



Dane techniczne:

Przewód sterowniczy ekranowany,
o żyłach numerowanych, o izolacji
i powłoce z PVC, ekran pleciony
z pasemek miedzianych

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_o/U=300/500$ V

Napięcie testu 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 7,5 x Ø

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne,
numerowane, (żo) – żyła żółto-zielona

Ośrodek: żyły skręcone równolegle,

ośrodek owinięty folią poliestrową

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

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny
(patrz tabela odporności chemicznej),
samogasnący i nierozprzestrzeniający
płomienia (wg PN-EN 60332-1)

Kolor powłoki: szary.

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do pracy
w energetycznych urządzeniach
kontrolnych, zabezpieczających oraz
do obwodów sterowania, a także
do zasilania w energię elektryczną
odbiorników małej mocy. Wspólny ekran
na stałe oraz do połączeń ruchomych
zapewnia bardzo dobrą ochronę przed
zewnętrznymi polami elektromagnety -
cznymi (około 50dB). Przewody
przeznaczone są do instalowania
w postaci opłotu z drutów miedzianych
w urządzeniach przemysłowych, liniach
technologicznych, maszynach
pracujących w pomieszczeniach suchych
i wilgotnych, również do odbiorników
ruchomych i przenośnych, natomiast
nie nadają się do stosowania
zewnętrznego.

Inne wykonania:

YKSLYekwo(żo)-Nr 300/500V: przewód o powłoce zewnętrznej koloru czarnego odporna na UV.

YvKSLYekwo(żo)-Nr 300/500V: przewód o powłoce wzmocnionej zewnętrznej koloru czarnego, odpornej na UV. Kabel nadaje się
do układania bezpośrednio w ziemi.

Wykonania specjalne:

YoStYekwo(żo): przewody o specjalnej powłoce olejoodpornej zgodnie z normą PN-EN 60811-2-1, przeznaczone do pracy
w warunkach styczności z materiałami ropopochodnymi.

YnStYekwo(żo): przewody o zewnętrznej powłoce o zwiększonej odporności na działanie ognia (index tlenowy >29).



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
w przemyśle



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51800	2 x 0,5	5,6	47	29
S51801	3 x 0,5	5,9	55	39
S51802	4 x 0,5	6,3	63	46
S51803	5 x 0,5	7,0	78	52
S51804	6 x 0,5	7,6	92	66
S51805	7 x 0,5	7,6	96	68
S51806	8 x 0,5	8,3	108	80
S51807	10 x 0,5	9,7	136	93
S51808	12 x 0,5	10,0	152	117
S51809	14 x 0,5	10,4	169	122
S51810	16 x 0,5	10,9	193	129
S51811	18 x 0,5	11,7	217	152
S51812	20 x 0,5	12,2	236	173
S51813	21 x 0,5	12,2	239	179
S51815	25 x 0,5	13,9	289	250
S51825	2 x 0,75	6,4	61	38
S51826	3 x 0,75	6,9	72	50
S51827	4 x 0,75	7,5	89	57
S51828	5 x 0,75	8,1	104	70
S51829	6 x 0,75	9,2	129	87

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51830	7 x 0,75	9,2	135	96
S51831	8 x 0,75	10,0	156	110
S51832	10 x 0,75	11,5	193	140
S51833	12 x 0,75	11,8	215	151
S51834	14 x 0,75	12,4	239	167
S51835	16 x 0,75	13,0	266	183
S51836	18 x 0,75	13,9	301	207
S51837	20 x 0,75	14,5	332	238
S51838	21 x 0,75	14,5	336	246
S51840	25 x 0,75	16,7	418	278
S51842	32 x 0,75	18,3	525	330
S51848	2 x 1	6,9	70	46
S51849	3 x 1	7,2	83	56
S51850	4 x 1	7,9	100	69
S51851	5 x 1	8,5	119	89
S51852	6 x 1	9,6	150	105
S51853	7 x 1	9,6	156	111
S51854	8 x 1	10,5	179	130
S51855	10 x 1	12,1	220	140
S51856	12 x 1	12,4	248	168

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51857	14 x 1	13,0	277	198
S51858	16 x 1	13,9	318	218
S51859	18 x 1	14,6	354	252
S51860	20 x 1	15,3	389	278
S51861	21 x 1	15,3	395	287
S51863	25 x 1	17,8	507	335
S51865	32 x 1	19,3	621	386
S51871	2 x 1,5	7,7	91	63
S51872	3 x 1,5	8,1	105	76
S51873	4 x 1,5	9,2	136	98
S51874	5 x 1,5	10,0	164	116
S51875	6 x 1,5	10,8	197	140
S51876	7 x 1,5	10,8	206	152
S51877	8 x 1,5	12,1	242	172
S51878	10 x 1,5	13,9	293	193
S51879	12 x 1,5	14,3	332	254
S51880	14 x 1,5	15,0	375	272
S51881	16 x 1,5	16,2	436	285
S51882	18 x 1,5	17,0	486	350
S51883	20 x 1,5	18,2	558	387

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S51884	21 x 1,5	18,2	564	398
S51886	25 x 1,5	20,5	682	450
S51888	32 x 1,5	21,4	773	591
S51889	34 x 1,5	22,6	860	615
S51894	2 x 2,5	9,2	128	96
S51895	3 x 2,5	9,7	150	146
S51896	4 x 2,5	10,6	185	174
S51897	5 x 2,5	11,7	234	200
S51898	6 x 2,5	12,7	276	212
S51899	7 x 2,5	12,7	290	235
S51900	8 x 2,5	14,2	342	251
S51901	10 x 2,5	16,5	424	292
S51902	12 x 2,5	17,0	484	360
S51903	14 x 2,5	18,2	573	414
S51904	16 x 2,5	19,2	645	465
S51905	18 x 2,5	20,2	719	542
S51906	20 x 2,5	21,3	800	594
S51907	21 x 2,5	21,3	816	618
S51908	25 x 2,5	24,1	980	736

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.