

Telekomunikacyjne kable stacyjne małej częstotliwości o izolacji i powłoce polwinitowej o wiązkach parowych ekranowanych

Norma: PN-92/T-90323 oraz PN-92/T-90320

Rodzaj kabla

- **YTKSYekp** - telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S) o żyłach jednodrutowych w izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), o parach ekranowanych (ekp) oraz o wspólnym ekranie na ośrodku

W przypadku kabli o żyłach ocynowanych, symbol kabla pozostaje, bez zmian, natomiast jego oznaczenie należy uzupełnić umieszczoną na końcu (po oznaczeniu cyfrowym) literą (c)

Zastosowanie

Kable przeznaczone są do połączeń urządzeń: telefonicznych, telegraficznych, teletransmisyjnych i przesyłu danych, pracujących w pomieszczeniach w klimacie umiarkowanym.

Kable nie mogą być stosowane do połączeń urządzeń elektroenergetycznych.

Budowa

- a) żyła: miękkie druty miedziane nieocynowane lub ocynowane (c) o średnicy 0,5 mm
- b) izolacja: polwinitowa
- c) wiązki: parowe, każda para ekranowana taśmą poliestrową pokrytą warstwą aluminium ułożoną warstwą metalu na zewnątrz
- d) ośrodek: pary ekranowane skrócone w układzie warstwowym, ilość par – 1 do 21
- e) obwód ośrodka: taśma poliestrowa
- f) ekran ośrodka: taśma poliestrowa pokryta jednostronnie warstwą aluminium, pod ekranem umieszczona jest żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego
- g) powłoka: polwinitowa

Charakterystyka

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C	Jednostka	Wymaganie
Rezystancja pętli żył (max)	Ω/km	195,6
Rezystancja izolacji żył (min)	MΩ x km	200
Pojemność skuteczna par średnia / max	nF/km	200
Asymetria pojemności między parami (max)	pF/500m	1200
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty żyła/żyła żyła/ekran	V	1000 (~) 1500 (=)
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
Minimalny promień zginania		10 x średnica zewnętrzna kabla

Wymiary i masa 1 km kabli

Typowymiar	Minimalna grubość		Średnica zewnętrzna oblicz. / max.	Masa kabla
	izolacji	powłoki		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]
2x2x0,5(c)	0,15	0,7	5,6 / 7,0	32
6x2x0,5(c)	0,15	0,7	7,5 / 9,0	62
7x2x0,5(c)	0,15	0,7	7,7 / 9,0	67
10x2x0,5(c)	0,15	0,7	9,4 / 11,5	91
12x2x0,5(c)	0,15	0,8	9,9 / 12,0	107
21x2x0,5(c)	0,15	0,8	12,4 / 15,0	168

Pakowanie

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

Informacje dodatkowe

Budowa ośrodka

Liczba par w kablu ¹⁾	Liczba par		
	rdzeń	I warstwa	II warstwa
2	2	-	-
6	6	-	-
7	1	6	-
10	2	8	-
12	3	9	-
21	1	7	13

¹⁾ za zgodą stron mogą być wykonywane kable o innej liczbie wiązek i innej budowie ośrodka.

Wyróżnianie wiązek

Numer kolejny wiązki	Barwa izolacji żył		Numer kolejny wiązki	Barwa izolacji żył	
	żyła a	żyła b		żyła a	żyła b
1	biała	niebieska	11	czarna	niebieska
2		pomarańczowa	12		pomarańczowa
3		zielona	13		zielona
4		brązowa	14		brązowa
5		szara	15		szara
6	czerwona	niebieska	16	żółta	niebieska
7		pomarańczowa	17		pomarańczowa
8		zielona	18		zielona
9		brązowa	19		brązowa
10		szara	20		szara
			21	biało-niebieska	niebieska