

YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSFOyn-Nr 0,6/1 kV**KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE POLWINITOWEJ OPANCERZONE OKRĄGLYMI DRUTAMI STAŁOWYMI Z ZEWNĘTRZNĄ OSŁONĄ POLWINITOWĄ**Napięcie pracy
0,6/1 kVNapięcie próby
4 kVZakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +70°CZakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +50°CPromień gięcia
12xDUniepalnienie
PN-EN 60332-1-2Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-23Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24Zastosowanie
wewnętrzneZastosowanie
zewnętrzneZastosowanie
do ziemi

Odporność UV

Zwiększona
wytrzymałość
mechaniczna**ZASTOSOWANIE**

Kable sygnalizacyjne w pancerzu **YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV** i **YKSXSFOyn-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.

Zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwoliło uzyskać lepsze parametry elektryczne, mniejsze wymiary i wagę kabli w stosunku do kabli z izolacją polwinitową.

Pancerz wykonany z drutów stalowych ocynkowanych jest w stanie przenieść obciążenia wzdłużne powstające w kablu podczas jego układania i eksploatacji, chroni kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz stanowi zabezpieczenie przed gryzoniami. Posiada również własności ekranujące.

Kable posiadają osłonę ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności i spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe z miękkiej miedzi, klasy 1 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE), kolor izolacji żył czarny z nadrukowanymi białymi numerami żył, w kablu **YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna umieszczona w warstwie zewnętrznej,
- żyły izolowane skręcone warstwowo w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
- pancerz kabla w postaci spiralnego owinięcia z okrągłych drutów stalowych ocynkowanych,
- osłona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKSXSFOynżo-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSXSFOyn-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.

XnKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV i **XnKSXSFOyn-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.

YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSFOyn-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	od - 30 do + 70°C
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas pracy	od - 5 do + 50°C
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	podczas układania	
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy	+ 90°C	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
przy zwarciu	+ 250°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		≥ 25 mm ²	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (kat. B)
		< 25 mm ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, 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
YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV				
1490 003	7 x 1	13,3	67,2	392
1490 004	10 x 1	15,8	96,0	514
1490 005	12 x 1	16,2	115,2	545
1490 006	14 x 1	16,8	134,4	587
1490 007	16 x 1	17,5	153,6	638
1490 008	19 x 1	18,2	182,4	690
1490 009	24 x 1	21,4	230,4	980
1490 010	30 x 1	22,3	288,0	1081
1490 011	37 x 1	23,9	355,2	1227
1490 012	48 x 1	26,5	460,8	1460
1490 013	61 x 1	28,7	585,6	1708
YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV				
1490 001	7 x 1,5	14,1	100,8	453
1490 014	10 x 1,5	16,8	144,0	594
1490 015	12 x 1,5	17,2	172,8	640
1490 016	14 x 1,5	17,9	201,6	692
1490 017	16 x 1,5	18,6	230,4	747
1490 018	19 x 1,5	19,6	273,6	830
1490 019	24 x 1,5	23,0	345,6	1161
1490 020	30 x 1,5	24,1	432,0	1294
1490 021	37 x 1,5	25,6	532,8	1473
1490 022	48 x 1,5	28,8	691,2	1791
1490 023	61 x 1,5	31,1	878,4	2104
YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV				
1490 024	7 x 2,5	15,2	168,0	554
1490 025	10 x 2,5	18,3	240,0	736

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1490 026	12 x 2,5	18,8	288,0	800
1490 002	14 x 2,5	19,8	336,0	887
1490 027	16 x 2,5	21,3	384,0	1099
1490 028	19 x 2,5	22,2	456,0	1205
1490 029	24 x 2,5	25,3	576,0	1470
1490 030	30 x 2,5	26,5	720,0	1667
1490 031	37 x 2,5	28,4	888,0	1925
1490 032	48 x 2,5	32,6	1152,0	2540
YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV				
1490 033	7 x 4	16,8	268,8	704
1490 034	10 x 4	21,1	384,0	1093
1490 035	12 x 4	21,6	460,8	1183
1490 036	14 x 4	22,5	537,6	1294
1490 037	16 x 4	23,7	614,4	1434
YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV				
1490 038	7 x 6	18,3	403,2	882
1490 039	10 x 6	23,3	576,0	1376
1490 040	12 x 6	23,9	691,2	1502
1490 041	14 x 6	24,9	806,4	1650
YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV				
1490 042	7 x 10	21,6	672,0	1376
1490 043	10 x 10	26,5	960,0	1884
YKSXSFOynżo-Nr 0,6/1 kV				
1490 044	7 x 16	24,5	1075,2	1875
1490 045	10 x 16	30,5	1536,0	2619

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