

BITNER IB-BiT LiYCY 300/300V

Dane techniczne:

Ekranowany kabel sterowniczy do stref zagrożonych wybuchem, o żyłach kolorowych

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/300$ V

Próba napięciowa:

$\leq 0,34 \text{ mm}^2$ 1200 V

$\geq 0,5 \text{ mm}^2$ 1500 V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Przybliżona pojemność (przy 800Hz):

żyła/żyła $0,14 \text{ mm}^2$ 120pF/m

żyła/żyła $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ 150pF/m

żyła/ekran $0,14 \text{ mm}^2$ 240pF/m

żyła/ekran $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ 270pF/m

Przybliżona indukcyjność: 0,65 mH/km

Przybliżona impedancja: 80 Ω

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100

Ośrodek: żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

Powłoka: specjalny PVC uniepalniony o indeksie tlenowym >29, olejoodporny samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1), odporny na UV

Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Giętkie 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.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



PN-EN 60332-1



uniepalniona
powłoka



wysoka giętkość



olejoodporny
EN 60811-2-1



odporność UV



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32200	2x0,5	5,3	42,0	28,0
S32201	3x0,5	5,6	49,5	37,0
S32202	4x0,5	6,2	58,0	43,0
S32203	5x0,5	6,7	73,5	51,0
S32204	7x0,5	7,2	87,5	65,0
S32205	8x0,5	8,0	100,0	68,0
S32206	10x0,5	9,1	119,5	88,0
S32207	12x0,5	9,3	133,5	98,0
S32208	14x0,5	9,8	150,0	120,0
S32209	16x0,5	10,5	175,0	129,0
S32210	18x0,5	11,0	192,5	138,0
S32211	21x0,5	11,7	214,0	158,0
S32212	27x0,5	13,4	271,0	209,0
S32213	30x0,5	13,8	294,0	230,0
S32214	37x0,5	15,1	356,0	290,0
S32215	40x0,5	16,3	389,5	311,0
S32216	44x0,5	17,3	441,5	332,0
S32217	48x0,5	17,5	470,0	353,0
S32218	2x0,75	5,8	49,5	36,0
S32219	3x0,75	6,1	58,5	47,0
S32220	4x0,75	6,7	75,0	56,0
S32221	5x0,75	7,2	88,0	65,0
S32222	7x0,75	7,9	108,5	88,0
S32223	8x0,75	8,7	125,0	102,0
S32224	10x0,75	9,9	147,5	118,0
S32225	12x0,75	10,2	173,0	142,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32226	14x0,75	10,8	193,0	153,0
S32227	16x0,75	11,5	217,0	167,0
S32228	18x0,75	12,4	250,5	181,0
S32229	21x0,75	13,1	280,0	226,0
S32230	27x0,75	14,8	347,5	280,0
S32231	30x0,75	15,3	382,5	308,0
S32232	40x0,75	19,0	522,0	393,0
S32233	2x1	6,5	57,5	43,0
S32234	3x1	6,9	76,0	56,0
S32235	4x1	7,6	91,5	68,0
S32236	5x1	8,3	110,0	79,0
S32237	7x1	9,0	136,5	111,0
S32238	8x1	9,9	159,0	128,0
S32239	10x1	11,4	193,5	140,0
S32240	12x1	11,7	219,5	164,0
S32241	14x1	12,7	256,0	196,0
S32242	16x1	13,5	290,5	218,0
S32243	18x1	14,3	330,0	252,0
S32244	21x1	15,2	370,0	278,0
S32245	27x1	17,4	478,5	360,0
S32246	30x1	17,9	521,0	392,0
S32247	37x1	19,4	625,0	485,0
S32248	2x1,5	7,1	74,0	58,0
S32249	3x1,5	7,5	93,5	72,0
S32250	4x1,5	8,4	116,0	96,0
S32251	5x1,5	9,1	141,0	116,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32252	7x1,5	9,9	177,0	152,0
S32253	8x1,5	11,0	210,0	168,0
S32254	10x1,5	13,0	258,5	188,0
S32255	12x1,5	13,4	295,0	254,0
S32256	14x1,5	14,2	340,0	272,0
S32257	16x1,5	15,1	386,0	285,0
S32258	18x1,5	15,8	430,5	350,0
S32259	21x1,5	17,2	510,0	402,0
S32260	27x1,5	19,3	631,5	502,0
S32261	30x1,5	20,0	690,0	546,0
S32262	2x2,5	8,5	102,5	96,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32263	3x2,5	9,0	131,0	118,0
S32264	4x2,5	10,0	175,0	147,0
S32265	5x2,5	10,9	210,0	176,0
S32266	7x2,5	11,9	261,5	235,0
S32267	8x2,5	13,6	315,0	262,0
S32268	10x2,5	15,8	382,5	313,0
S32269	12x2,5	16,5	446,5	365,0
S32270	14x2,5	17,5	525,0	428,0
S32271	16x2,5	18,7	603,0	512,0
S32272	18x2,5	19,6	670,0	570,0
S32273	21x2,5	21,1	765,5	632,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32300	2x2x0,5	7,7	82	40,9
S32301	3x2x0,5	8,6	92	50,5
S32302	4x2x0,5	9,3	111	69,7
S32303	6x2x0,5	10,3	149	96,3
S32304	8x2x0,5	12,3	191	117,8
S32305	10x2x0,5	13,6	237	143,5
S32306	12x2x0,5	14,4	272	162,4
S32307	14x2x0,5	15,5	314	185,4
S32308	16x2x0,5	16,8	370	225,7
S32309	18x2x0,5	17,5	399	251,9
S32310	20x2x0,5	18,0	431	276,4
S32311	24x2x0,5	18,7	499	321,1
S32312	2x2x0,75	8,3	97	61,4
S32313	3x2x0,75	9,3	112	75,3
S32314	4x2x0,75	10,1	141	93,1
S32315	7x2x0,75	13,2	228	144,0
S32316	10x2x0,75	14,8	297	196,6

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32317	12x2x0,75	16,0	349	245,4
S32318	14x2x0,75	17,1	410	281,6
S32319	16x2x0,75	18,5	476	314,2
S32320	18x2x0,75	19,3	512	351,3
S32321	2x2x1	9,5	121	69,7
S32322	3x2x1	10,8	150	91,8
S32323	4x2x1	11,7	179	113,0
S32324	10x2x1	17,4	405	273,9
S32325	12x2x1	18,7	476	307,2
S32326	2x2x1,5	10,1	145	91,8
S32327	3x2x1,5	11,6	178	122,7
S32328	4x2x1,5	12,6	218	162,2
S32329	7x2x1,5	16,4	366	267,9
S32330	10x2x1,5	18,8	508	367,7
S32331	12x2x1,5	20,1	588	430,8
S32332	14x2x1,5	21,5	678	494,4
S32333	16x2x1,5	23,0	774	556,4

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