

YKSYFoyżo-Nr 0,6/1 kV, YKSYFoy-Nr 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ OPANCERZONE OKRĄGLYMI DRUTAMI STALOWYMI 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



Zwiększona
wytrzymałość
mechaniczna

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne w pancerzu **YKSYFoyżo-Nr 0,6/1 kV** i **YKSYFoy-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.

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.

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 **YKSYFoyżo-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

YKSYFoyżo-Nr-O 0,6/1 kV i **YKSYFoy-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. Osłona kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

XnKSXSFoxnżo-Nr 0,6/1 kV i **XnKSXSFoxn-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.

YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV, YKSYFoy-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	20 MΩ·km	podczas układania	
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy	+ 70°C	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
przy zwarciu	+ 160°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		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
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 002	7 x 1	13,6	67,2	420
1758 003	10 x 1	16,2	96,0	552
1758 001	12 x 1	16,6	115,2	593
1758 004	14 x 1	17,2	134,4	640
1758 005	16 x 1	17,9	153,6	692
1758 006	19 x 1	18,7	182,4	758
1758 007	24 x 1	22,0	230,4	1064
1758 008	30 x 1	23,2	288,0	1193
1758 009	37 x 1	24,6	355,2	1356
1758 010	48 x 1	27,6	460,8	1635
1758 011	61 x 1	29,6	585,6	1903
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 012	7 x 1,5	14,4	100,8	484
1758 013	10 x 1,5	17,2	144,0	641
1758 014	12 x 1,5	17,6	172,8	687
1758 015	14 x 1,5	18,3	201,6	745
1758 016	16 x 1,5	19,3	230,4	825
1758 017	19 x 1,5	20,8	273,6	1037
1758 018	24 x 1,5	23,6	345,6	1254
1758 019	30 x 1,5	24,7	432,0	1414
1758 020	37 x 1,5	26,3	532,8	1616
1758 021	48 x 1,5	29,6	691,2	1968
1758 022	61 x 1,5	32,6	878,4	2499
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 023	7 x 2,5	15,7	168,0	597
1758 024	10 x 2,5	18,7	240,0	789

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 025	12 x 2,5	19,4	288,0	864
1758 026	14 x 2,5	20,9	336,0	1079
1758 027	16 x 2,5	21,8	384,0	1177
1758 028	19 x 2,5	22,7	456,0	1302
1758 029	24 x 2,5	25,9	576,0	1586
1758 030	30 x 2,5	27,4	720,0	1820
1758 031	37 x 2,5	29,1	888,0	2088
1758 032	48 x 2,5	33,4	1152,0	2739
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 033	7 x 4	18,3	268,8	811
1758 034	10 x 4	23,3	384,0	1275
1758 035	12 x 4	23,9	460,8	1381
1758 036	14 x 4	24,9	537,6	1509
1758 037	16 x 4	26,0	614,4	1660
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 038	7 x 6	20,7	403,2	1145
1758 039	10 x 6	25,3	576,0	1552
1758 040	12 x 6	25,9	691,2	1703
1758 041	14 x 6	27,3	806,4	1896
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 042	7 x 10	23,3	672,0	1537
1758 043	10 x 10	28,7	960,0	2106
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 044	7 x 16	26,0	1075,2	2042
1758 045	10 x 16	33,1	1536,0	3026

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