

NORMA:

ZN-CB-19:2003

OPIS OGÓLNY:

YKSLY -P -kabel /K/ sygnalizacyjny /S/ z żyłami miedzianymi wielodrutowymi /L/ w izolacji polwinitowej /Y/ i powłoce polwinitowej /Y/, o konstrukcji porowej /P/.

YKSLYekw -P -kabel /K/ sygnalizacyjny /S/ z żyłami miedzianymi wielodrutowymi /L/ w izolacji polwinitowej /Y/ i powłoce polwinitowej /Y/, o wspólnym ekranie na ośrodku w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych /ekwo/ lub wspólnym ekranie na ośrodku z taśmy AL./PET /ekwf/, o konstrukcji parowanej /P/.

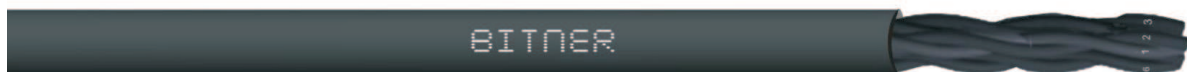
ZASTOSOWANIE:

Kable sygnalizacyjne YKSLY-P oraz YKSLYekw-P o konstrukcji parowanej wykorzystywane są do pracy w obwodach sterowania, w urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających. Konstrukcja parowa tych kabli umożliwia zmniejszenie wzajemnych oddziaływań pomiędzy żyłami, a zastosowanie wspólnego ekranu na ośrodku chroni przewód przed oddziaływaniem pola elektromagnetycznego. Kable służą do układania na stałe oraz do połączeń ruchomych.

Kable YKSLY-P zastępują przewody LiYY-P o napięciu znamionowym 0,6/1kV, natomiast YKSLYekwo-P zastępuje przewody LiYCY-P na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

BUDOWA:

ŻYŁY:	żyły giętkie , wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych kl. 5 PN-88/E-90160
IZOLACJA:	polwinitowa - wyróżnienie żył nadrukiem cyfrowym
EKRAN:	z drutów miedzianych miękkich o średnicy 0,10-30mm lub folii poliestrowej pokrytej warstwą aluminiową z żyłą uziemiającą pod taśmą ekranującą
POWŁOKA:	z polwinitu oponowego /PVC/ w kolorze czarnym lub opcjonalnie w wykonaniu: Yn - nierozprzestrzeniające płomienia Yo - olejoodporne Yc - ciepłoodporne H - bezhalogenowe
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:	0,6/1kV



YKSLY-P



YKSLYekwf-P



YKSLYekwo-P

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

YKSLY-P; YKSLYekw-P

KABLE STEROWNICZE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY YKSLY-P (LiYY-P):

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Średnica zewnętrzna kabla wartość orientacyjna</i>	<i>Liczba Cu wartość orientacyjna</i>	<i>Masa kabla, wartość orientacyjna</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
2x2x0,5	10,8	18,0	92
3x2x0,5	11,7	27,0	118,5
4x2x0,5	12,6	36,0	148,5
5x2x0,5	14,0	45,0	180,0
6x2x0,5	15,4	54,0	212,0
7x2x0,5	15,6	63,0	239,0
8x2x0,5	16,6	72,0	262,5
10x2x0,5	19,3	90,0	340,5
12x2x0,5	20,0	108,0	390,0
14x2x0,5	21,5	126,0	442,0
16x2x0,5	22,6	144,0	497,5
18x2x0,5	24,4	162,0	568,0
20x2x0,5	25,6	180,0	620,0
24x2x0,5	27,7	216,0	725,5
2x2x0,75	11,7	27,0	112,5
3x2x0,75	12,4	40,5	149,0
4x2x0,75	13,7	54,0	180,5
5x2x0,75	15,5	67,5	223,0
7x2x0,75	16,7	94,5	290,0
10x2x0,75	20,6	135,0	418,0
12x2x0,75	21,6	162,0	483,5
14x2x0,75	23,8	189,0	568,0
16x2x0,75	25,0	216,0	640,5
18x2x0,75	26,6	243,0	708,0
2x2x1,0	12,1	35,6	126,5
3x2x1,0	12,8	53,4	165,0
4x2x1,0	14,2	71,2	208,0
5x2x1,0	15,8	89,0	257,0
7x2x1,0	17,4	124,6	330,5
10x2x1,0	21,6	178,0	475,0
12x2x1,0	22,4	213,6	552,5
14x2x1,0	24,6	249,2	650,0
16x2x1,0	26,0	284,8	734,0
18x2x1,0	27,4	320,4	810,5
2x2x1,5	13,3	53,6	155,0
3x2x1,5	14,1	80,4	204,0
4x2x1,5	15,7	107,4	264,0
5x2x1,5	17,0	134,0	317,5
7x2x1,5	19,1	187,6	430,0
10x2x1,5	23,6	268,0	623,0
12x2x1,5	25,1	321,6	720,0

