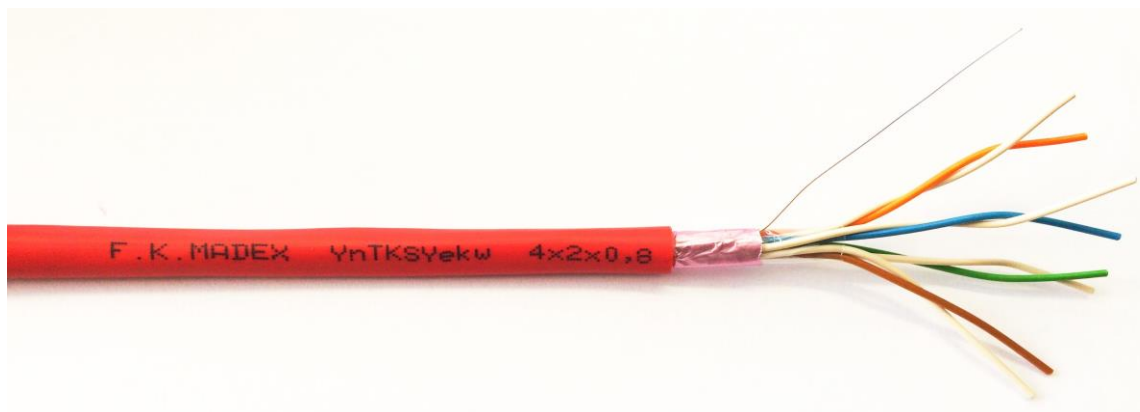


Telekomunikacyjne kable stacyjne o izolacji polwinitowej, o wiązkach parowych, ośrodku nieekranowanym lub ekranowanym i o powłoce z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia do instalacji przeciwpożarowych



Norma: CNBOP-PIB-KOT-2017/0023-3701; ZN-MADEX-06

Rodzaje kabli

- **YnTKSY** - telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S), o żyłach miedzianych jednodrutowych, o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn)
- **YnTKSYekw** - telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S) o żyłach jednodrutowych, w izolacji polwinitowej (Y), wspólnym ekranie na ośrodku (ekw) i powłoce z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn)

Zastosowanie

Kable są przeznaczone do łączenia między sobą urządzeń stacyjnych, telefonicznych, teletransmisyjnych oraz transmisji danych za pomocą sygnałów analogowych i cyfrowych, w przeciwpożarowych instalacjach sterowania i sygnalizacji. Mogą być wykorzystane 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 przeznaczone są do wykonywania instalacji stałych wewnątrz budynków, nie powinny być stosowane do instalacji zewnętrznych, w obszarach zagrożonych wybuchem, w instalacjach przemysłowych narażonych na działanie olejów lub rozpuszczalników.

Kable nie mogą być stosowane do połączeń urządzeń elektroenergetycznych.

Numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych: **KDWU 010117**

Budowa

- żyła: miękkie druty miedziane nieocynowane lub ocynowane (c) o średnicy 0,8 lub 1,0mm,
- izolacja: polwinitowa
- wiązki: parowe, barwa izolacji żył według poniższej tabeli

Numer kolejny wiązki	Barwa izolacji żył	
	żyła a	żyła b
1	biała	niebieska
2		pomarańczowa
3		zielona
4		brązowa
5		szara

Numer kolejny wiązki	Barwa izolacji żył	
	żyła a	żyła b
6	czerwona	niebieska
7		pomarańczowa
8		zielona
9		brązowa
10		szara

d) ośrodek: pary skręcone w układzie warstwowym, ilość par – 1 do 10

e) ekran ośrodka: taśma poliestrowa pokryta jednostronnie warstwą aluminium, pod ekranem umieszczona jest żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm

f) powłoka: z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia o wskaźniku tlenowym nie mniejszym niż 29 w kolorze czerwonym (RAL 3000)

