

# YKSLY(żo)-Nr

Elastyczne, przewody sterownicze,  
żyły numerowane, 0,6/1kV



BITNER

## Dane techniczne:

Przewód sterowniczy o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy:  $U_n/U=0,6/1$ kV

Napięcie testu 50Hz: 3500V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 7,5 x Ø

Ułożenie na stałe: 4 x Ø

## Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

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

Osrodek: żyły skręcone równolegle

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. 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 YvKSLY(żo)-Nr.

## Wykonania specjalne:

YKSLXS: kable o izolacji z polietylenu usieciowanego

YnKSLY(żo)-Nr: kable o powłoce zewnętrznej o zwiększonej odporności na działanie ognia (indeks tlenowy >29).

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

HKSLH: 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 <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60001	2 x 0,75	7,6	81,0	14,4
S60002	3 x 0,75	8,1	94,5	21,6
S60003	4 x 0,75	8,9	113,5	28,8
S60004	5 x 0,75	10,0	144,0	36,0
S60005	6 x 0,75	10,8	165,0	43,2
S60006	7 x 0,75	10,8	172,0	50,4
S60007	8 x 0,75	11,9	198,5	57,6
S60008	10 x 0,75	14,0	250,0	72,0
S60009	12 x 0,75	14,4	277,0	86,4
S60010	14 x 0,75	15,1	309,0	100,8
S60011	16 x 0,75	16,1	350,0	115,2
S60012	18 x 0,75	16,8	385,5	129,6
S60013	20 x 0,75	17,9	429,0	144,0
S60014	21 x 0,75	17,9	434,0	151,2
S60017	25 x 0,75	10,3	517,5	180,0
S60021	32 x 0,75	21,9	640,5	230,4
S60022	34 x 0,75	22,3	665,0	244,8
S60023	37 x 0,75	22,7	703,0	266,4
S60024	40 x 0,75	24,6	792,0	288,0
S60025	42 x 0,75	25,9	840,0	302,4
S60026	50 x 0,75	27,0	985,0	360,0
S60027	2 x 1	7,9	89,0	19,2
S60028	3 x 1	8,4	108,5	28,8
S60029	4 x 1	9,7	136,0	38,4
S60030	5 x 1	10,4	162,0	48,0
S60031	6 x 1	11,3	190,0	57,6
S60032	7 x 1	11,3	196,0	67,2
S60033	8 x 1	12,4	223,0	76,8

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S60034	10 x 1	14,6	283,5	96,0
S60035	12 x 1	15,0	315,0	115,2
S60036	14 x 1	15,7	350,5	134,4
S60037	16 x 1	16,8	398,0	153,6
S60038	18 x 1	17,5	441,0	172,8
S60039	20 x 1	18,7	489,0	192,0
S60040	21 x 1	18,7	495,0	201,6
S60043	25 x 1	21,3	594,0	240,0
S60047	32 x 1	22,9	735,0	307,2
S60048	34 x 1	23,7	773,0	326,4
S60049	37 x 1	24,1	828,0	355,2
S60050	40 x 1	25,7	908,0	384,0
S60051	42 x 1	27,1	963,5	403,2
S60052	50 x 1	28,2	1136,0	480,0
S60053	2 x 1,5	8,5	106,5	29,0
S60054	3 x 1,5	9,0	130,0	43,5
S60055	4 x 1,5	10,4	164,0	58,0
S60056	5 x 1,5	11,2	197,5	72,5
S60057	6 x 1,5	12,2	232,0	87,0
S60058	7 x 1,5	12,2	241,0	101,5
S60059	8 x 1,5	13,8	290,0	116,0
S60060	10 x 1,5	15,8	349,5	145,0
S60061	12 x 1,5	16,3	393,0	174,0
S60062	14 x 1,5	17,1	440,0	203,0
S60063	16 x 1,5	18,2	500,5	232,0
S60064	18 x 1,5	19,4	572,0	261,0
S60065	20 x 1,5	20,7	633,0	290,0
S60066	21 x 1,5	20,7	644,0	304,5

# YKSLY(żo)-Nr

Elastyczne, przewody sterownicze,

żyły numerowane, 0,6/1kV

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S6 0069	25 x 1,5	23,1	7 46,0	362,5
S6 0073	32 x 1,5	25,3	9 53,5	464,0
S6 0074	34 x 1,5	25,8	9 81,0	493,0
S6 0075	37 x 1,5	26,2	10 50,0	536,5
S6 0076	2 x 2,5	9,8	1 45,0	48,0
S6 0077	3 x 2,5	10,4	2 76,5	72,0
S6 0078	4 x 2,5	11,5	2 14,5	96,0
S6 0079	5 x 2,5	12,4	2 58,0	120,0
S6 0080	6 x 2,5	13,9	3 16,0	144,0
S6 0081	7 x 2,5	13,9	3 32,0	168,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S6 0082	8 x 2,5	15,4	3 85,0	192,0
S6 0083	10 x 2,5	17,6	4 63,5	240,0
S6 0084	12 x 2,5	18,1	5 24,5	288,0
S6 0085	14 x 2,5	19,4	6 06,0	336,0
S6 0086	16 x 2,5	20,7	6 90,0	384,0
S6 0087	18 x 2,5	21,7	7 65,0	432,0
S6 0088	20 x 2,5	23,1	8 50,0	480,0
S6 0089	21 x 2,5	23,1	8 64,0	504,0
S6 0092	25 x 2,5	26,3	10 32,0	600,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach i innej liczbie żył niż podane w tabeli.