

YKSYżo-Nr 0,6/1 kV, YKSY-Nr 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
-50°C do +70°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +60°C



Promień gięcia
12xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Zastosowanie
do ziemi



Odporność UV

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne **YKSYżo-Nr 0,6/1 kV** i **YKSY-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.

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 **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

YKSYżo-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSY-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.

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

XnKSXSżo-Nr 0,6/1 kV i **XnKSXS-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.

YKSYżo-Nr 0,6/1 kV, YKSY-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	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 żył		Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
w warunkach pracy	+ 70°C	Pałność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
przy zwarciu	+ 160°C	Próby pałności	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-Nr 0,6/1 kV				
0354 019	7 x 1	10,4	67,2	174
0354 009	10 x 1	12,8	96,0	237
0354 021	12 x 1	13,2	115,2	268
0354 013	14 x 1	13,8	134,4	302
0354 028	16 x 1	14,5	153,6	340
0354 018	19 x 1	15,3	182,4	386
0354 029	24 x 1	17,7	230,4	477
0354 014	30 x 1	18,7	288,0	571
0354 015	37 x 1	20,1	355,2	682
0354 016	48 x 1	23,1	460,8	874
0354 030	61 x 1	25,3	585,6	1086
YKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0354 006	7 x 1,5	11,2	100,8	216
0354 012	10 x 1,5	13,8	144,0	296
0354 023	12 x 1,5	14,2	172,8	338
0354 008	14 x 1,5	14,9	201,6	383
0354 031	16 x 1,5	15,7	230,4	432
0354 005	19 x 1,5	16,5	273,6	493
0354 011	24 x 1,5	19,1	345,6	611
0354 032	30 x 1,5	20,2	432,0	736
0354 033	37 x 1,5	22,0	532,8	896
0354 034	48 x 1,5	25,3	691,2	1145
0354 035	61 x 1,5	27,5	878,4	1416
YKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0354 010	7 x 2,5	12,3	168,0	291
0354 001	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
YKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0354 036	12 x 2,5	15,8	288,0	465
0354 002	14 x 2,5	16,6	336,0	529
0354 027	16 x 2,5	17,5	384,0	600
0354 003	19 x 2,5	18,4	456,0	688
0354 024	24 x 2,5	21,4	576,0	857
0354 004	30 x 2,5	22,9	720,0	1052
0354 037	37 x 2,5	24,6	888,0	1264
0354 038	48 x 2,5	28,5	1152,0	1639
YKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0354 007	7 x 4	14,9	268,8	439
0354 039	10 x 4	18,8	384,0	612
0354 040	12 x 4	19,4	460,8	707
0354 022	14 x 4	20,4	537,6	808
0354 041	16 x 4	21,5	614,4	920
YKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0354 020	7 x 6	16,4	403,2	585
0354 042	10 x 6	20,8	576,0	819
0354 043	12 x 6	21,4	691,2	950
0354 044	14 x 6	22,8	806,4	1102
YKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0354 045	7 x 10	18,8	672,0	873
0354 046	10 x 10	24,2	960,0	1241
YKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0354 047	7 x 16	21,5	1075,2	1279
0354 048	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.