

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE¹⁾ DO UKŁADANIA NA STAŁE, PŁASKIE

TLYp

NORMA: ZN-TEXSIM-26



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do połączeń stałych, dwużyłowe, o żyłach miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji polwinitowej (Y), płaskie (p), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyła – linka skręcona z miękkich drutów miedzianych.
- izolacja – polwinit z wyróżnioną żyłą w postaci włóconego wzdłużnie kolorowego paska, z rowkiem umożliwiającym rozdzielanie żył.

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 nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających), w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożenia 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, 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-90210.

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE¹⁾ DO UKŁADANIA NA STAŁE, PŁASKIE

TLYp

NORMA: ZN-TEXSIM-26



DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Minimalna ścianka izolacji	Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Napięcie pracy	Orientacyjna masa 1km przewodu
			najwięcej	co najmniej	najwięcej	
[n x mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[V]	[kg]
2 x 0,124	0,12	1,2 x 2,3	155,0	10	150	4,2
2 x 0,22	0,15	1,3 x 2,6	89,3	10	300	7,2
2 x 0,35	0,25	1,7 x 3,3	57,2	10	300	11,9
2 x 0,5	0,45	2,1 x 4,4	38,8	10	300	12,9
2 x 0,75	0,45	2,4 x 5,0	25,8	10	300	24,0