



IB-BiT 1000® Power C

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-ce gwarancji

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



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

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

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_i/U=0,6/1kV$
Próba napięciowa 50Hz: 4000V
Indukcyjność ok.: 0,7 mH/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 12xØ
Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły:

linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył:

XLPE

Kolory izolacji:

żyły białe numerowane

Osłodek:

żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia $\geq 85\%$

Ekran:

Powłoka:

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

Kolor powłoki:

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 kabla [kg/km]
IB2260	2x0,75	9,2	112
IB2261	3x0,75	9,6	122
IB2262	4x0,75	10,3	141
IB2263	5x0,75	11,0	164
IB2264	6x0,75	12,0	197
IB2265	7x0,75	12,0	202
IB2266	8x0,75	13,0	231
IB2267	10x0,75	14,9	284
IB2268	12x0,75	14,9	297
IB2269	14x0,75	15,5	325
IB2270	16x0,75	16,3	361
IB2271	18x0,75	17,1	394
IB2272	21x0,75	17,8	433
IB2273	25x0,75	20,0	511
IB2274	2x1,0	9,5	121
IB2275	3x1,0	9,9	133
IB2276	4x1,0	10,6	154
IB2277	5x1,0	11,6	194
IB2278	6x1,0	12,4	220
IB2279	7x1,0	12,4	236

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB2280	8x1,0	13,5	257
IB2281	10x1,0	15,5	318
IB2282	12x1,0	15,5	332
IB2283	14x1,0	16,2	368
IB2284	16x1,0	17,0	409
IB2285	18x1,0	17,8	447
IB2286	21x1,0	18,6	494
IB2287	25x1,0	21,1	607
IB2288	2x1,5	9,9	135
IB2289	3x1,5	10,3	150
IB2290	4x1,5	11,1	177
IB2291	5x1,5	12,1	220
IB2292	6x1,5	13,0	253
IB2293	7x1,5	13,0	264
IB2294	8x1,5	14,2	304
IB2295	10x1,5	16,3	373
IB2296	12x1,5	16,3	394
IB2297	14x1,5	17,1	438
IB2298	16x1,5	17,9	487
IB2299	18x1,5	18,8	536

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]
IB2300	21x1,5	19,7	597
IB2301	25x1,5	22,3	730
IB2302	2x2,5	11,0	170
IB2303	3x2,5	11,7	207
IB2304	4x2,5	12,6	244
IB2305	5x2,5	13,6	290
IB2306	7x2,5	14,7	351
IB2307	8x2,5	16,0	402
IB2308	10x2,5	18,6	503
IB2309	12x2,5	18,6	537
IB2310	14x2,5	19,5	603
IB2311	16x2,5	20,7	699
IB2312	18x2,5	21,8	774
IB2313	21x2,5	22,8	864
IB2314	25x2,5	25,7	1026
IB2315	2x4,0	12,1	221
IB2316	3x4,0	12,7	264
IB2317	4x4,0	13,7	324
IB2318	5x4,0	14,8	382
IB2325	2x2x0,75	12,5	192
IB2326	4x2x0,75	14,8	253
IB2327	6x2x0,75	16,3	314

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB2328	8x2x0,75	18,8	393
IB2329	12x2x0,75	21,6	531
IB2330	16x2x0,75	24,4	668
IB2331	20x2x0,75	26,2	766
IB2332	24x2x0,75	26,9	863
IB2333	2x2x1,0	12,9	209
IB2334	4x2x1,0	15,4	279
IB2335	6x2x1,0	17,0	353
IB2336	8x2x1,0	19,7	441
IB2337	12x2x1,0	22,6	604
IB2338	16x2x1,0	25,6	762
IB2339	20x2x1,0	27,5	884
IB2340	24x2x1,0	28,5	1013
IB2341	2x2x1,5	13,6	237
IB2342	4x2x1,5	16,2	323
IB2343	6x2x1,5	17,9	415
IB2344	8x2x1,5	21,0	544
IB2345	12x2x1,5	23,9	724
IB2346	16x2x1,5	27,1	920
IB2347	20x2x1,5	29,4	1087
IB2348	24x2x1,5	30,2	1238

Zakłady Kable 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.