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

YKSLY-P; YKSLYekw-P

KABLE STEROWNICZE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY YKSLY-P (LiYY-P) c.d.:

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Średnica zewnętrzna kabla wartość orientacyjna</i>	<i>Liczba Cu wartość orientacyjna</i>	<i>Masa kabla, wartość orientacyjna</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
14x2x1,5	26,7	375,2	820,5
16x2x1,5	28,4	428,8	928,0
2x2x2,5	14,6	89,2	210,5
3x2x2,5	15,5	133,8	283,0
4x2x2,5	17,2	178,4	360,5
5x2x2,5	19,6	223,0	451,0
7x2x2,5	21,5	312,2	599,5
10x2x2,5	26,4	446,0	855,0
12x2x2,5	27,4	535,2	998,5
14x2x2,5	29,6	624,4	1147,0
16x2x2,5	31,9	713,6	1325,0

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY YKSLYekwf-P:

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Średnica zewnętrzna kabla wartość orientacyjna</i>	<i>Liczba Cu wartość orientacyjna</i>	<i>Masa kabla, wartość orientacyjna</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
2x2x0,5	11,2	22,5	100,5
3x2x0,5	12,0	31,5	127,0
4x2x0,5	12,9	40,5	158,0
5x2x0,5	14,2	49,5	186,5
6x2x0,5	15,7	58,5	219,0
7x2x0,5	15,9	67,5	247,0
8x2x0,5	16,8	76,5	275,0
10x2x0,5	19,6	94,5	350,0
12x2x0,5	20,3	112,5	401,0
14x2x0,5	21,7	130,5	456,5
16x2x0,5	23,0	148,5	525,5
18x2x0,5	24,7	166,5	580,0
20x2x0,5	25,9	184,5	632,5
24x2x0,5	28,0	220,5	738,0
2x2x0,75	12,0	31,5	121,5
3x2x0,75	12,7	45,0	155,0
4x2x0,75	13,9	58,5	192,5
5x2x0,75	15,8	72,0	235,5
7x2x0,75	17,0	99,0	303,0
10x2x0,75	20,8	139,5	427,0
12x2x0,75	21,8	166,5	495,5
14x2x0,75	24,1	193,5	580,0
16x2x0,75	25,3	219,5	652,0
18x2x0,75	27,4	247,5	745,5

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

YKSLY-P; YKSLYekw-P

KABLE STEROWNICZE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY YKSLYekwf-P c.d.:

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Średnica zewnętrzna kabla wartość orientacyjna</i>	<i>Liczba Cu wartość orientacyjna</i>	<i>Masa kabla, wartość orientacyjna</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
2x2x1,0	12,3	42,3	134,0
3x2x1,0	13,2	60,1	172,5
4x2x1,0	14,6	77,9	220,0
5x2x1,0	16,1	95,7	264,5
7x2x1,0	17,7	131,3	343,0
10x2x1,0	21,9	184,7	488,0
12x2x1,0	22,7	220,3	563,5
14x2x1,0	24,9	255,9	662,0
16x2x1,0	26,4	291,5	741,5
18x2x1,0	27,8	327,1	825,0
2x2x1,5	13,6	60,3	163,5
3x2x1,5	14,5	87,1	216,0
4x2x1,5	16,1	114,1	275,5
5x2x1,5	17,4	140,7	331,0
7x2x1,5	19,5	194,3	446,0
10x2x1,5	24,1	274,7	636,0
12x2x1,5	25,5	328,3	734,5
14x2x1,5	27,0	381,9	834,5
16x2x1,5	28,9	435,5	942,0
2x2x2,5	15,0	95,9	220,5
3x2x2,5	15,9	140,5	294,0
4x2x2,5	17,5	185,1	374,0
5x2x2,5	20,0	229,7	463,0
7x2x2,5	21,8	318,9	611,5
10x2x2,5	26,7	452,7	866,5
12x2x2,5	27,8	541,9	1011,0
14x2x2,5	29,9	631,1	1160,0
16x2x2,5	32,3	720,3	1340,0

