

YKSY¹⁾, YKSY-żo, YnKSYn-A, (B), (C)²⁾, YeKSY³⁾ na napięcie 0,6/1 kV

Kable sygnalizacyjne miedziane o izolacji i powłoce polwinitowej
- nierozprzestrzeniającej płomienia
- o ograniczonej emisji chlorowodoru, nierozprzestrzeniającej płomienia

NORMA:

PN-93/E-90403¹⁾ oraz PN-93/E-90400

ZN-KFK-013:1999²⁾ oraz PN-89/E-04160/55

metoda IV kategoria: A, B, C

ZN-KFK-0-12:1999³⁾ oraz PN-89/E-04160/55

metoda IV kategoria: C

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-88/E-90160, okrągłe jednodrutowe klasy 1 lub okrągłe wielodrutowe klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka:	polwinitowa
Barwy izolacji:	w każdej warstwie ośrodka żyły oznakowane są następująco: żyła licznikowa – brązowa żyła kierunkowa – niebieska pozostałe żyły – o dowolnej barwie z wyjątkiem: zielonej, żółtej, brązowej, niebieskiej.
Zastosowanie:	W przypadku kabli z żyłą ochronną, w warstwie zewnętrznej: zielono-żółta, niebieska, wszystkie pozostałe żyły w tym samym kolorze z wyjątkiem barw: zielonej, żółtej, niebieskiej, brązowej. Za zgodą stron na życzenie zamawiającego dopuszcza się stosowanie innych barw z wyjątkiem zielonej i żółtej. Możliwość cyfrowego wyróżnienia poszczególnych żył w kablu, wszystkie żyły czarne z białym nadrukiem lub białe z czarnym nadrukiem, przy czym w przypadku występowania żyły ochronnej wyróżniona jest barwą zielono-żółtą i znajduje się ona w warstwie zewnętrznej. YKSY (-żo) – do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, a także do przesyłu energii elektrycznej, do układania w kanałach, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne. YnKSYn-A, (B), (C) – do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa, sterowniczych, a także o liczbie żył do 5 – do przesyłu energii elektrycznej. YeKSY – do układania w środowiskach zagrożonych pożarem, które chronione są systemem przeciwpożarowym, zapewniającym wentylację pożarową i oświetlenie uniemożliwiające wzrost stężenia HCl ponad dopuszczalne stężenie graniczne.
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKSY – kabel (K) sygnalizacyjny (S) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) YKSY (-żo) – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą (-żo) YnKSYn-A, (B), (C) – j.w. lecz nie rozprzestrzeniające płomienia (Yn – polichlorek winylu o zmniejszonej palności, indeks tlenowy min. 29), o klasach palności wg IEC 60332-3: A, B, C YeKSY – j.w. lecz o powłoce z polwinitu o ograniczonej emisji chlorowodoru, nie rozprzestrzeniającej płomienia (Ye – polichlorek winylu o ograniczonej emisji chlorowodoru /HCl/ określonej wg IEC 60754-2 w czasie pożaru nie może przekraczać 120 mg/g oraz zmniejszonej palności: kategoria C wg IEC 60332-3)
Maks. temp. pracy:	70°C
Najniższa dopuszczalna temp. kabli	
przy układaniu:	-5°C
Napięcie próbiercze:	3,5 kV
Dopuszczalny promień gięcia przy układaniu:	10 D
Pakowanie:	na bębnach



YKSY¹⁾, YKSY-żo, YnKSYn-A,(B),(C)²⁾, YeKSY³⁾ na napięcie 0,6/1 kV

Kable sygnalizacyjne miedziane o izolacji i powłoce polinitowej – nierozprzestrzeniającej płomienia – o ograniczonej emisji chlorowodoru, nierozprzestrzeniającej płomienia

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Grubość znamionowa (mm)		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki				
7 x 1	0,8	1,8	12,0	18,1	198	500
10 x 1	0,8	1,8	14,8	18,1	277	500
14 x 1	0,8	1,8	16,0	18,1	346	500
19 x 1	0,8	1,8	17,5	18,1	439	500
24 x 1	0,8	1,8	20,3	18,1	552	500
30 x 1	0,8	1,8	21,4	18,1	653	500
37 x 1	0,8	1,8	23,0	18,1	779	500
48 x 1	0,8	1,8	26,3	18,1	989	500
61 x 1	0,8	1,9	28,9	18,1	1234	300
75 x 1	0,8	2,0	32,3	18,1	1509	300
7 x 1,5	0,8	1,8	12,8	12,1	240	500
10 x 1,5	0,8	1,8	15,8	12,1	338	500
14 x 1,5	0,8	1,8	17,0	12,1	427	500
19 x 1,5	0,8	1,8	18,8	12,1	547	500
24 x 1,5	0,8	1,8	21,7	12,1	690	500
30 x 1,5	0,8	1,8	22,9	12,1	822	500
37 x 1,5	0,8	1,8	24,8	12,1	986	500
48 x 1,5	0,8	1,9	28,6	12,1	1268	300
61 x 1,5	0,8	2,0	31,2	12,1	1583	300
75 x 1,5	0,8	2,1	35,0	12,1	1935	300
7 x 2,5	0,8	1,8	13,9	7,41	322	300
10 x 2,5	0,8	1,8	17,4	7,41	457	300
14 x 2,5	0,8	1,8	18,8	7,41	588	300
19 x 2,5	0,8	1,8	20,8	7,41	762	300
24 x 2,5	0,8	1,8	24,1	7,41	962	300
30 x 2,5	0,8	1,8	25,5	7,41	1157	300
37 x 2,5	0,8	1,8	27,6	7,41	1395	300
7 x 4	1,0	1,8	16,5	4,61	470	500
10 x 4	1,0	1,8	20,8	4,61	670	500
7 x 6	1,0	1,8	18,0	3,08	617	500
10 x 6	1,0	1,8	22,7	3,08	887	500
7 x 10	1,0	1,8	20,3	1,83	900	500
10 x 10	1,0	1,8	25,8	1,83	1299	300