

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 $\text{\textcircled{S}}$ łami 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 $\text{\textcircled{S}}$ łami 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 $\text{\textcircled{S}}$ łami 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 $\text{\textcircled{S}}$ łami 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 $\text{\textcircled{S}}$ łami 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

- $\text{\textcircled{S}}$ ły: miedziane jednodrutowe o średnicy 0,4 mm nieocynowane lub ocynowane,
- izolacja: z polietylenu, pełna lub typu foam-skin,
- wiązki: parowe; barwa izolacji $\text{\textcircled{S}}$ ł w każdej parze jest czarna i naturalna.
- ekran par: taśma poliestrowa pokryta jednostronnie warstwą aluminium; pod ekranem - $\text{\textcircled{S}}$ ła 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 $\text{\textcircled{S}}$ ł (max)	/km	306
Rezystancja izolacji $\text{\textcircled{S}}$ ł (min)	M x km	1500
Pojemność skuteczna par, max.	nF/km	50
Impedancja falowa pary przy częstotliwości 1 MHz		120 ± 15
Tłumienność falowa pary przy częstotliwości 1 MHz (max)	dB/100m	4,5
Tłumienność zblisnoprzepięciowa przy częstotliwości 1 MHz (min)	dB/100m	50
Odporność izolacji $\text{\textcircled{S}}$ ł na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty $\text{\textcircled{S}}$ ła/ $\text{\textcircled{S}}$ ła	kV	0,7 U(~) lub 1,0 U(=)
Pozostałe dane		
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]
Y-YTKSXekp, Yn-YTKSXekp 8x(1x2x0,4)	12,0	0,5	15,0	145

Pakowanie

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