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY YKSLYekwo-P (LiYCY-P):

<i>Liczba żył i ich przekrój</i>	<i>Średnica zewnętrzna kabla wartość orientacyjna</i>	<i>Liczba Cu wartość orientacyjna</i>	<i>Masa kabla, wartość orientacyjna</i>
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
2x2x0,5	11,6	42,4	136,5
3x2x0,5	12,2	53,8	164,5
4x2x0,5	13,2	63,8	198,0
5x2x0,5	14,6	75,4	233,0
6x2x0,5	16,2	94,4	266,0
7x2x0,5	16,5	104,8	291,5
8x2x0,5	17,1	119,2	326,5
10x2x0,5	20,0	142,8	400,0
12x2x0,5	20,8	168,2	468,0
14x2x0,5	22,2	196,9	521,0
16x2x0,5	23,6	223,0	604,5
18x2x0,5	25,3	241,8	642,5
20x2x0,5	26,4	260,3	715,0
24x2x0,5	28,7	297,4	820,0
2x2x0,75	12,3	53,9	147,0
3x2x0,75	13,2	68,3	186,5
4x2x0,75	14,4	84,4	224,5
5x2x0,75	16,3	108,1	270,0
7x2x0,75	17,5	141,7	354,0
10x2x0,75	21,6	194,9	496,5
12x2x0,75	22,8	232,9	564,0
14x2x0,75	24,7	268,0	636,0
16x2x0,75	25,9	295,8	730,5
18x2x0,75	28,0	324,7	860,0
2x2x1,0	12,9	63,4	184,0
3x2x1,0	13,8	83,8	235,0
4x2x1,0	15,1	107,9	281,0
5x2x1,0	16,6	136,2	351,5
7x2x1,0	18,3	189,0	398,5
10x2x1,0	22,4	248,9	551,0
12x2x1,0	23,6	292,6	647,5
14x2x1,0	25,6	329,0	738,5
16x2x1,0	26,9	364,6	815
18x2x1,0	28,6	403,1	904,5
2x2x1,5	14,0	84,0	200,5
3x2x1,5	15,0	101,1	247,0
4x2x1,5	16,6	147,8	318,5
5x2x1,5	17,9	181,2	392,0
7x2x1,5	20,1	252,1	507,0
10x2x1,0	24,7	347,0	714,0

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE



YKSLY-P; YKSLYekw-P

KABLE STEROWNICZE

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY YKSLYekwo-P (LiYCY-P), c.d.:

Liczba żył i ich przekrój	Średnica zewnętrzna kabla wartość orientacyjna	Liczba Cu wartość orientacyjna	Masa kabla, wartość orientacyjna
[szt. x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
12x2x1,5	26,2	401,4	808,0
14x2x1,5	27,7	458,3	919,5
16x2x1,5	29,5	515,1	1030,0
2x2x2,5	15,5	122,1	268,0
3x2x2,5	16,4	174,2	335,5
4x2x2,5	18,2	238,4	440,5
5x2x2,5	20,7	283,0	516,0
7x2x2,5	22,4	383,1	694,5
10x2x2,5	27,4	527,2	927,0
12x2x2,5	28,5	618,4	1099,5
14x2x2,5	30,5	708,5	1250,0
16x2x2,5	32,9	804,7	1445,5

PARAMETRY ELEKTRYCZNE:

Parametry elektryczne w temp. 20°C		Jednostka
Rezystancja żył /max!: - żyła 0,5mm ² - żyła 0,75mm ² - żyła 1,0mm ² - żyła 1,5mm ² - żyła 2,5mm ²	39,0 26,0 19,5 13,3 7,98	Ω/km
Próba napięcia, napięcie przemienne, 50 Hz	3500	V
Rezystancja izolacji min.	100	MΩxkm
Pozostałe dane:		
Temperatura żył max - pracy - przy zwarcu	+70°C +160°C	
Zakres temperatury pracy kabla - instalacje na stałe - instalacje ruchome	-30°C do +80°C -5°C do +70°C	
Minimalny promień zginania	15 razy średnica kabla	

*UWAGA

Na życzenie klienta wykonujemy kable o innym przekroju i innej liczbie żył.

PAKOWANIE: Krażki 100, 200, 300m, owinięte folią lub bębny drewniane.

KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE