

**YnKSY-Nr 0,6/1 kV, YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV
YKSY-Nr 0,6/1 kV, YKSYżo-Nr 0,6/1 kV**

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ



ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **YnKSY-Nr 0,6/1 kV**, **YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV**, **YKSY-Nr 0,6/1 kV** i **YKSYżo-Nr 0,6/1 kV** przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Wykorzystywane są do ułożenia na stałe w urządzeniach przemysłowych, w liniach produkcyjnych, urządzeniach klimatyzacji i innych pracujących w suchych i wilgotnych pomieszczeniach oraz na zewnątrz, w kanałach kablowych i bezpośrednio w ziemi.

Kable w wykonaniu **YnKSY-Nr 0,6/1 kV** i **YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV** posiadają powłokę ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności i spełniają normę palności PN-EN 60332-3.

Kable są odporne na promieniowanie ultrafioletowe (UV).

BUDOWA

- żyły jednodrutowe z miękkiej miedzi, klasy 1 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC), kolor izolacji żył czarny z nadrukowanymi białymi numerami żył, w kablu **YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV** i **YKSYżo-Nr 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna umieszczona w warstwie zewnętrznej,
- żyły izolowane skręcone warstwowo w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKSY-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSYżo-Nr-O 0,6/1 kV** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

YKSwY-Nr 0,6/1 kV i **YKSwYżo-Nr 0,6/1 kV** - kable z powłoką wypełniającą wytłoczoną bezpośrednio na ośrodku kabla. Zalecane do układania bezpośrednio w ziemi.

XnKSXS-Nr 0,6/1 kV i **XnKSXSżo-Nr 0,6/1 kV** - kable bezhalogenowe stosowane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Kable opancerzone okrągłymi drutami stalowymi lub taśmą stalową, układane w miejscach, w których mogą występować narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

YnKSY-Nr 0,6/1 kV, YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV YKSY-Nr 0,6/1 kV, YKSYżo-Nr 0,6/1 kV

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	1	1,5	2,5	4	6	10	16
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15

Napięcie pracy U_0/U 0,6/1 kV

Próba napięciowa 4 kV sk

Minimalna rezystancja izolacji 100 MΩ·km

Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach

w warunkach pracy + 70°C
przy zwarciu + 160°C

Zakres temperatur pracy
podczas pracy
podczas układania

od - 30 do + 70°C

od - 5 do + 50°C

Minimalny promień gięcia

12 x średnica kabla

Palność kabla

nie rozprzestrzeniający płomienia

Próby palności

PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1

Wykonanie wg normy

IEC 60502-1, PN-93/E-90403,
PN-HD 603 S1

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km
	7 x 1	11,9	67,0	220,0		12 x 2,5	17,7	288,0	560,0
	10 x 1	14,6	96,0	295,0		14 x 2,5	18,6	336,0	630,0
	12 x 1	15,0	115,0	330,0		16 x 2,5	19,6	384,0	705,0
	14 x 1	15,8	134,0	370,0		19 x 2,5	20,6	456,0	815,0
	16 x 1	16,5	154,0	410,0		24 x 2,5	24,0	576,0	1010,0
	19 x 1	17,4	182,0	470,0		30 x 2,5	25,4	720,0	1230,0
	24 x 1	20,1	230,0	580,0		37 x 2,5	27,4	888,0	1480,0
	30 x 1	21,2	288,0	690,0		48 x 2,5	31,6	1152,0	1910,0
	37 x 1	22,8	355,0	820,0					
	48 x 1	25,9	461,0	1040,0		7 x 4	16,5	269,0	535,0
	61 x 1	28,5	586,0	1290,0		10 x 4	20,7	384,0	735,0
						12 x 4	21,4	461,0	845,0
	7 x 1,5	12,6	101,0	270,0		14 x 4	22,5	538,0	960,0
	10 x 1,5	15,6	144,0	360,0		16 x 4	23,7	614,0	1080,0
	12 x 1,5	16,1	173,0	410,0					
	14 x 1,5	16,9	202,0	460,0		7 x 6	18,0	403,0	705,0
	16 x 1,5	17,7	230,0	515,0		10 x 6	22,7	576,0	970,0
	19 x 1,5	18,6	274,0	590,0		12 x 6	23,5	691,0	1120,0
	24 x 1,5	21,6	346,0	725,0		14 x 6	24,7	806,0	1280,0
	30 x 1,5	22,8	432,0	875,0					
	37 x 1,5	24,6	533,0	1050,0		7 x 10	20,5	672,0	1050,0
	48 x 1,5	28,2	691,0	1340,0		10 x 10	26,1	960,0	1450,0
	61 x 1,5	30,7	878,0	1660,0					
						7 x 16	23,5	1075,0	1550,0
	7 x 2,5	13,8	168,0	355,0		10 x 16	30,3	1536,0	2170,0
	10 x 2,5	17,2	240,0	490,0					

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.