

YKSLYekwf(żo)-Nr

Ekranowane kable sterownicze, żyły numerowane 0,6/1kV



Dane techniczne:

Przewód sterowniczy o żyłach wielodrutowych giętkich, o izolacji PVC i powłoce PVC, z ekranem elektrostatycznym na osrodku, z żyłą ochronną, z żyłami numerowanymi (Nr)

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C
Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_n/U=0,6/1kV$

Napięcie testu 50Hz: 3500V

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, żo - żyła żółto-zielona

Osrodek: żyły skręcone równolegle

Ekran: taśma poliesterowa metalizowana, 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), odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable 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. Wspólny ekran na osrodku w postaci taśmy poliesterowej z warstwą aluminium chroni kabel przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do stosowania zewnętrznego (powłoka odporna na UV) Do układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel o wzmocnionej powłoce **YvKSLYekwf(żo)-Nr**.

Wykonania specjalne:

YKSLXSekwf: kable o izolacji z polietylenu usieciowanego.

YnKSLYekwf: kable o powłoce zewnętrznej o zwiększonej odporności na działanie ognia (index tlenowy >29).

YoKSLYekwf: kable o specjalnej powłoce zewnętrznej olejoodpornej zgodnie z normą PN-EN 60811-2-1, przeznaczone do pracy w warunkach styczności z materiałami ropopochodnymi.

HKSLHekwf: kable o izolacji i powłoce z tworzywa bezhalogenowego, przeznaczone do pracy w szczególnych warunkach pożarowych.



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



zastosowanie w przemyśle



PN-EN60332-1



wysoka giętkość



odporność UV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60216	2 x 0,75	8,1	68,5	19,1
S60217	3 x 0,75	8,5	83,0	26,3
S60218	4 x 0,75	9,7	110,5	33,5
S60219	5 x 0,75	10,4	133,0	40,7
S60220	6 x 0,75	11,3	156,5	47,9
S60221	7 x 0,75	11,3	162,0	55,1
S60222	8 x 0,75	12,1	179,5	62,3
S60223	10 x 0,75	14,4	232,0	76,7
S60224	12 x 0,75	14,8	262,0	91,1
S60225	14 x 0,75	15,5	295,0	105,5
S60226	16 x 0,75	16,2	320,0	119,9
S60227	20 x 0,75	18,0	387,0	148,7
S60228	21 x 0,75	18,0	407,5	155,9
S60231	25 x 0,75	20,7	498,0	184,7
S60235	32 x 0,75	22,2	607,0	235,1
S60236	34 x 0,75	22,9	642,0	249,5
S60237	37 x 0,75	23,7	708,5	271,1
S60238	40 x 0,75	24,5	753,0	292,7
S60239	42 x 0,75	26,2	800,0	307,1
S60240	48 x 0,75	26,7	887,5	350,3
S60241	50 x 0,75	27,5	920,0	364,7
S60242	2 x 1	8,7	78,5	26,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60243	3 x 1	9,1	97,0	36,0
S60244	4 x 1	10,4	126,5	45,6
S60245	5 x 1	11,1	152,0	55,2
S60246	6 x 1	12,0	179,5	64,8
S60247	7 x 1	12,0	186,0	74,4
S60248	8 x 1	12,9	207,5	84,0
S60249	10 x 1	15,3	266,5	103,2
S60250	12 x 1	15,7	302,0	122,4
S60251	14 x 1	16,5	340,0	141,6
S60252	16 x 1	17,4	378,0	160,8
S60253	20 x 1	19,1	455,0	199,2
S60254	21 x 1	19,1	472,0	208,8
S60257	25 x 1	21,9	573,5	247,2
S60261	32 x 1	23,5	700,0	314,4
S60262	34 x 1	24,5	762,0	333,6
S60263	37 x 1	25,2	815,5	362,4
S60264	40 x 1	25,8	876,0	391,2
S60265	42 x 1	27,7	923,0	410,4
S60266	48 x 1	28,2	1022,5	468,0
S60267	50 x 1	29,5	1105,0	487,2
S60268	2 x 1,5	9,3	93,0	36,6
S60269	3 x 1,5	9,8	115,5	50,7

YKSLYekwf(żo)-Nr

Ekranowane kable sterownicze, żyły numerowane 0,6/1kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60270	4 x 1,5	11,1	152,5	65,2
S60271	5 x 1,5	11,9	184,0	79,7
S60272	6 x 1,5	12,9	217,0	94,2
S60273	7 x 1,5	12,9	266,5	108,7
S60274	8 x 1,5	14,3	268,0	123,2
S60275	10 x 1,5	16,6	330,0	152,2
S60276	12 x 1,5	17,0	371,5	181,2
S60277	14 x 1,5	17,8	419,5	210,2
S60278	16 x 1,5	20,3	535,0	239,2
S60279	20 x 1,5	21,1	587,0	297,2
S60280	21 x 1,5	21,1	608,5	311,7
S60283	25 x 1,5	25,4	807,0	369,7
S60287	32 x 1,5	26,0	901,0	471,2
S60288	34 x 1,5	26,6	951,5	500,2
S60289	37 x 1,5	27,2	1021,0	543,7

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60290	40 x 1,5	28,0	1095,0	587,2
S60291	2 x 2,5	10,6	125,0	55,2
S60292	3 x 2,5	11,1	160,0	79,2
S60293	4 x 2,5	12,2	197,5	103,2
S60294	5 x 2,5	13,2	240,5	127,2
S60295	6 x 2,5	14,7	283,5	151,2
S60296	7 x 2,5	14,7	314,0	175,2
S60297	8 x 2,5	15,7	353,0	199,2
S60298	10 x 2,5	18,3	432,0	247,2
S60299	12 x 2,5	18,8	498,0	295,2
S60300	14 x 2,5	20,2	585,0	343,2
S60301	16 x 2,5	21,4	660,0	391,2
S60302	20 x 2,5	23,4	795,0	487,2
S60303	21 x 2,5	23,4	824,0	511,2
S60306	25 x 2,5	26,9	998,0	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.