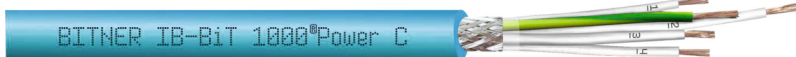


IB-BiT 1000[®] Power C



Giętkie, ekranowane kable sterownicze, przeznaczone do obwodów iskrobezpiecznych, 0,6/1 kV



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Napięcie pracy: U₀/U=0,6/1kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Indukcyjność ok.: 0,7 mH/km

Min. promień giętkości:

Połączenia elastyczne: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętką klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył: XLPE

Kolory izolacji: żyły białe numerowane

Ośrodek: żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia $\geq 85\%$

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (PN-EN 60811-404, EN 60811-404, IEC 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg 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 kat. C - badanie na wiązce kablowej), odporny na UV.

Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Giętkie, ekranowane kable sterownicze, przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają dużą giętkość oraz łatwy montaż. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych, w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do zastosowań zewnętrznych - odporne na UV i warunki atmosferyczne. Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi.

Kable wykonane w oparciu o normę **IEC 60502-1**.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabła [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2260	2x0,75	9,2	112	30,2
IB2261	3x0,75	9,6	122	38,8
IB2262	4x0,75	10,3	141	48,1
IB2263	5x0,75	11,0	164	57,2
IB2264	6x0,75	12,0	197	78,9
IB2265	7x0,75	12,0	202	86,1
IB2266	8x0,75	13,0	231	98,5
IB2267	10x0,75	14,9	284	121,2
IB2268	12x0,75	14,9	297	135,6
IB2269	14x0,75	15,5	325	152,3
IB2270	16x0,75	16,3	361	170,9
IB2271	18x0,75	17,1	394	188,9
IB2272	21x0,75	17,8	433	213,8
IB2273	25x0,75	20,0	511	252,0
IB2274	2x1,0	9,5	121	36,4
IB2275	3x1,0	9,9	133	46,6
IB2276	4x1,0	10,6	154	58,4
IB2277	5x1,0	11,6	194	82,9
IB2278	6x1,0	12,4	220	95,3
IB2279	7x1,0	12,4	236	104,9
IB2280	8x1,0	13,5	257	119,6
IB2281	10x1,0	15,5	318	147,5
IB2282	12x1,0	15,5	332	166,7
IB2283	14x1,0	16,2	368	189,3
IB2284	16x1,0	17,0	409	212,0
IB2285	18x1,0	17,8	447	235,4
IB2286	21x1,0	18,6	494	267,3
IB2287	25x1,0	21,1	607	337,2

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabła [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2288	2x1,5	9,9	135	46,6
IB2289	3x1,5	10,3	150	62,5
IB2290	4x1,5	11,1	177	79,3
IB2291	5x1,5	12,1	220	108,4
IB2292	6x1,5	13,0	253	127,3
IB2293	7x1,5	13,0	264	141,7
IB2294	8x1,5	14,2	304	165,6
IB2295	10x1,5	16,3	373	199,7
IB2296	12x1,5	16,3	394	228,5
IB2297	14x1,5	17,1	438	260,9
IB2298	16x1,5	17,9	487	293,3
IB2299	18x1,5	18,8	536	326,5
IB2300	21x1,5	19,7	597	373,5
IB2301	25x1,5	22,3	730	464,5
IB2302	2x2,5	11,0	170	69,2
IB2303	3x2,5	11,7	207	107,0
IB2304	4x2,5	12,6	244	134,5
IB2305	5x2,5	13,6	290	163,0
IB2306	7x2,5	14,7	351	216,3
IB2307	8x2,5	16,0	402	246,0
IB2308	10x2,5	18,6	503	305,7
IB2309	12x2,5	18,6	537	353,7
IB2310	14x2,5	19,5	603	406,5
IB2311	16x2,5	20,7	699	484,0
IB2312	18x2,5	21,8	774	538,8
IB2313	21x2,5	22,8	864	616,3
IB2314	25x2,5	25,7	1026	730,9
IB2315	2x4,0	12,1	221	113,2
IB2316	3x4,0	12,7	264	154,2
IB2317	4x4,0	13,7	324	198,6
IB2318	5x4,0	14,8	382	240,6

IB-BiT 1000[®] Power C

Giętkie, ekranowane kable sterownicze, przeznaczone do obwodów iskrobezpiecznych, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2325	2x2x0,75	12,5	192	66,9
IB2326	4x2x0,75	14,8	253	106,2
IB2327	6x2x0,75	16,3	314	141,5
IB2328	8x2x0,75	18,8	393	182,4
IB2329	12x2x0,75	21,6	531	272,6
IB2330	16x2x0,75	24,4	668	346,9
IB2331	20x2x0,75	26,2	766	413,7
IB2332	24x2x0,75	26,9	863	476,3
IB2333	2x2x1,0	12,9	209	78,4
IB2334	4x2x1,0	15,4	279	127,9
IB2335	6x2x1,0	17,0	353	173,6
IB2336	8x2x1,0	19,7	441	224,7
IB2337	12x2x1,0	22,6	604	335,9
IB2338	16x2x1,0	25,6	762	430,4
IB2339	20x2x1,0	27,5	884	519,6
IB2340	24x2x1,0	28,5	1013	600,0
IB2341	2x2x1,5	13,6	237	101,3
IB2342	4x2x1,5	16,2	323	170,1
IB2343	6x2x1,5	17,9	415	235,7
IB2344	8x2x1,5	21,0	544	325,7
IB2345	12x2x1,5	23,9	724	458,7
IB2346	16x2x1,5	27,1	920	592,4
IB2347	20x2x1,5	29,4	1087	719,3
IB2348	24x2x1,5	30,2	1238	840,9

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.