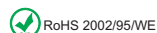


IB-YKSLYekwo-Nr

Ekranowane, elastyczne kable sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych,
żyły numerowane, 300/500V



BITNER



Dane techniczne:

Przewód sterowniczy o żyłach wielodrutowych giętkich, o izolacji PVC i niebieskiej powłoce PVC, z ekranem plecionym z żyłami numerowanymi (Nr)

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/500$ V

Napięcie testu 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne numerowane

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia $\geq 80\%$

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

Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania w strefach zagrożonych wybuchem i obwodów iskrobezpiecznych.

Wspólny ekran na ośrodku zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50dB). Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do stosowania zewnętrznego (powłoka odporna na UV).



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



zastosowanie
w przemyśle



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



odporność UV



EMC



olejoodporny

n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
2 x 0,5	5,6	47	29
3 x 0,5	5,9	55	39
4 x 0,5	6,3	63	46
5 x 0,5	7,0	78	52
6 x 0,5	7,6	92	66
7 x 0,5	7,6	96	68
8 x 0,5	8,3	108	80
10 x 0,5	9,7	136	93
12 x 0,5	10,0	152	117
14 x 0,5	10,4	169	122
16 x 0,5	10,9	193	129
18 x 0,5	11,7	217	152
20 x 0,5	12,2	236	173
21 x 0,5	12,2	239	179
25 x 0,5	13,9	289	250
2 x 0,75	6,4	61	38
3 x 0,75	6,9	72	50
4 x 0,75	7,5	89	57
5 x 0,75	8,1	104	70
6 x 0,75	9,2	129	87

n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
7 x 0,75	9,2	135	96
8 x 0,75	10,0	156	110
10 x 0,75	11,5	193	140
12 x 0,75	11,8	215	151
14 x 0,75	12,4	239	167
16 x 0,75	13,0	266	183
18 x 0,75	13,9	301	207
20 x 0,75	14,5	332	238
21 x 0,75	14,5	336	246
25 x 0,75	16,7	418	278
32 x 0,75	18,3	525	330
2 x 1	6,9	70	46
3 x 1	7,2	83	56
4 x 1	7,9	100	69
5 x 1	8,5	119	89
6 x 1	9,6	150	105
7 x 1	9,6	156	111
8 x 1	10,5	179	130
10 x 1	12,1	220	140
12 x 1	12,4	248	168

IB-YKSLYekwo-Nr

Ekranowane, elastyczne kable sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych,
żyły numerowane, 300/500V

n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
14 x 1	13,0	277	198
16 x 1	13,9	318	218
18 x 1	14,6	354	252
20 x 1	15,3	389	278
21 x 1	15,3	395	287
25 x 1	17,8	507	335
32 x 1	19,3	621	386
50 x 1	22,8	857	600
2 x 1,5	7,7	91	63
3 x 1,5	8,1	105	76
4 x 1,5	9,2	136	98
5 x 1,5	10,0	164	116
6 x 1,5	10,8	197	140
7 x 1,5	10,8	206	152
8 x 1,5	12,1	242	172
10 x 1,5	13,9	293	193
12 x 1,5	14,3	332	254
14 x 1,5	15,0	375	272
16 x 1,5	16,2	436	285
18 x 1,5	17,0	486	350

n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
20 x 1,5	18,2	558	387
21 x 1,5	18,2	564	398
25 x 1,5	20,5	682	450
32 x 1,5	21,4	773	591
34 x 1,5	22,6	860	615
2 x 2,5	9,2	128	96
3 x 2,5	9,7	150	146
4 x 2,5	10,6	185	174
5 x 2,5	11,7	234	200
6 x 2,5	12,7	276	212
7 x 2,5	12,7	290	235
8 x 2,5	14,2	342	251
10 x 2,5	16,5	424	292
12 x 2,5	17,0	484	360
14 x 2,5	18,2	573	414
16 x 2,5	19,2	645	465
18 x 2,5	20,2	719	542
20 x 2,5	21,3	800	594
21 x 2,5	21,3	816	618
25 x 2,5	24,1	980	736

Zakłady Kablove 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.