

TECHNOFLAME YnTKSY, YnTKSYekw, YnTKSXekw



Napiecie pracy
Max 150 V



Napiecie proby
1,5 kV



Zakres temp.pracy
stacjonarne od
-40°C do +80°C



Zakres temp.pracy
ruchome od
-5°C do +50°C



Promien glebia
10xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnetrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna



PN-EN 13501-6

ZASTOSOWANIE

Specjalne kable YnTKSY, YnTKSYekw, YnTKSXekw przeznaczone są do pracy w systemach sygnalizacji alarmu pożaru i automatyki pożarniczej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki. Stosowane są przede wszystkim jako tory transmisji i zasilania urządzeń liniowych (czujki, moduły liniowe) w dozorowych liniach systemów sygnalizacji pożarowej, autonomicznych systemach sterowania gaszeniem i oddymiania pożarowego oraz w instalacjach, które są wykorzystane w chwili „0” powstania pożaru (moment wykrycia pożaru przez czujkę pożarową i przekazania sygnału do centrali sygnalizacji pożarowej CSP). Kable są przeznaczone do transmisji sygnału lub stanu wyzwalającego urządzenia pomocnicze, które w przypadku wykrycia pożaru są uruchamiane przez centralę sygnalizacji pożarowej (np. odłączenie wentylacji bytowej, sprowadzenie dźwigów osobowych, wyłączenie zasilania obiektu itp.).

Kable posiadają **Krajową Ocenę Techniczną** i **Świadectwo Dopuszczenia** wystawione przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej - PIB w Józefowie dopuszczające do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

Wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Kable przeznaczone są do instalacji na stałe wewnątrz budynków.

BUDOWA YnTKSY i YnTKSYekw

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych o średnicach 0,8; 1,0; 1,4; 1,5 mm²; 1,8; 2,3 i 2,8 mm,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg normy PN-92/T-90321 (Informator Techniczny),
- żyły izolowane skręcone w pary lub w czwórkę,
- pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną – YnTKSYekw
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) o indeksie tlenowym > 29%, w kolorze czerwonym.

BUDOWA YnTKSXekw

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych o średnicach: 1,05 i 1,4 mm,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył wg normy PN-92/T-90321 (Informator Techniczny),
- żyły izolowane skręcone w pary lub w czwórkę,
- pary skręcone w ośrodek,



- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) o indeksie tlenowym > 29%, w kolorze czerwonym.

DANE TECHNICZNE

Typ kabla	Jednostka	YnTKSY							YnTKSYekw							YnTKSXekw	
Średnica żyły przewodzącej	[mm] [mm ²]	0,8	1,0	1,4	1,5 mm ²	1,8	2,3	2,8	0,8	1,0	1,4	1,5 mm ²	1,8	2,3	2,8	1,05	1,4
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	75	48	26	24,2	14,9	9,3	6,3	75	48	26	24,2	14,9	9,3	6,3	44	26
Pojemność pomiędzy żyłami pary przy 1 kHz maksymalna	nF/km	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150	65	65
Średnia		100	100	100	100	100	100	100	140	140	140	140	140	140	140	63	63

Napięcie pracy U ₀ /U	150 V
Próba napięciowa	1500 V sk
Minimalna rezystancja izolacji	200 MΩ·km
Indukcyjność, okoto	0,7 Mh/km
Zakres temperatury pracy	
dla instalacji stałych	od - 40 do + 80°C
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 50°C
Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia

Próby palności	PN-EN 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Wykonanie wg normy	CNBOP-PIB- KOT-2021/2026/0251-3701 wyd. 1, WT-TK-4
Klasa reakcji na ogień (zgodnie z PN-EN 13501-6)	Eca
Deklaracje KDWU dostępne są na	technokabel.com.pl
Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE	

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył mm ²	Średnica zewnętrzna (okoto) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa kabla (okoto) kg/km
YnTKSY				
0381 001	1 x 2 x 0,8	4,0	9,7	24
0381 007	1 x 4 x 0,8	4,6	19,3	38
0381 002	2 x 2 x 0,8	5,9	19,3	43
0381 003	3 x 2 x 0,8	6,2	29,0	55
0381 005	4 x 2 x 0,8	6,8	38,6	69
0381 006	5 x 2 x 0,8	7,7	48,3	87
0381 014	6 x 2 x 0,8	8,4	57,9	102
0381 021	7 x 2 x 0,8	8,4	67,6	113
0381 015	10 x 2 x 0,8	10,1	96,5	155
0381 008	1 x 2 x 1,0	4,8	15,1	34
0381 016	1 x 4 x 1,0	5,5	30,2	56
0381 009	2 x 2 x 1,0	7,2	30,2	62

