

YnTKSY, YnTKSYekw, YnTKSXekw

KABLE DO INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWYCH



Napięcie pracy
max 150 V



Napięcie próby
1,5 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +70°C



Promień gięcia
10xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

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.

Posiadają one **Certyfikat Zgodności i Świadectwo Dopuszczenia** wystawione przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej - PIB w Józefowie.

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 i 1,5 mm,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg normy PN-92/T-90321,
- 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 RAL 3000.

BUDOWA YnTKSXekw

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych o średnicy 1,05 mm,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył wg normy PN-92/T-90321,
- 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 RAL 3000.

YnTKSY, YnTKSYekw, YnTKSXekw

DANE TECHNICZNE

Typ kabla	mm	YnTKSY				YnTKSYekw				YnTKSXekw
Średnica żyły przewodzącej	mm	0,8	1,0	1,4	1,5	0,8	1,0	1,4	1,5	1,05
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	75	48	24	24	75	48	24	24	48
Pojemność pomiędzy żyłami pary przy 1 kHz	nF/km	120	120	120	120	200	200	200	200	65
– maksymalna		100	100	100	100	140	140	140	140	63
– średnia										

Napięcie pracy 150 V
Próba napięciowa 1500 V sk
Minimalna rezystancja izolacji 20 MΩ·km
Indukcyjność, około 0,7 mH/km

Zakres temperatur pracy
podczas pracy od - 30 do + 80°C
podczas układania od - 5 do + 70°C
Minimalny promień gięcia 10 x średnica kabla
Palność kabla nie rozprzestrzeniający płomienia
Próby palności PN-EN 60332-1-2
Wykonanie wg norm AT-0603-0048/2011/2016
WT-TK-4
PN - 92/T-90320
PN - 92/T-90321

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
YnTKSY				
0381 001	1x2x0,8	4,2	10,0	24,5
0381 007	1x4x0,8	4,8	20,0	39,0
0381 002	2x2x0,8	6,2	19,3	40,0
0381 003	3x2x0,8	6,5	30,0	57,5
0381 005	4x2x0,8	7,1	40,0	72,0
0381 006	5x2x0,8	8,6	50,0	86,0
0381 014	6x2x0,8	8,7	60,0	106
0381 021	7x2x0,8	8,7	67,0	119
0381 015	10x2x0,8	10,2	96,0	161
0381 008	1x2x1,0	4,8	15,5	32,0
0381 009	2x2x1,0	7,7	30,0	65,6
0381 017	5x2x1,0	9,9	75,4	135
0381 018	5x2x1,5	15,5	170	313
YnTKSYekw				
0382 001	1x2x0,8	4,4	11,0	27,0
0382 008	1x4x0,8	5,0	21,0	42,0
0382 004	2x2x0,8	6,4	21,5	46,5
0382 003	3x2x0,8	6,7	31,5	60,5
0382 005	4x2x0,8	7,3	41,5	74,5
0382 006	5x2x0,8	8,0	52,0	90,0

Numer wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
0382 024	7x2x0,8	9,1	69,5	125
0382 007	10x2x0,8	10,8	102	165
0382 010	21x2x0,8	14,7	203	327
0382 018	25x2x0,8	15,9	241	382
0382 009	1x2x1,0	5,2	17,0	36,5
0382 015	2x2x1,0	7,9	33,0	70,0
0382 027	3x2x1,0	8,4	46,7	92,0
0382 019	5x2x1,0	10,1	76,6	138
0382 031	10x2x1,0	13,5	153	253
YnTKSXekw				
0380 001	1x2x1,05	6,7	18,5	48,5
0380 003	1x4x1,05	7,7	35,5	78,5
0380 005	1x2x1,4	7,2	31,2	66,8
0382 006	1x2x1,5	7,4	36,6	73,2

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