

IB-BiT LiY(St)Y

Giętkie kable sterownicze do systemów iskrobezpiecznych,
ekranowane, żyły kolorowe, 300/300V

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

BITNER IB-BiT LiY(St)Y 300/300V

Dane techniczne:

Kabel sterowniczy do obszarów zagrożonych wybuchem o ekranie foliowym, 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 mm² 120 pF/m

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

żyła/ekran 0,14 mm² 240 pF/m

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

Przybliżona indukcyjność: 0,65 mH/km

Przybliżona impedancja: 80 Ω

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 7,5 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

Ekran: folia metalizowana, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5 mm² dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju $\leq 0,75 \text{ mm}^2$, oraz 0,75 mm² dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju $\geq 1 \text{ mm}^2$)

Powłoka: specjalny PVC, 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



niepalna
powłoka



wysoka giętkość



olejoodporny
EN 60811-2-1



odporność UV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32100	2x0,5	5,1	38	14,4
S32101	3x0,5	5,4	44	19,2
S32102	4x0,5	6,0	52	24,0
S32103	5x0,5	6,5	63	28,8
S32104	7x0,5	7,0	76	38,4
S32105	8x0,5	7,7	86	43,2
S32106	10x0,5	8,9	101	52,8
S32107	12x0,5	9,1	116	62,4
S32108	14x0,5	9,6	131	72,0
S32109	16x0,5	10,2	149	81,6
S32110	18x0,5	10,8	165	91,2
S32111	21x0,5	11,5	192	105,6
S32112	27x0,5	13,2	216	134,4
S32113	30x0,5	13,6	272	148,8
S32114	40x0,5	15,9	382	196,8
S32115	52x0,5	7,6	468	254,4
S32116	61x0,5	18,7	535	303,6
S32117	2x0,75	5,5	45	19,2
S32118	3x0,75	5,9	54	26,6
S32119	4x0,75	6,5	65	33,6
S32120	5x0,75	7,0	78	40,8
S32121	7x0,75	7,6	96	55,2
S32122	8x0,75	8,5	109	62,4
S32123	10x0,75	9,7	129	76,8
S32124	12x0,75	10,0	149	91,2
S32125	14x0,75	10,6	169	105,6

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32126	16x0,75	11,3	197	120,0
S32127	18x0,75	11,8	220	134,4
S32128	21x0,75	12,9	249	156,0
S32129	27x0,75	14,6	293	199,2
S32130	30x0,75	15,1	352	220,8
S32131	40x0,75	17,6	473	288,8
S32132	2x1	6,6	60	26,4
S32133	3x1	7,0	72	36,0
S32134	4x1	7,7	86	45,6
S32135	5x1	8,4	107	55,2
S32136	7x1	9,1	127	64,8
S32137	8x1	10,0	144	84,0
S32138	10x1	11,5	175	103,2
S32139	12x1	11,8	202	122,4
S32140	16x1	13,6	261	160,8
S32141	18x1	14,4	306	180,0
S32142	21x1	15,3	345	208,8
S32143	27x1	17,3	394	266,4
S32144	30x1	17,8	477	295,2
S32145	2x1,5	7,2	71	36,2
S32146	3x1,5	7,6	87	50,7
S32147	4x1,5	8,5	109	65,2
S32148	5x1,5	9,2	132	79,7
S32149	7x1,5	10,0	165	108,7
S32150	8x1,5	11,1	179	123,2
S32151	10x1,5	13,1	220	152,2

IB-BiT LiY(St)Y

Giętkie kable sterownicze do systemów iskrobezpiecznych,
ekranowane, żyły kolorowe, 300/300V

Nr kat	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32152	12x1,5	13,5	255	181,2
S32153	16x1,5	15,2	345	239,2
S32154	18x1,5	15,9	386	268,2
S32155	21x1,5	17,1	445	311,7
S32156	27x1,5	19,2	501	398,7
S32157	30x1,5	19,9	608	442,2
S32158	37x1,5	21,6	743	543,7
S32159	2x2,5	8,6	111	55,2
S32160	3x2,5	9,1	137	79,2
S32161	4x2,5	10,1	167	103,2

Nr kat	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32162	5x2,5	11,0	203	127,2
S32163	7x2,5	12,4	262	175,2
S32164	8x2,5	13,7	297	199,2
S32165	10x2,5	15,9	355	247,2
S32166	12x2,5	16,6	421	295,2
S32167	14x2,5	17,4	481	343,2
S32168	16x2,5	18,6	547	391,2
S32169	18x2,5	19,5	624	439,2
S32170	21x2,5	21,0	706	511,1

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