

TELEKOMUNIKACYJNE KABLE STACYJNE ¹⁾

YTKSY

NORMA: ZN-TEXSIM-27



CHARAKTERYSTYKA

Telekomunikacyjne (T) kable (K) stacyjne (S), wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych skręconych w wiązki, o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyły – druty miedziane miękkie.
- izolacja – polwinitowa.
- ośrodek – skręcony z wiązek współśrodkowymi warstwami.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
- forma opony – w postaci koszulki, na oponie może być widoczny skręt ośrodka. Inna forma opony po uzgodnieniu z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są pakowane w krążkach po 100 m lub wg indywidualnych wymagań klientów i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla w temperaturze $20 \pm 10^\circ\text{C}$ 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną kabla.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 90%. Kabel może być układany

w temperaturze od -15 do 50°C . Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C , podczas nasłonecznienia 60°C .

PRZEZNACZENIE

Kable słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach sieci telefonicznych (jako kable abonenckie), w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych, do transmisji informacji, przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania kabla nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.

- Kable nie nadają się do podłączania m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejjego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.

- Kable nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.

- Kable nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.

- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

¹⁾ Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-92/T-90321.

DANE PRZEWODU ¹⁾⁻⁴⁾ Tabela nie wyczerpuje całego asortymentu produkcji.

Liczba wiązek x liczba żył x średnica drutu ¹⁾	Minimalna ścianka izolacji		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja pętli żył par w 20°C	Pojemność skuteczna każdej pary	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacji	opony		najwięcej	najwięcej	
[n x n x mm]	[mm]		[mm]	[Ω/km]	[nF/km]	[kg]
1 x 2 x 0,5	0,15	0,6	4,8	195,6	120	11,6
2 x 2 x 0,5	0,15	0,6	5,0	195,6	120	19,2
1 x 4 x 0,5	0,15	0,6	5,0	195,6	120	17,8
3 x 2 x 0,5	0,15	0,6	6,5	195,6	120	26,9
4 x 2 x 0,5	0,15	0,6	6,5	195,6	120	34,8
5 x 2 x 0,5	0,15	0,6	7,0	195,6	120	40,8
6 x 2 x 0,5	0,15	0,7	8,0	195,6	120	53,5
7 x 2 x 0,5	0,15	0,7	8,0	195,6	120	58,0
8 x 2 x 0,5	0,15	0,7	8,0	195,6	120	66,1
10 x 2 x 0,5	0,15	0,7	9,0	195,6	120	75,1