

YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSFTyn-Nr 0,6/1 kV**KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE POLWINITOWEJ OPANCERZONE TAŚMAMI 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 **YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSFTyn-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 taśm stalowych 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 **YKSXSFTynżo-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 taśm stalowych ocynkowanych,
- osłona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKSXSFTynżo-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSXSFTyn-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.

XnKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV i **XnKSXSFTyn-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.

YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSFTyn-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 podczas pracy	od - 30 do + 70°C
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas ukladania	od - 5 do + 50°C
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach		Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
w warunkach pracy	+ 90°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
przy zwarciu	+ 250°C	≥ 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
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 001	7 x 1	12,3	67,2	278
1760 002	10 x 1	14,6	96,0	366
1760 003	12 x 1	15,0	115,2	395
1760 004	14 x 1	15,8	134,4	438
1760 005	16 x 1	16,5	153,6	479
1760 006	19 x 1	17,2	182,4	526
1760 007	24 x 1	19,7	230,4	648
1760 008	30 x 1	20,6	288,0	734
1760 009	37 x 1	22,0	355,2	846
1760 010	48 x 1	24,8	460,8	1045
1760 011	61 x 1	27,0	585,6	1253
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 012	7 x 1,5	13,1	100,8	330
1760 013	10 x 1,5	15,8	144,0	445
1760 014	12 x 1,5	16,2	172,8	483
1760 015	14 x 1,5	16,9	201,6	530
1760 016	16 x 1,5	17,6	230,4	580
1760 017	19 x 1,5	18,4	273,6	643
1760 018	24 x 1,5	21,1	345,6	796
1760 019	30 x 1,5	22,2	432,0	915
1760 020	37 x 1,5	23,9	532,8	1073
1760 021	48 x 1,5	27,1	691,2	1337
1760 022	61 x 1,5	29,2	878,4	1597
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 023	7 x 2,5	14,2	168,0	417
1760 024	10 x 2,5	17,3	240,0	572

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 025	12 x 2,5	17,8	288,0	629
1760 026	14 x 2,5	18,6	336,0	696
1760 027	16 x 2,5	19,6	384,0	776
1760 028	19 x 2,5	20,5	456,0	868
1760 029	24 x 2,5	23,6	576,0	1078
1760 030	30 x 2,5	24,8	720,0	1252
1760 031	37 x 2,5	26,5	888,0	1466
1760 032	48 x 2,5	30,1	1152,0	1841
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 033	7 x 4	15,8	268,8	555
1760 034	10 x 4	19,4	384,0	769
1760 035	12 x 4	19,9	460,8	852
1760 036	14 x 4	20,8	537,6	948
1760 037	16 x 4	21,8	614,4	1052
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 038	7 x 6	17,3	403,2	718
1760 039	10 x 6	21,4	576,0	1002
1760 040	12 x 6	22,0	691,2	1122
1760 041	14 x 6	23,2	806,4	1266
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 042	7 x 10	19,9	672,0	1045
1760 043	10 x 10	24,8	960,0	1469
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 044	7 x 16	22,6	1075,2	1487
1760 045	10 x 16	28,6	1536,0	2118

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