Charakterystyka

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C	Jednostka	Średnica żył miedzianych	
		0,8mm	1,0mm
Rezystancja pętli żył (max)	Ω/km	75,0	48,0
Rezystancja izolacji żył (min)	MΩ x km	500	
Pojemność skuteczna par dla kabli nieekranowanych dla kabli ekranowanych	nF/km	≤ 120	
		≤ 120	≤ 150
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty; żyła / żyła żyła / ekran	V	1500 (~)	
		2250 (=)	
Odporność na napięcie probiercze powłoki	kV	4e (~) lub 6e (=) gdzie e - grubość powłoki w mm	

Pozostałe dane

Zakres temperatur: - podczas układania - podczas pracy kabla	-15°C do +50°C -30°C do +70°C
Wartość szczytowa napięcia pracy, max	300 V
Minimalny promień zginania	10 x średnica zewnętrzna kabla
Reakcja na ogień	Klasa Eca PN-EN 60332-1-2:2010 + A1:2016-02
Siła ciągnięcia kabla nie powinna przekraczać wartości równej iloczynowi 50 N przez przekrój minimalny żył roboczych (w mm ²).	

Wymiary i masa 1km kabli

Typowymiar	Minimalna grubość powłoki	Średnica zewnętrzna	Masa kabla
	[mm]		
YnTKSYekw 120 - 1 x 2 x 0,8	0,6	4,7	29
YnTKSYekw 120 - 2 x 2 x 0,8	0,6	6,6	48
YnTKSYekw 120 - 3 x 2 x 0,8	0,6	7,0	62
YnTKSYekw 120 - 4 x 2 x 0,8	0,6	7,6	76
YnTKSYekw 120 - 5 x 2 x 0,8	0,7	8,5	94
YnTKSYekw 120 - 7 x 2 x 0,8	0,7	9,2	121
YnTKSYekw 120 - 10 x 2 x 0,8	0,8	11,2	170

Wymiary i masa 1km kabli c.d.

Typowymiar	Minimalna grubość powłoki	Średnica zewnętrzna	Masa kabla
	[mm]	[mm]	[kg/km]
YnTKSYekw 150-1 x 2 x 1,0	0,6	5,1	36
YnTKSYekw 150-2 x 2 x 1,0	0,6	7,3	62
YnTKSYekw 150-3 x 2 x 1,0	0,7	7,9	85
YnTKSYekw 150-4 x 2 x 1,0	0,7	8,6	105
YnTKSYekw 150-5 x 2 x 1,0	0,7	9,4	126
YnTKSYekw 150-7 x 2 x 1,0	0,7	10,2	165
YnTKSYekw 150-10 x 2 x 1,0	0,8	12,5	232
YnTKSY 1 x 2 x 0,8	0,6	4,3	26
YnTKSY 2 x 2 x 0,8	0,6	6,1	44
YnTKSY 3 x 2 x 0,8	0,6	6,4	57
YnTKSY 4 x 2 x 0,8	0,6	7,0	71
YnTKSY 5 x 2 x 0,8	0,6	7,6	84
YnTKSY 7 x 2 x 0,8	0,7	8,5	114
YnTKSY 10 x 2 x 0,8	0,7	10,2	156
YnTKSY 1 x 2 x 1,0	0,6	4,6	32
YnTKSY 2 x 2 x 1,0	0,6	6,6	57
YnTKSY 3 x 2 x 1,0	0,6	7,0	75
YnTKSY 4 x 2 x 1,0	0,7	7,8	97
YnTKSY 5 x 2 x 1,0	0,7	8,6	117
YnTKSY 7 x 2 x 1,0	0,7	9,3	153
YnTKSY 10 x 2 x 1,0	0,8	11,4	217

Pakowanie

Krażki owinięte folią, tuleje tekturowe bezzwrotne, bębny drewniane zwrotne.

Długość odcinków fabrykacyjnych – 500m, na życzenie klienta dostarczane są odcinki o innej długości.

Warunki montażu

Warunki montażu opisane są w instrukcji montażu i użytkowania kabli, dostarczanej na życzenie zamawiającego.

Stosowany wraz z kablem osprzęt łączeniowy (puszki, rozdzielnice, mufy) powinny mieć odpowiednie właściwości łączeniowe.

Nie dopuszcza się stosowania połączeń lutowanych w instalacjach kablowych systemów przeciwpożarowych.