

# TELEKOMUNIKACYJNE KABLE STACYJNE, EKRANOWANE <sup>1)</sup>

YTKSYekw

NORMA: ZN-TEXSIM-27



## CHARAKTERYSTYKA

Telekomunikacyjne (T) kable (K) stacyjne (S), wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych pokrytych polwinitem (Y), o żyłach skręconych w wiązki i ośrodek, o wspólnym ekranie w postaci wzdłużnie ułożonej folii estrofolowej, żyły uziemiającej i folii ekranującej PET/AL (ekw), o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

## BUDOWA

- żyły – druty miedziane miękkie.
- izolacja – polwinitowa.
- ośrodek – skręcony z wiązek współśrodkowymi warstwami.
- ekran – folia estrofolowa, żyła uziemiająca, folia aluminiowa na podkładzie estrofolowej PET/AL.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
- forma opony – w postaci koszulki. 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±10°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, gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, 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 nadają się także do transmisji danych w sieciach telekomunikacyjnych.

- Kable nie nadają się do podłączania m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzeijnego, 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 uszkodzonym mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

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

## DANE PRZEWODU <sup>1)- <sup>1)</sup>Tabela nie wyczerpuje całego asortymentu produkcji.</sup>

Liczba wiązek x liczba żył x średnica drutu <sup>1)</sup>	Minimalna ścianka izolacji		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja pętli żył par w 20°C	Pojemność skuteczna każdej pary	Orientacyjna masa 1km 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