

YKSYFtyńżo 0,6/1 kV, YKSYFtyń 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ OPANCERZONE TAŚMAMI STALOWYMI Z ZEWNĘTRZNĄ OSŁONĄ POLWINITOWĄ



ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne w pancerzu **YKSYFtyńżo 0,6/1 kV** i **YKSYFtyń 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 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 polwinitu izolacyjnego (PVC), kolor izolacji żył w każdej warstwie: brązowa żyła licznikowa, niebieska żyła kierunkowa oraz pozostałe żyły o dowolnej barwie z wyjątkiem zielonej, żółtej, brązowej i niebieskiej, w kablach **YKSYFtyńżo 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna umieszczona jest jako żyła licznikowa w warstwie zewnętrznej zamiast żyły brązowej,
- 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

YKSYFtyńżo-O 0,6/1 kV i **YKSYFtyń-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.

XnKSXSftxnżo 0,6/1 kV i **XnKSXSftxn 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.

YKSYFtynżo 0,6/1 kV, YKSYFtyn 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	20 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (kat. B) PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		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
YKSYFtynżo 0,6/1 kV				
1548 004	7 x 1	12,6	67,2	303
1548 005	10 x 1	15,0	96,0	402
1548 006	12 x 1	15,6	115,2	444
1548 007	14 x 1	16,2	134,4	484
1548 008	16 x 1	16,9	153,6	530
1548 009	19 x 1	17,7	182,4	587
1548 010	24 x 1	20,3	230,4	725
1548 011	30 x 1	21,3	288,0	829
1548 012	37 x 1	22,7	355,2	959
1548 013	48 x 1	25,7	460,8	1192
1548 014	61 x 1	27,9	585,6	1434
YKSYFtynżo 0,6/1 kV				
1548 001	7 x 1,5	13,4	100,8	357
1548 015	10 x 1,5	16,2	144,0	485
1548 016	12 x 1,5	16,6	172,8	529
1548 002	14 x 1,5	17,3	201,6	581
1548 017	16 x 1,5	18,1	230,4	641
1548 018	19 x 1,5	18,9	273,6	712
1548 019	24 x 1,5	21,7	345,6	881
1548 020	30 x 1,5	23,0	432,0	1029
1548 021	37 x 1,5	24,6	532,8	1199
1548 022	48 x 1,5	27,9	691,2	1499
1548 023	61 x 1,5	30,1	878,4	1800
YKSYFtynżo 0,6/1 kV				
1548 003	7 x 2,5	14,5	168,0	449
1548 024	10 x 2,5	17,7	240,0	617

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
YKSYFtynżo 0,6/1 kV				
1548 025	12 x 2,5	18,2	288,0	681
1548 026	14 x 2,5	19,2	336,0	764
1548 027	16 x 2,5	20,1	384,0	847
1548 028	19 x 2,5	21,0	456,0	947
1548 029	24 x 2,5	24,2	576,0	1178
1548 030	30 x 2,5	25,5	720,0	1375
1548 031	37 x 2,5	27,4	888,0	1626
1548 032	48 x 2,5	31,1	1152,0	2043
YKSYFtynżo 0,6/1 kV				
1548 033	7 x 4	17,3	268,8	647
1548 034	10 x 4	21,4	384,0	901
1548 035	12 x 4	22,0	460,8	1000
1548 036	14 x 4	23,2	537,6	1125
1548 037	16 x 4	24,3	614,4	1252
YKSYFtynżo 0,6/1 kV				
1548 038	7 x 6	18,8	403,2	820
1548 039	10 x 6	23,6	576,0	1160
1548 040	12 x 6	24,2	691,2	1295
1548 041	14 x 6	25,4	806,4	1451
YKSYFtynżo 0,6/1 kV				
1548 042	7 x 10	21,4	672,0	1162
1548 043	10 x 10	27,0	960,0	1652
YKSYFtynżo 0,6/1 kV				
1548 044	7 x 16	24,3	1075,2	1634
1548 045	10 x 16	30,8	1536,0	2329

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