

YKSYżo 0,6/1 kV, YKSY 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
4 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +70°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +50°C



Promień gięcia
12xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Zastosowanie
do ziemi



Odporność UV

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **YKSYżo 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 **YKSYżo 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

YKSYżo-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 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.

YnKSYżo 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.

YKSWyżo 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.

XnKSXSżo 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.

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

YKSYżo 0,6/1 kV, YKSY 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	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas pracy	od - 30 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	podczas układania	od - 5 do + 50°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach		Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
w warunkach pracy	+ 70°C	Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
przy zwarciu	+ 160°C	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

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 002	7 x 1	10,4	67,2	174
0353 024	10 x 1	12,8	96,0	237
0353 047	12 x 1	13,2	115,2	268
0353 015	14 x 1	13,8	134,4	302
0353 034	16 x 1	14,5	153,6	340
0353 008	19 x 1	15,3	182,4	386
0353 028	24 x 1	17,7	230,4	477
0353 025	30 x 1	18,7	288,0	571
0353 033	37 x 1	20,1	355,2	682
0353 027	48 x 1	23,1	460,8	874
0353 016	61 x 1	25,3	585,6	1086
YKSYżo 0,6/1 kV				
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 009	19 x 1,5	16,5	273,6	493
0353 006	24 x 1,5	19,1	345,6	611
0353 013	30 x 1,5	20,2	432,0	736
0353 020	37 x 1,5	22,0	532,8	896
0353 018	48 x 1,5	25,3	691,2	1145
0353 046	61 x 1,5	27,5	878,4	1416
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 001	7 x 2,5	12,3	168,0	291
0353 004	10 x 2,5	15,3	240,0	403

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0353 036	12 x 2,5	15,8	288,0	465
0353 011	14 x 2,5	16,6	336,0	529
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 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	1152,0	1639
YKSYżo 0,6/1 kV				
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
0353 045	14 x 4	20,4	537,6	808
0353 041	16 x 4	21,5	614,4	920
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 022	7 x 6	16,4	403,2	585
0353 023	10 x 6	20,8	576,0	819
0353 050	12 x 6	21,4	691,2	950
0353 044	14 x 6	22,8	806,4	1102
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 031	7 x 10	18,8	672,0	873
0353 043	10 x 10	24,2	960,0	1241
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 052	7 x 16	21,5	1075,2	1279
0353 053	10 x 16	28,2	1536,0	1836

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

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.