

YnTKSY, YnTKSYekw, YnTKSXekw

strona 1 z 2

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 nr 2133/2006** wystawiony 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 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

strona 2 z 2

DANE TECHNICZNE

Typ kabla		YnTKSY			YnTKSYekw			YnTKSXekw
Średnica żyły przewodzącej	mm	0,8	1,0	1,5	0,8	1,0	1,5	1,05
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	75	48	24	75	48	24	48
Pojemność pomiędzy żyłami pary przy 1 kHz – maksymalna – średnia	nF/km	120	120	120	150	150	150	65
		100	100	100	140	140	140	63

Napięcie pracy	150 V	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	1500 V sk	podczas pracy	od - 30 do + 80°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	podczas układania	od - 5 do + 70°C
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
		Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2
		Wykonanie wg norm	AT-0048/2006 WT-TK-4 PN - 92/T-90320 PN - 92/T-90321

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG oraz 93/68/EWG

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	3x2x0,8	6,5	30,0	57,5
YnTKSY	4x2x0,8	7,1	40,0	72,0
YnTKSY	1x2x1,0	4,8	15,5	32,0
YnTKSYekw	1x2x0,8	4,4	11,0	27,0
YnTKSYekw	1x4x0,8	5,0	21,0	42,0

Symbol wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
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	1x2x1,0	5,2	17,0	36,5
YnTKSXekw	1x2x1,05	6,7	18,5	48,5
YnTKSXekw	1x4x1,05	7,7	35,5	78,5

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