

## Telekomunikacyjne kable stacyjne wielkiej częstotliwości o parach ekranowanych, o izolacji polietylenowej i powłoce polwinitowej

Norma: ZN-MADEX-13

### Rodzaje kabli

- **YTKSXekp, YnTKSXekp** - Telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S), z żyłami miedzianymi jedno-drutowymi, o izolacji polietylenowej (X), jednoparowy, ekranowany (ekp), o powłoce polwinitowej (Y) lub z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn)
- **Y-YTKSXekp, Yn-YTKSXekp** – Telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S) wieloparowy, z żyłami miedzianymi jednodrutowymi, o izolacji polietylenowej (X), z parami indywidualnie ekranowanymi (ekp), o powłoce polwinitowej na ekranie (Y), o wspólnej powłoce polwinitowej (Y) lub z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn)
- **YTKSXpekp, YnTKSXpekp** - Telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S), z żyłami miedzianymi jedno-drutowymi, o izolacji polietylenowej typu foam-skin (Xp), jednoparowy, ekranowany (ekp), o powłoce polwinitowej (Y) lub z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn)
- **Y-YTKSXpekp, Yn-YTKSXpekp** – Telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S) wieloparowy, z żyłami miedzianymi jednodrutowymi, o izolacji polietylenowej typu foam-skin (Xp), z parami indywidualnie ekranowanymi (ekp), o powłoce polwinitowej na ekranie (Y), o wspólnej powłoce polwinitowej (Y) lub z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn)

Kable z żyłami z drutów ocynowanych posiadają w oznaczeniu cyfrowym małą literę (c).

### Zastosowanie

Telekomunikacyjne kable stacyjne wielkiej częstotliwości, są przeznaczone do połączeń stałych w instalacjach telekomunikacyjnych, elektronicznych, pomiarowych i informatycznych wykorzystywanych do transmisji w paśmie częstotliwości do 1 MHz.

Kable nie mogą być stosowane do połączeń urządzeń elektroenergetycznych.

### Budowa

- żyły: miedziane jednodrutowe o średnicy 0,4 mm nieocynowane lub ocynowane,
- izolacja: z polietylenu, pełna lub typu foam-skin,
- wiązki: parowe; barwa izolacji żył w każdej parze jest czarna i naturalna.
- ekran par: taśma poliestrowa pokryta jednostronnie warstwą aluminium; pod ekranem - żyła uziemiająca.
- powłoka na wiązce parowej: polwinitowa,
- ośrodek: pary ekranowane w powłoce skręcone warstwowo w ośrodek, pary w ośrodku są wyróżnione za pomocą nadruku cyfrowego w kolorze czarnym na powłoce
- powłoka kabla: polwinitowa lub z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia

### Charakterystyka

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C	Jednostka	Wymaganie
Rezystancja pętli żył (max)	Ω/km	306
Rezystancja izolacji żył (min)	MΩ x km	1500
Pojemność skuteczna par, max.	nF/km	50
Impedancja falowa pary przy częstotliwości 1 MHz	Ω	120 ± 15
Tłumienność falowa pary przy częstotliwości 1 MHz (max)	dB/100m	4,5
Tłumienność zbliżnoprzenikowa przy częstotliwości 1 MHz (min)	dB/100m	50
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty żyła/żyła	kV	0,7 U(-) lub 1,0 U(=)

<b>Pozostałe dane</b>	
Zakres temperatur: - podczas układania - podczas pracy kabla w przypadku braku zagrożeń mechanicznych - podczas pracy kabla w przypadku występowania zagrożeń mechanicznych w postaci gięcia lub drgań	-10°C do +50°C -40°C do +70°C -10°C do +50°C
Minimalny promień zginania	10 x średnica zewnętrzna kabla

### Wymiary i masa 1km kabla

Rodzaj kabla	Średnica ośrodka	Minimalna grubość powłoki	Maksymalna średnica zewnętrzna	Masa
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]
<b>YTKSXekp, YnTKSXekp</b> 1x2x0,4(c)	2,9	0,5	4,5	15
<b>Y-YTKSXekp, Yn-YTKSXekp</b> 8x(1x2x0,4)	12,0	0,5	15,0	145
<b>YTKSXpekp, YnTKSXpekp</b> 1x2x0,4(c)	2,2	0,25	3,3	9,5
<b>Y-YTKSXpekp, Yn-YTKSXpekp</b> 4x(1x2x0,4(c))	7,1	0,50	10,0	58
<b>Y-YTKSXpekp, Yn-YTKSXpekp</b> 8x(1x2x0,4(c))	9,0	0,50	12,0	100

### Pakowanie

Krażki owinięte folią, tuleje tekturowe bezzwrotne, bębny drewniane zwrotne. Długość odcinków fabrykacyjnych – 500m, na życzenie klienta dostarczane są odcinki o innej długości.