

YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV, YKSYektmy-Nr 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ EKRANOWANE TAŚMAMI MIEDZIANYMI Z ZEWNĘTRZNĄ OSŁONĄ POLWINITOWĄ



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



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne ekranowane **YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV** i **YKSYektmy-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.

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 polwinitu izolacyjnego (PVC), kolor izolacji żył czarny z nadrukowanymi białymi numerami żył, w kablu **YKSYektmyżo-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

YKSYektmyżo-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSYektmy-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.

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

YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV, YKSYektmy-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		Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
w warunkach pracy	+ 70°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający 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
YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
0851 005	7 x 1	12,2	104,6	272
0851 006	10 x 1	14,6	143,1	364
0851 007	12 x 1	15,0	163,8	396
0851 008	14 x 1	15,8	185,6	443
0851 009	16 x 1	16,5	207,7	487
0851 010	19 x 1	17,3	239,7	541
0851 011	24 x 1	19,9	297,5	672
0851 012	30 x 1	20,9	359,1	773
0851 013	37 x 1	22,3	431,9	898
0851 014	48 x 1	25,3	548,9	1123
0851 015	61 x 1	27,5	681,7	1359
YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
0851 001	7 x 1,5	13,0	141,7	324
0851 004	10 x 1,5	15,8	195,2	444
0851 003	12 x 1,5	16,2	225,8	486
0851 016	14 x 1,5	16,9	257,3	537
0851 017	16 x 1,5	17,7	289,2	594
0851 018	19 x 1,5	18,5	335,6	662
0851 019	24 x 1,5	21,3	418,2	824
0851 020	30 x 1,5	22,4	509,2	957
0851 021	37 x 1,5	24,2	616,2	1134
0851 022	48 x 1,5	27,5	787,3	1425
0851 023	61 x 1,5	29,7	983,2	1718
YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
0851 002	7 x 2,5	14,1	213,0	412
0851 024	10 x 2,5	17,3	297,3	572

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
0851 025	12 x 2,5	17,8	347,2	634
0851 026	14 x 2,5	18,6	398,7	705
0851 027	16 x 2,5	19,7	450,2	795
0851 028	19 x 2,5	20,6	525,8	892
0851 029	24 x 2,5	23,8	658,0	1114
0851 030	30 x 2,5	25,1	807,4	1307
0851 031	37 x 2,5	27,0	982,0	1553
0851 032	48 x 2,5	30,7	1260,1	1960
YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
0851 033	7 x 4	16,9	324,5	603
0851 034	10 x 4	21,0	455,5	845
0851 035	12 x 4	21,6	534,6	942
0851 036	14 x 4	22,6	615,3	1052
0851 037	16 x 4	23,9	696,8	1188
YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
0851 038	7 x 6	18,4	464,7	770
0851 039	10 x 6	23,2	655,5	1098
0851 040	12 x 6	23,8	773,2	1230
0851 041	14 x 6	25,0	893,1	1383
YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
0851 042	7 x 10	21,0	743,5	1106
0851 043	10 x 10	26,4	1052,3	1566
YKSYektmyżo-Nr 0,6/1 kV				
0851 044	7 x 16	23,9	1157,6	1569
0851 045	10 x 16	30,2	1642,9	2231

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