

YKSYFtyżo 0,6/1 kV, YKSYFty 0,6/1 kV

KABLE SYGNALIZACYJNE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ OPANCERZONE TAŚMAMI STALOWYMI 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
12xDUniespalnienie
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie
wewnętrzneZastosowanie
zewnętrzneZastosowanie
do ziemi

Odporność UV

Zwiększona
wytrzymałość
mechaniczna

ZASTOSOWANIE

Kable sygnalizacyjne w pancerzu **YKSYFtyżo 0,6/1 kV** i **YKSYFty 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.

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 **YKSYFtyżo 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

YKSYFtyżo-O 0,6/1 kV i **YKSYFty-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.

YKSYFtyżo 0,6/1 kV, YKSYFty 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	20 MΩ·km	podczas układania	od - 5 do + 50°C
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
YKSYFtyżo 0,6/1 kV				
1373 023	7 x 1	12,6	67,2	303
1373 022	10 x 1	15,0	96,0	402
1373 042	12 x 1	15,6	115,2	444
1373 025	14 x 1	16,2	134,4	484
1373 043	16 x 1	16,9	153,6	530
1373 024	19 x 1	17,7	182,4	587
1373 029	24 x 1	20,3	230,4	725
1373 014	30 x 1	21,3	288,0	829
1373 041	37 x 1	22,7	355,2	959
1373 030	48 x 1	25,7	460,8	1192
1373 009	61 x 1	27,9	585,6	1434
YKSYFtyżo 0,6/1 kV				
1373 008	7 x 1,5	13,4	100,8	357
1373 003	10 x 1,5	16,2	144,0	485
1373 032	12 x 1,5	16,6	172,8	529
1373 005	14 x 1,5	17,3	201,6	581
1373 044	16 x 1,5	18,1	230,4	641
1373 006	19 x 1,5	18,9	273,6	712
1373 007	24 x 1,5	21,7	345,6	881
1373 012	30 x 1,5	23,0	432,0	1029
1373 015	37 x 1,5	24,6	532,8	1199
1373 019	48 x 1,5	27,9	691,2	1499
1373 045	61 x 1,5	30,1	878,4	1800
YKSYFtyżo 0,6/1 kV				
1373 001	7 x 2,5	14,5	168,0	449
1373 016	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
YKSYFtyżo 0,6/1 kV				
1373 031	12 x 2,5	18,2	288,0	681
1373 020	14 x 2,5	19,2	336,0	764
1373 046	16 x 2,5	20,1	384,0	847
1373 027	19 x 2,5	21,0	456,0	947
1373 017	24 x 2,5	24,2	576,0	1178
1373 028	30 x 2,5	25,5	720,0	1375
1373 018	37 x 2,5	27,4	888,0	1626
1373 047	48 x 2,5	31,1	1152,0	2043
YKSYFtyżo 0,6/1 kV				
1373 010	7 x 4	17,3	268,8	647
1373 011	10 x 4	21,4	384,0	901
1373 048	12 x 4	22,0	460,8	1000
1373 013	14 x 4	23,2	537,6	1125
1373 034	16 x 4	24,3	614,4	1252
YKSYFtyżo 0,6/1 kV				
1373 002	7 x 6	18,8	403,2	820
1373 004	10 x 6	23,6	576,0	1160
1373 049	12 x 6	24,2	691,2	1295
1373 033	14 x 6	25,4	806,4	1451
YKSYFtyżo 0,6/1 kV				
1373 035	7 x 10	21,4	672,0	1162
1373 021	10 x 10	27,0	960,0	1652
YKSYFtyżo 0,6/1 kV				
1373 037	7 x 16	24,3	1075,2	1634
1373 050	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.