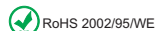


Y(v)KSLYekwo-P-Nr

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



BITNER

Dane techniczne:

Przewód sterowniczy o żyłach wielodrutowych giętkich, o izolacji PVC i powłoce PVC lub wzmocnionej (Yv), z ekranem plecionym z pasemek miedzianych na osrodku, parowany z żyłami numerowanymi (Nr)

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: U₀/U=0,6/1 kV

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

Osrodek: żyły skręcone w pary, pary skręcone warstwowo w osrodek owiniętą taśmą izolacyjną

Ekran: opilot z pasemek miedzianych

ocynowanych o gęstości krycia ≥80%

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogąsnący 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 osrodka (żyły skręcone parami) o dobrej symetrii względem ziemi zapewnia tłumienność asymetrii rzędu 30 dB, wspólny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych (o około 50dB). 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 (Yv)

Wykonania specjalne:

YKSLXsekwo-P: kable o izolacji z polietylenu usieciowanego.

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

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

HKSLHekwo-P: 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



EMC



odporność UV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S61000	2 x 2 x 0,5	13,4	200,0	56,8
S61001	3 x 2 x 0,5	14,5	237,5	70,0
S61002	4 x 2 x 0,5	16,6	302,0	83,9
S61003	5 x 2 x 0,5	17,9	358,0	98,0
S61004	6 x 2 x 0,5	19,6	419,5	131,5
S61005	7 x 2 x 0,5	20,1	450,0	141,1
S61006	8 x 2 x 0,5	21,1	490,5	155,8
S61007	10 x 2 x 0,5	23,7	611,0	210,4
S61008	12 x 2 x 0,5	24,7	673,0	237,8
S61009	14 x 2 x 0,5	26,0	744,0	250,9
S61010	16 x 2 x 0,5	27,4	833,5	292,6
S61011	18 x 2 x 0,5	28,9	910,0	321,1
S61012	20 x 2 x 0,5	30,4	1002,0	352,3
S61013	24 x 2 x 0,5	32,4	1132,0	378,9
S61015	2 x 2 x 0,75	14,0	222,0	69,7
S61016	3 x 2 x 0,75	15,1	264,5	87,4
S61017	4 x 2 x 0,75	17,6	353,0	106,5
S61018	5 x 2 x 0,75	18,7	400,0	145,3
S61020	7 x 2 x 0,75	21,0	504,0	182,2
S61022	10 x 2 x 0,75	24,9	688,5	271,2
S61023	12 x 2 x 0,75	26,0	766,0	305,9
S61024	14 x 2 x 0,75	27,8	872,5	345,9

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S61025	16 x 2 x 0,75	28,9	950,0	363,8
S61026	18 x 2 x 0,75	30,9	1066,0	402,4
S61028	2 x 2 x 1	14,5	238,5	80,7
S61029	3 x 2 x 1	16,0	304,0	103,4
S61030	4 x 2 x 1	18,3	386,5	127,6
S61031	5 x 2 x 1	19,8	455,0	171,9
S61033	7 x 2 x 1	21,9	558,0	217,9
S61035	10 x 2 x 1	25,9	757,5	322,5
S61036	12 x 2 x 1	27,4	870,0	367,8
S61037	14 x 2 x 1	28,9	968,0	417,1
S61038	16 x 2 x 1	30,4	1084,0	451,7
S61039	18 x 2 x 1	32,2	1185,0	498,6
S61042	2 x 2 x 1,5	15,8	287,5	104,2
S61043	3 x 2 x 1,5	17,1	351,0	136,4
S61044	4 x 2 x 1,5	20,0	467,0	189,7
S61045	5 x 2 x 1,5	21,2	532,5	226,8
S61047	7 x 2 x 1,5	24,3	705,0	317,0
S61049	10 x 2 x 1,5	28,2	928,5	432,3
S61050	12 x 2 x 1,5	29,5	1042,0	490,5
S61051	14 x 2 x 1,5	31,5	1190,0	559,4
S61052	16 x 2 x 1,5	32,8	1306,0	621,7
S61053	2 x 2 x 2,5	17,5	364,0	148,2

Y(v)KSLYekwo-P-Nr

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S61054	3 x 2 x 2,5	19,3	467,5	222,5
S61055	4 x 2 x 2,5	21,9	573,5	275,5
S61056	5 x 2 x 2,5	24,2	708,0	356,4
S61057	7 x 2 x 2,5	26,7	880,0	465,3

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S61058	10 x 2 x 2,5	31,5	1200,0	628,5
S61059	12 x 2 x 2,5	33,0	1354,5	736,8
S61060	14 x 2 x 2,5	34,8	1518,0	845,2
S61061	16 x 2 x 2,5	36,3	1672,0	951,1

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.