

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE ¹⁾ DO UKŁADANIA NA STAŁE, EKRANOWANE

TLYek

NORMA: ZN-TEXSIM-25



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do połączeń stałych, o żyłach miedzianych (L), o izolacji polwinilowej (Y), ekranowane drutami miedzianymi (ek), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyła – linka skręcona z miękkich drutów miedzianych.
- izolacja – polwinilowa.
- ekran – plecionka z drutów miedzianych.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach lub wg indywidualnych wymagań klienta.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze $20 \pm 10^\circ\text{C}$ 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od -15 do 50°C . Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C , podczas nasłonecznienia 60°C .

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających), gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.

- Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach, ziemi.
- Przewody 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-91/T-90207.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Minimalna ścianka izolacji	Gęstość krycia ekranu	Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1km przewodu
		co najmniej		najwięcej	co najmniej	
[n x mm]	[mm]	[%]	[mm]	[Ω/km]	[$\text{M}\Omega \cdot \text{km}$]	[kg]
1 x 0,124	0,25	75	2,2	160,0	50	8,8
1 x 0,22	0,25	75	2,3	89,9	200	9,9
1 x 0,35	0,30	75	2,7	58,9	200	13,9
1 x 0,5	0,30	75	2,9	39,5	200	17,1
1 x 0,75	0,30	75	3,1	26,4	200	22,3
1 x 1	0,40	75	3,5	19,5	200	
1 x 1,5	0,40	75	3,8	13,3	200	