

YKSLYekwf-P-Nr

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

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE



Dane techniczne:

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

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

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

Ośrodek: żyły skręcone w pary, następnie pary skręcone warstwowo w ośrodek

Ekran: taśma poliestrowa 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), samogąsny 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. Budowa ośrodka (żyły skręcone parami) o dobrej symetrii względem ziemi zapewnia tłumienność niesymetrii rzędu 30 dB, natomiast wspólny ekran statyczny chroni 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-P-Nr**.

Wykonania specjalne:

YKSLXSekwf-P: kable o izolacji z polietylenu usieciowanego.

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

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

HKSLHekwf-P: kable o izolacji powłocą z tworzywa bezhalogenowego, przeznaczone do pracy w szczególnych warunkach pożarowych.



zastosowanie
wnętrzowe



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]
S60800	2 x 2 x 0,5	10,6	112,0	24,0
S60801	3 x 2 x 0,5	12,2	141,5	33,6
S60802	4 x 2 x 0,5	14,3	186,0	43,2
S60803	5 x 2 x 0,5	15,4	216,0	52,8
S60804	6 x 2 x 0,5	16,7	248,5	62,4
S60805	7 x 2 x 0,5	17,2	273,5	72,0
S60806	8 x 2 x 0,5	18,2	304,0	81,6
S60807	10 x 2 x 0,5	20,4	379,0	100,8
S60808	12 x 2 x 0,5	21,4	430,5	120,0
S60809	14 x 2 x 0,5	22,7	485,0	139,2
S60810	16 x 2 x 0,5	24,1	560,0	158,4
S60811	18 x 2 x 0,5	25,6	617,5	177,6
S60813	20 x 2 x 0,5	26,7	672,0	196,8
S60814	24 x 2 x 0,5	28,3	774,0	235,2
S60817	2 x 2 x 0,75	11,7	126,0	33,6
S60818	3 x 2 x 0,75	12,8	159,5	48,0
S60819	4 x 2 x 0,75	15,1	213,5	62,4
S60820	5 x 2 x 0,75	16,2	248,5	76,8
S60822	7 x 2 x 0,75	18,1	316,0	105,6
S60824	10 x 2 x 0,75	21,6	440,0	148,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60825	12 x 2 x 0,75	22,7	504,0	177,6
S60826	14 x 2 x 0,75	24,5	593,5	206,4
S60827	16 x 2 x 0,75	25,6	658,0	235,2
S60828	18 x 2 x 0,75	27,2	726,0	264,0
S60833	2 x 2 x 1	12,5	143,5	46,0
S60834	3 x 2 x 1	14,0	196,0	64,8
S60835	4 x 2 x 1	16,1	242,5	84,0
S60836	5 x 2 x 1	17,2	284,0	104,2
S60838	7 x 2 x 1	19,7	380,0	141,6
S60840	10 x 2 x 1	22,9	504,0	199,2
S60841	12 x 2 x 1	24,4	600,0	240,0
S60842	14 x 2 x 1	25,9	679,5	276,0
S60843	16 x 2 x 1	27,0	753,0	314,4
S60844	18 x 2 x 1	28,8	833,0	352,8
S60849	2 x 2 x 1,5	13,8	183,5	64,8
S60850	3 x 2 x 1,5	15,1	236,0	93,6
S60851	4 x 2 x 1,5	17,4	294,0	122,4
S60852	5 x 2 x 1,5	18,6	347,5	151,2
S60854	7 x 2 x 1,5	21,3	469,0	208,8
S60856	10 x 2 x 1,5	25,2	650,0	295,2

YKSLYekwf-P-Nr

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

Nr kat.	n x mm ²	Obliczeniowa		
		Średnica [mm]	waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60857	12 x 2 x 1,5	26,5	748,0	352,8
S60858	14 x 2 x 1,5	27,7	822,0	410,4
S60859	16 x 2 x 1,5	29,4	945,0	468,0
S60865	2 x 2 x 2,5	15,3	232,0	103,2
S60866	3 x 2 x 2,5	16,7	303,5	151,2
S60867	4 x 2 x 2,5	19,7	400,0	199,2

Nr kat.	n x mm ²	Obliczeniowa		
		Średnica [mm]	waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60868	5 x 2 x 2,5	21,2	473,5	247,2
S60870	7 x 2 x 2,5	23,7	615,0	343,2
S60872	10 x 2 x 2,5	28,1	858,0	487,2
S60873	12 x 2 x 2,5	29,6	996,5	583,2
S60874	14 x 2 x 2,5	31,8	1 163,0	679,2
S60875	16 x 2 x 2,5	33,3	1 301,0	775,2

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.