



**CHARAKTERYSTYKA**

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

**BUDOWA**

- **żyła** – linka skręcona z miękkich drutów miedzianych.
- **izolacja** – polwinitowa.

**OPAKOWANIE**

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach o średnicy do 300 mm lub na szpulkach metalowo-tekturowych zabezpieczone folią termokurczliwą, albo nawinięte na szpulach Ø500 mm i owinięte folią stratch.

**PROMIĘŃ ZGINANIA**

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°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.

**NORMA**

Przewody są wykonywane zgodnie z normą PN-91/T-90206:01.1992. Metody badań są wykonywane zgodnie z normą PN-91/T-90200:01.1992.

**PRZEZNACZENIE**

Przewody słaboprądowe na napięcie do 300V 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 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 grzejącego, 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 odporne** na działanie substancji chemicznych.
- **Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie** może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kaleczeństwo lub śmierć.

**DANE PRZEWODU**

Przekrój znamionowy przewodu	Minimalna ścianka izolacji	Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
			najwięcej	co najmniej	
[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ·km]	[kg]
0,22	0,15	1,10	89,3	200	
0,35	0,25	1,60	57,2	200	
0,50	0,25	1,80	38,8	200	
0,75	0,25	2,00	25,8	200	