	25,1	805
IB0316	2x0,75	8,6	90
IB0317	3x0,75	9,0	102
IB0318	4x0,75	9,7	122
IB0319	5x0,75	10,4	142
IB0320	6x0,75	11,2	164
IB0321	7x0,75	11,2	170
IB0322	8x0,75	12,4	192
IB0323	10x0,75	14,3	250
IB0324	12x0,75	14,3	260
IB0325	14x0,75	15,0	290
IB0326	16x0,75	15,7	325

# IB-BiT 1000<sup>®</sup>(St)

Ekranowane gietkie 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]
IB0327	18x0,75	16,5	360
IB0291	19x0,75	16,5	365
IB0328	21x0,75	17,3	395
IB0329	25x0,75	19,4	480
IB0292	27x0,75	19,4	490
IB0330	30x0,75	20,1	535
IB0331	34x0,75	21,6	615
IB0332	37x0,75	21,6	635
IB0293	40x0,75	22,6	690
IB0333	42x0,75	24,3	745
IB0334	52x0,75	25,6	875
IB0335	61x0,75	27,1	1000
IB0336	2x1,0	8,9	102
IB0337	3x1,0	9,4	114
IB0338	4x1,0	10,1	138
IB0339	5x1,0	10,8	160
IB0340	6x1,0	11,6	186
IB0341	7x1,0	11,6	194
IB0342	8x1,0	12,9	220
IB0343	10x1,0	15,0	285
IB0344	12x1,0	15,0	300
IB0345	14x1,0	15,6	335
IB0346	16x1,0	16,4	375
IB0347	18x1,0	17,2	415
IB0294	19x1,0	17,2	425
IB0348	21x1,0	18,1	460
IB0349	25x1,0	20,4	555
IB0295	27x1,0	20,4	570
IB0350	30x1,0	21,1	620
IB0351	34x1,0	22,8	730
IB0352	37x1,0	22,8	750
IB0296	40x1,0	23,7	800
IB0353	42x1,0	25,7	880
IB0354	52x1,0	26,8	1020
IB0355	61x1,0	28,6	1185
IB0356	2x1,5	9,7	120
IB0357	3x1,5	10,2	138
IB0358	4x1,5	11,1	168

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0359	5x1,5	11,9	200
IB0360	6x1,5	12,8	235
IB0361	7x1,5	12,8	245
IB0362	8x1,5	14,3	280
IB0363	10x1,5	16,6	360
IB0364	12x1,5	16,6	380
IB0365	14x1,5	17,4	430
IB0366	16x1,5	18,3	485
IB0367	18x1,5	19,2	540
IB0297	19x1,5	19,2	550
IB0368	21x1,5	20,2	600
IB0369	25x1,5	23,0	735
IB0298	27x1,5	23,0	755
IB0370	30x1,5	23,8	825
IB0371	34x1,5	25,8	970
IB0372	37x1,5	25,8	1000
IB0299	40x1,5	26,8	1070
IB0373	42x1,5	29,1	1165
IB0374	52x1,5	30,4	1365
IB0375	61x1,5	32,4	1585
IB0376	2x2,5	10,8	154
IB0377	3x2,5	11,4	178
IB0378	4x2,5	12,4	225
IB0379	5x2,5	13,4	270
IB0380	6x2,5	14,7	315
IB0381	7x2,5	14,7	330
IB0383	10x2,5	18,9	490
IB0384	12x2,5	18,9	520
IB0385	14x2,5	19,8	590
IB0386	16x2,5	20,9	670
IB0387	18x2,5	22,0	750
IB0388	21x2,5	23,3	845
IB0389	25x2,5	26,6	1040
IB0390	30x2,5	27,5	1175
IB0391	34x2,5	29,9	1375
IB0392	37x2,5	29,9	1425
IB0393	42x2,5	33,7	1660

Zakłady Kablewne 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

## Parametry elektryczne IB-BiT 1000<sup>®</sup>(St)

Przekrój żyły mm <sup>2</sup>	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	36,0	120
0,75	24,5	130
1	18,1	140
1,5	12,1	150
2,5	7,4	170