

YnTKSY, YnTKSYekw, YnTKSXekw

KABLE DO INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWYCH



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 Przeciwpożarowej w Józefowie.

Wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zewnętrznymi 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 – maksymalna	nF/km	120	120	120	120	200	200	200	200	65
– średnia		100	100	100	100	140	140	100	140	63

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-0603-0048/2006/2011
 WT-TK-4
 PN - 92/T-90320
 PN - 92/T-90321

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Symbol wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
YnTKSY	1x2x0,8	4,2	10,0	24,5
YnTKSY	1x4x0,8	4,8	20,0	39,0
YnTKSY	2x2x0,8	6,2	19,3	40,0
YnTKSY	3x2x0,8	6,5	30,0	57,5
YnTKSY	4x2x0,8	7,1	40,0	72,0
YnTKSY	5x2x0,8	8,6	50,0	86,0
YnTKSY	6x2x0,8	8,7	60,0	106
YnTKSY	7x2x0,8	8,7	67,0	119
YnTKSY	10x2x0,8	10,2	96,0	161
YnTKSY	1x2x1,0	4,8	15,5	32,0
YnTKSY	2x2x1,0	7,7	30,0	65,6
YnTKSY	5x2x1,0	9,9	75,4	135
YnTKSY	5x2x1,5	15,5	170	313
YnTKSYekw	1x2x0,8	4,4	11,0	27,0
YnTKSYekw	1x4x0,8	5,0	21,0	42,0
YnTKSYekw	2x2x0,8	6,4	21,5	46,5
YnTKSYekw	3x2x0,8	6,7	31,5	60,5
YnTKSYekw	4x2x0,8	7,3	41,5	74,5
YnTKSYekw	5x2x0,8	8,0	52,0	90,0

Symbol wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
YnTKSYekw	7x2x0,8	9,1	69,5	125
YnTKSYekw	10x2x0,8	10,8	102	165
YnTKSYekw	21x2x0,8	14,7	203	327
YnTKSYekw	25x2x0,8	15,9	241	382
YnTKSYekw	1x2x1,0	5,2	17,0	36,5
YnTKSYekw	2x2x1,0	7,9	33,0	70,0
YnTKSYekw	3x2x1,0	8,4	46,7	92,0
YnTKSYekw	5x2x1,0	10,1	76,6	138
YnTKSYekw	10x2x1,0	13,5	153	253
YnTKSXekw	1x2x1,05	6,7	18,5	48,5
YnTKSXekw	1x4x1,05	7,7	35,5	78,5
YnTKSXekw	1x2x1,4	7,2	31,2	66,8
YnTKSXekw	1x2x1,5	7,4	36,6	73,2

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych średnicach i innej liczbie żył.