

IB-BiT LiYY

Elastyczne kable sterownicze do systemów iskrobezpiecznych, żyły kolorowe, 300/300 V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



wysoka giętkość



EN 60332-1



niepalniowa powłoka



odporność UV



olejoodporny
EN 60811-404

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U_i/U=300/300V

Próba napięciowa: 1500V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Przybliżona pojemność (przy 800Hz): 150pF/m

Przybliżona indukcyjność: 0,65mH/km

Przybliżona impedancja: 80Ω

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 7,5xØ

Ułożenie na stałe: 4xØ

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1), odporny na UV

Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Elastyczne kable przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz w obwodach sterowania w strefach zagrożonych wybuchem i w obwodach iskrobezpiecznych. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32000	2x0,5	4,7	33,2	9,6
S32001	3x0,5	5,0	39,8	14,4
S32002	4x0,5	5,5	48,0	19,2
S32003	5x0,5	6,0	58,2	24,0
S32004	7x0,5	6,5	71,6	33,6
S32005	8x0,5	7,4	81,5	38,4
S32006	10x0,5	8,4	96,9	48,0
S32007	12x0,5	8,7	111,5	57,6
S32008	14x0,5	9,1	126,8	67,2
S32009	16x0,5	9,6	144,5	76,8
S32010	18x0,5	10,1	161,0	86,4
S32011	21x0,5	10,9	188,0	100,8
S32012	27x0,5	12,7	252,0	129,6
S32013	30x0,5	13,2	267,5	144,0
S32014	37x0,5	14,2	321,0	177,6
S32015	40x0,5	15,3	359,5	192,0
S32016	2x0,75	5,1	41,0	14,4
S32017	3x0,75	5,4	50,0	21,8
S32018	4x0,75	6,0	60,7	28,8
S32019	5x0,75	6,5	73,6	36,0
S32020	7x0,75	7,1	92,1	50,4
S32021	8x0,75	8,0	104,3	57,6
S32022	10x0,75	9,2	124,5	72,0
S32023	12x0,75	9,5	144,5	86,4
S32024	14x0,75	10,0	165,0	100,8
S32025	16x0,75	10,8	192,5	115,2
S32026	18x0,75	11,3	216,0	129,6
S32027	21x0,75	11,9	245,0	151,2
S32028	30x0,75	14,4	348,0	216,0
S32029	40x0,75	17,2	465,5	284,0
S32030	2x1,0	5,8	53,2	19,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32031	3x1,0	6,2	65,2	28,8
S32032	4x1,0	6,8	79,5	38,4
S32033	5x1,0	7,6	100,7	48,0
S32034	7x1,0	8,3	125,6	67,2
S32035	8x1,0	9,2	137,0	76,8
S32036	10x1,0	10,8	168,7	96,0
S32037	12x1,0	11,1	195,5	115,2
S32038	14x1,0	11,7	223,2	134,4
S32039	16x1,0	12,4	254,5	153,6
S32040	18x1,0	13,5	299,3	172,8
S32041	20x1,0	14,1	332,0	192,0
S32042	2x1,5	6,2	64,8	29,0
S32043	3x1,5	6,6	80,7	43,5
S32044	4x1,5	7,5	102,8	58,0
S32045	5x1,5	8,2	125,0	72,5
S32046	7x1,5	8,9	158,4	101,5
S32047	8x1,5	9,9	172,7	116,0
S32048	10x1,5	11,6	213,4	145,0
S32049	12x1,5	12,0	248,5	174,0
S32050	14x1,5	12,6	285,0	203,0
S32051	16x1,5	13,7	338,0	232,0
S32052	18x1,5	14,5	379,0	261,0
S32053	20x1,5	15,4	427,5	290,0
S32054	2x2,5	7,8	104,3	48,0
S32055	3x2,5	8,4	130,2	72,0
S32056	4x2,5	9,3	160,4	96,0
S32057	5x2,5	10,2	196,3	120,0
S32058	7x2,5	11,3	255,5	168,0
S32059	8x2,5	13,0	290,0	192,0
S32060	10x2,5	14,9	348,5	240,0
S32061	12x2,5	15,6	414,0	288,0

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