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył mm ²	Średnica zewnętrzna (okoto) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa kabla (okoto) kg/km
0381 023	3 x 2 x 1,0	7,9	45,2	86
0381 028	4 x 2 x 1,0	8,6	60,3	108
0381 017	5 x 2 x 1,0	9,5	75,4	130
0381 030	7 x 2 x 1,0	10,4	105,6	203
0381 031	10 x 2 x 1,0	12,8	150,8	208
0381 024	1 x 2 x 1,4	6,3	29,6	58
0381 043	1 x 4 x 1,4	7,6	59,1	115
0381 032	2 x 2 x 1,4	10,1	59,1	192
0381 033	3 x 2 x 1,4	10,9	88,7	223
0381 034	4 x 2 x 1,4	12,0	118,2	263
0381 035	5 x 2 x 1,4	13,3	147,8	308
0381 013	1 x 2 x 1,5 mm ²	6,7	33,9	63
0381 020	1 x 4 x 1,5 mm ²	8,0	67,9	113

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył mm ²	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa kabla (około) kg/km
0381 029	2 x 2 x 1,5 mm ²	10,8	67,9	131
0381 036	3 x 2 x 1,5 mm ²	11,5	101,8	248
0381 037	4 x 2 x 1,5 mm ²	12,7	135,7	292
0381 018	5 x 2 x 1,5 mm ²	14,2	169,6	277
0381 038	1 x 2 x 1,8	7,6	48,9	86
0381 044	1 x 4 x 1,8	8,8	97,7	166
0381 039	2 x 2 x 1,8	12,0	97,7	281
0381 040	3 x 2 x 1,8	12,8	146,6	325
0381 041	4 x 2 x 1,8	14,3	195,4	392
0381 042	5 x 2 x 1,8	15,9	244,3	462
YnTKSYekw				
0382 002	1 x 2 x 0,8	4,7	10,9	33
0382 008	1 x 4 x 0,8	4,8	20,5	41
0382 004	2 x 2 x 0,8	6,1	20,5	46
0382 003	3 x 2 x 0,8	6,4	30,2	59
0382 005	4 x 2 x 0,8	7,0	39,8	74
0382 006	5 x 2 x 0,8	7,9	49,5	92
0382 024	7 x 2 x 0,8	8,6	68,8	118
0382 007	10 x 2 x 0,8	10,3	97,7	161
0382 034	14 x 2 x 0,8	11,8	136,3	219
0382 038	20 x 2 x 0,8	13,7	194,2	298
0382 010	21 x 2 x 0,8	14,2	203,9	318
0382 018	25 x 2 x 0,8	15,3	242,5	371
0382 037	30 x 2 x 0,8	16,3	290,7	434
0382 009	1 x 2 x 1,0	5,0	16,3	38
0382 021	1 x 4 x 1,0	5,7	31,4	59
0382 015	2 x 2 x 1,0	7,6	31,4	70
0382 027	3 x 2 x 1,0	8,1	46,4	91

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył mm ²	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa kabla (około) kg/km
0382 033	4 x 2 x 1,0	8,8	61,5	113
0382 019	5 x 2 x 1,0	9,7	76,6	136
0382 040	7 x 2 x 1,0	10,8	106,8	183
0382 031	10 x 2 x 1,0	13,0	152,0	251
0382 025	1 x 2 x 1,4	6,5	30,8	62
0382 053	1 x 4 x 1,4	7,8	60,3	107
0382 042	2 x 2 x 1,4	10,3	60,3	120
0382 043	3 x 2 x 1,4	11,1	89,9	166
0382 044	4 x 2 x 1,4	12,2	119,4	209
0382 045	5 x 2 x 1,4	13,5	149,0	253
0382 026	1 x 2 x 1,5 mm ²	6,9	35,1	68
0382 052	1 x 4 x 1,5 mm ²	8,2	69,1	118
0382 036	2 x 2 x 1,5 mm ²	11,0	69,1	137
0382 039	3 x 2 x 1,5 mm ²	11,7	103,0	183
0382 046	4 x 2 x 1,5 mm ²	12,9	136,9	230
0382 047	5 x 2 x 1,5 mm ²	14,4	170,9	286
0382 048	1 x 2 x 1,8	7,8	50,1	91
0382 054	1 x 4 x 1,8	9,0	98,9	154
0382 049	2 x 2 x 1,8	12,2	98,8	178
0382 050	3 x 2 x 1,8	13,0	147,8	240
0382 041	4 x 2 x 1,8	14,5	196,5	313
0382 051	5 x 2 x 1,8	16,1	245,5	380
YnTKSXekw				
0380 001	1 x 2 x 1,05	6,3	17,8	46
0380 002	10 x 2 x 1,05	12,6	175,5	241
0380 003	1 x 4 x 1,05	7,7	35,8	77
0380 005	1 x 2 x 1,4	7,2	31,2	67
0380 008	1 x 4 x 1,4	7,8	119,4	167

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