



Dane techniczne:

Przewód sterowniczy ekranowany,
o żyłach numerowanych, o izolacji
i powłoce z PVC, ekran elektrostatyczny
z folii metalizowanej

Temperatura pracy:

Instalacja stała: -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: 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

Ekran: taśma poliestrowa pokryta
warstwą aluminium, pod ekranem żyła
uziemiająca (linka miedziana ocynowana
o przekroju 0,5mm² dla kabli z żyłami
roboczymi o przekroju ≤ 0,75mm²,
oraz 0,75mm² dla kabli z żyłami
roboczymi o przekroju ≥ 1mm²)

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, również
ruchomych i przenośnych.

Ekran w postaci folii metalizowanej
aluminium zabezpiecza przed
zakłóceniami od zewnętrznych pól
elektromagnetycznych. Przewody
przeznaczone są do instalowania na stałe
oraz do połączeń ruchomych
w urządzeniach przemysłowych, liniach
technologicznych, maszynach
pracujących w pomieszczeniach suchych
i wilgotnych, nie nadają się
do stosowania zewnętrznego.

Inne wykonania:

YKSLYekwf(żo)-Nr 300/500V: przewód o powłoce zewnętrznej koloru czarnego, odpornej na UV.

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



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
w przemyśle



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S5200 0	2 x 0,5	5,4	36	14,4
S5200 1	3 x 0,5	5,7	44	19,2
S5200 2	4 x 0,5	6,1	52	24,0
S5200 3	5 x 0,5	6,8	66	28,8
S5200 4	6 x 0,5	7,4	76	33,6
S5200 5	7 x 0,5	7,4	80	38,4
S5200 6	8 x 0,5	8,1	92	43,2
S5200 7	10 x 0,5	9,5	117	52,8
S5200 8	12 x 0,5	9,8	132	62,4
S5200 9	14 x 0,5	10,2	148	72,0
S5201 0	16 x 0,5	10,9	171	81,6
S5201 1	18 x 0,5	11,5	189	91,2
S5201 2	20 x 0,5	12,0	208	100,8
S5201 3	21 x 0,5	12,0	212	105,6
S5201 6	25 x 0,5	13,7	258	124,8
S5202 0	32 x 0,5	14,1	289	158,4
S5202 1	34 x 0,5	14,9	321	168,0
S5202 2	37 x 0,5	15,2	343	182,4
S5202 3	40 x 0,5	16,5	390	196,8
S5202 4	42 x 0,5	17,3	417	206,4
S5202 5	50 x 0,5	18,2	485	244,8
S5202 8	2 x 0,75	6,2	50	19,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S5202 9	3 x 0,75	6,7	61	26,4
S5203 0	4 x 0,75	7,3	73	33,6
S5203 1	5 x 0,75	7,9	89	40,8
S5203 2	6 x 0,75	8,6	104	48,0
S5203 3	7 x 0,75	8,6	109	55,2
S5203 4	8 x 0,75	9,8	135	62,4
S5203 5	10 x 0,75	11,3	166	76,8
S5203 6	12 x 0,75	11,6	188	91,2
S5203 7	14 x 0,75	12,2	211	105,6
S5203 8	16 x 0,75	12,8	239	120,0
S5203 9	18 x 0,75	13,7	271	134,4
S5204 0	20 x 0,75	14,3	299	148,8
S5204 1	21 x 0,75	14,3	304	156,0
S5204 4	25 x 0,75	16,5	379	184,8
S5204 8	32 x 0,75	17,1	424	235,2
S5204 9	34 x 0,75	18,2	480	249,6
S5205 0	37 x 0,75	18,6	513	271,2
S5205 1	40 x 0,75	19,7	561	292,8
S5205 2	42 x 0,75	20,7	601	307,2
S5205 3	50 x 0,75	21,8	700	364,8
S5205 4	2 x 1	6,7	61	26,3
S5205 5	3 x 1	7,0	71	36,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S52056	4 x 1	7,7	86	45,6
S52057	5 x 1	8,3	105	55,2
S52058	6 x 1	9,4	133	64,8
S52059	7 x 1	9,4	139	74,4
S52060	8 x 1	10,3	160	84,0
S52061	10 x 1	11,9	195	103,2
S52062	12 x 1	12,2	222	122,4
S52063	14 x 1	12,8	250	141,6
S52064	16 x 1	13,7	289	160,8
S52065	18 x 1	14,4	322	180,0
S52066	20 x 1	15,1	356	199,2
S52067	21 x 1	15,1	361	208,8
S52070	25 x 1	17,4	450	247,2
S52074	32 x 1	18,2	512	314,4
S52075	34 x 1	19,3	570	333,6
S52076	37 x 1	19,6	611	362,4
S52077	40 x 1	20,9	669	391,2
S52078	42 x 1	22,1	727	410,4
S52079	50 x 1	22,5	780	487,2
S52080	2 x 1,5	7,5	77	36,2
S52081	3 x 1,5	7,9	91	50,7
S52082	4 x 1,5	8,6	112	65,2
S52083	5 x 1,5	9,8	146	79,7
S52084	6 x 1,5	10,6	173	94,2
S52085	7 x 1,5	10,6	182	108,7
S52086	8 x 1,5	11,9	217	123,2
S52087	10 x 1,5	13,7	264	152,2
S52088	12 x 1,5	14,1	302	181,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S52089	14 x 1,5	14,8	342	210,2
S52090	16 x 1,5	16,0	402	239,2
S52091	18 x 1,5	16,8	448	268,2
S52092	20 x 1,5	17,6	494	297,2
S52093	21 x 1,5	17,6	504	311,7
S52096	25 x 1,5	20,1	614	369,7
S52100	32 x 1,5	20,8	692	471,2
S52101	34 x 1,5	22,2	783	500,2
S52102	37 x 1,5	22,6	840	543,7
S52103	40 x 1,5	24,1	919	587,2
S52104	42 x 1,5	25,7	1012	616,2
S52105	50 x 1,5	26,8	1165	732,2
S52106	2 x 2,5	8,6	104	55,2
S52107	3 x 2,5	9,5	133	79,2
S52108	4 x 2,5	10,4	165	103,2
S52109	5 x 2,5	11,5	209	127,2
S52110	6 x 2,5	12,5	250	151,2
S52111	7 x 2,5	12,5	264	175,2
S52112	8 x 2,5	14,0	313	199,2
S52113	10 x 2,5	16,3	388	247,2
S52114	12 x 2,5	16,8	446	295,2
S52115	14 x 2,5	17,6	507	343,2
S52116	16 x 2,5	18,8	583	391,2
S52117	18 x 2,5	19,8	653	439,2
S52118	20 x 2,5	20,7	720	487,2
S52119	21 x 2,5	20,7	737	511,2
S52122	25 x 2,5	23,7	898	607,2

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.