

YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSektmy-Nr 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE POLWINITOWEJ EKRANOWANE TAŚMAMI MIEDZIANYMI Z ZEWNĘTRZNĄ OSŁONĄ POLWINITOWĄ



ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne ekranowane **YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV** i **YKSXSektmy-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.

Wspólny ekran wykonany z taśm miedzianych w dużym stopniu ogranicza emisję zakłóceń do otoczenia oraz chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

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 **YKSXSektmyżo-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),
- ekran kabla w postaci spiralnego owinięcia z taśm miedzianych,
- osłona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKSXSektmy-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSXSektmyżo-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.

XnKSXSektmxn-Nr 0,6/1 kV i **XnKSXSektmxnżo-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.

YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSektmy-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	100 MΩ·km	podczas układania	od - 5 do + 50°C
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
		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
YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
1762 001	7 x 1	11,9	103,3	247
1762 002	10 x 1	14,2	141,6	329
1762 003	12 x 1	14,6	162,3	357
1762 004	14 x 1	15,4	184,0	398
1762 005	16 x 1	16,1	205,8	436
1762 006	19 x 1	16,8	237,8	482
1762 007	24 x 1	19,3	294,8	597
1762 008	30 x 1	20,2	356,1	680
1762 009	37 x 1	21,6	429,0	787
1762 010	48 x 1	24,4	545,2	979
1762 011	61 x 1	26,4	677,9	1168
YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
1762 012	7 x 1,5	12,7	140,5	297
1762 013	10 x 1,5	15,4	193,6	405
1762 014	12 x 1,5	15,8	224,0	442
1762 015	14 x 1,5	16,5	255,7	487
1762 016	16 x 1,5	17,2	287,1	534
1762 017	19 x 1,5	18,0	333,8	596
1762 018	24 x 1,5	20,7	415,8	740
1762 019	30 x 1,5	21,8	506,5	856
1762 020	37 x 1,5	23,5	613,4	1010
1762 021	48 x 1,5	26,5	783,9	1252
1762 022	61 x 1,5	28,8	979,7	1518
YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
1762 023	7 x 2,5	13,8	212,0	382
1762 024	10 x 2,5	16,9	295,7	528

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
1762 025	12 x 2,5	17,4	345,7	583
1762 026	14 x 2,5	18,2	396,8	648
1762 027	16 x 2,5	19,2	448,3	725
1762 028	19 x 2,5	20,1	523,6	814
1762 029	24 x 2,5	23,2	655,5	1016
1762 030	30 x 2,5	24,4	804,4	1186
1762 031	37 x 2,5	26,1	979,3	1395
1762 032	48 x 2,5	29,7	1256,8	1759
YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
1762 033	7 x 4	15,4	318,4	515
1762 034	10 x 4	18,8	447,4	709
1762 035	12 x 4	19,5	526,2	800
1762 036	14 x 4	20,4	606,5	893
1762 037	16 x 4	21,4	687,5	994
YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
1762 038	7 x 6	16,9	458,9	673
1762 039	10 x 6	21,0	647,5	946
1762 040	12 x 6	21,6	765,0	1063
1762 041	14 x 6	22,6	884,1	1193
YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
1762 042	7 x 10	19,5	737,4	993
1762 043	10 x 10	24,4	1044,4	1403
YKSXSektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
1762 044	7 x 16	22,2	1151,7	1427
1762 045	10 x 16	28,2	1635,0	2042

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

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