

## YKSYžo 0,6/1 kV, YKSY 0,6/1 kV



### ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne YKSYžo 0,6/1 kV i YKSY 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.

### BUDOWA

- żyły jednodrutowe z miękkiej miedzi, klasy 1 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC),
- kolor izolacji żył w każdej warstwie:
  - brązowa żyła licznikowa, niebieska żyła kierunkowa oraz pozostałe żyły o dowolnej barwie z wyjątkiem zielonej, żółtej, brązowej i niebieskiej,
  - w kablu YKSYžo 0,6/1 kV zielono-żółta żyła ochronna umieszczona jako żyła licznikowa w warstwie zewnętrznej zamiast żyły brązowej,
- 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

**YKSYžo-O 0,6/1 kV i YKSY-O 0,6/1 kV** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przetadunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-404 w zakresie olejoodporności.

**YnKSYžo 0,6/1 kV i YnKSY 0,6/1 kV** - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonym indeksie tlenowym. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

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

**XnKSXSžo 0,6/1 kV i XnKSXS 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.



**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	1,0	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 <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	4 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach	
w warunkach pracy	+ 70°C
przy zwarciu	+ 160°C
Zakres temperatur pracy	
podczas pracy	od - 30 do + 70°C
podczas układania	od - 5 do + 50°C

Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-93/E-90403, PN-HD 603 S1
CPR – klasa reakcji na ogień	Eca
Deklaracje DoP dostępne są na	<a href="http://technokabel.com.pl">technokabel.com.pl</a>

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0353 002	7 x 1,0	10,4	67,2	174
0353 024	10 x 1,0	12,8	96,0	237
0353 047	12 x 1,0	13,2	115,2	268
0353 015	14 x 1,0	13,8	134,4	302
0353 034	16 x 1,0	14,5	153,6	340
0353 008	19 x 1,0	15,3	182,4	386
0353 035	21 x 1,0	16,7	201,6	454
0353 028	24 x 1,0	17,7	230,4	477
0353 025	30 x 1,0	18,7	288,0	571
0353 033	37 x 1,0	20,1	355,2	682
0353 027	48 x 1,0	23,1	460,8	874
0353 016	61 x 1,0	25,3	585,6	1086
0353 017	75 x 1,0	28,3	720,0	1326
0353 003	7 x 1,5	11,2	100,8	216
0353 012	10 x 1,5	13,8	144,0	296
0353 037	12 x 1,5	14,2	172,8	338
0353 005	14 x 1,5	14,9	201,6	383
0353 038	16 x 1,5	15,7	230,4	432
0353 054	17 x 1,5	16,5	244,8	472
0353 009	19 x 1,5	16,5	273,6	493
0353 040	21 x 1,5	18,1	302,4	578
0353 006	24 x 1,5	19,1	345,6	611
0353 048	27 x 1,5	19,6	388,8	673
0353 013	30 x 1,5	20,2	432,0	736

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0353 020	37 x 1,5	22,0	532,8	896
0353 026	40 x 1,5	23,6	576,0	1007
0353 055	42 x 1,5	23,6	604,8	1027
0353 018	48 x 1,5	25,3	691,2	1145
0353 056	52 x 1,5	26,0	748,8	1229
0353 057	56 x 1,5	26,7	806,4	1317
0353 046	61 x 1,5	27,5	878,4	1416
0353 046	75 x 1,5	30,8	1080	1731
0353 001	7 x 2,5	12,3	168,0	291
0353 004	10 x 2,5	15,3	240,0	403
0353 036	12 x 2,5	15,8	288,0	465
0353 011	14 x 2,5	16,6	336,0	529
0353 007	15 x 2,5	17,5	360,0	583
0353 042	16 x 2,5	17,5	384,0	600
0353 010	19 x 2,5	18,4	456,0	688
0353 029	24 x 2,5	21,4	576,0	857
0353 058	27 x 2,5	22,1	648,0	959
0353 032	30 x 2,5	22,9	720,0	1052
0353 021	37 x 2,5	24,6	888,0	1264
0353 051	48 x 2,5	28,5	1152	1639
0353 019	52 x 2,5	29,3	1248	1762
0353 014	7 x 4	14,9	268,8	439
0353 030	10 x 4	18,8	384,0	612
0353 049	12 x 4	19,4	460,8	707

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0353 045	14 x 4	20,4	537,6	808
0353 041	16 x 4	21,5	614,4	920
0353 059	17 x 4	22,9	652,8	1016
0353 060	19 x 4	22,9	729,6	1071
0353 022	7 x 6	16,4	403,2	585
0353 023	10 x 6	20,8	576,0	819

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0353 050	12 x 6	21,4	691,2	950
0353 044	14 x 6	22,8	806,4	1102
0353 031	7 x 10	18,8	672,0	873
0353 043	10 x 10	24,2	960,0	1241
0353 052	7 x 16	21,5	1075	1279
0353 053	10 x 16	28,2	1536	1836

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.  
 TECHNOKABEL SA zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.