

# Przewody TLY

- **Żyły przewodów** są w formie regularnie skręconych linek z cienkich, gołych i miękkich drutów miedzianych o podwyższonej czystości. W odróżnieniu od innych producentów nasze przewody są wyjątkowo elastyczne, dobrze się układają, lutują i zaciskają, a ich parametry są w pełni zgodne z wymogami Unii Europejskiej.
- **Każdy** przewód pojedynczy jest oddzielnie izolowany wielokolorową izolacją wykonaną z sieciowanego PCV bezołowiowego nowej generacji, co gwarantuje wyjątkowy połysk, miękkość i elastyczność przewodu. Temperatura pracy przewodów wynosi **od - 40°C do + 105°C (max.+120°C)**.
- **Przewody** są dostępne w szerokiej gamie kolorów izolacji, zgodnie z paletą **barw RAL**. Oferujemy przewody **jednokolorowe PRO**. Dostępność szerokiej gamy kolorów ułatwia identyfikację przy wykonywaniu wiązek wieloprzewodowych i pozwala zmniejszyć koszty poprzez eliminację potrzeby stosowania dodatkowych oznaczników kablowych.
- **Przewody** są wykonywane w systemie pocienionej izolacji, przy zachowaniu wszystkich parametrów dielektryczno-elektrycznych, co pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie przepustów kablowych. Przy dużych zamówieniach możemy dostarczyć bez dodatkowych opłat przewody o dowolnym kolorze.
- **Przewody** pojedyncze są nawijane na plastikowe szpulki o średnicy zewnętrznej  $\varnothing = 130\text{mm}$ , o wysokości **H= 3cm; 4 cm; 5 cm lub 7 cm**, w zależności od typu przewodu. Wewnętrzny otwór prowadzący ma  $\varnothing = 25\text{mm}$ .
- **Wszystkie** przewody są równo i spójnie nawinięte, co zapewnia doskonały efekt wizualny, ułatwia ich przechowywanie i zapobiega niekontrolowanemu rozwinięciu przewodu.

Przekrój znamionowy żyły	Przekrój system całowy	Ilość na szpulce	Budowa żyły	Przeciętna średnica zewnętrzna żyły	Maksymalne napięcie pracy	Maksymalne obciążenie prądowe	Rezystancja żyły w T=20°C maximum + minimum	Przybliżona Waga netto Przewodu
0,12mm <sup>2</sup>	AWG 26	200 mb	8x0,14mm	∅ 1,2mm	150 V	1,2 A	155 + 139 m Ω/m	2,4 kg/km
0,22mm <sup>2</sup>	AWG 24	200 mb	7x0,20mm	∅ 1,3mm	150 V	2,2 A	89,3 + 80,4 m Ω/m	3,4 kg/km
0,35mm <sup>2</sup>	AWG 22	200 mb	12x0,20mm	∅ 1,4mm	500 V	3,5 A	52,0 + 47,8 m Ω/m	4,7 kg/km
0,50mm <sup>2</sup>	AWG 20	100 mb	16x0,20mm	∅ 1,6mm	500 V	5,0 A	37,1 + 34,1 m Ω/m	6,3 kg/km
0,75mm <sup>2</sup>	AWG 18	100 mb	24x0,20mm	∅ 1,9mm	500 V	7,5 A	24,7 + 22,7 m Ω/m	9,0 kg/km
1,00mm <sup>2</sup>	AWG 17	100 mb	32x0,20mm	∅ 2,1mm	500 V	10,0 A	18,5 + 17,0 m Ω/m	11,8 kg/km
1,50mm <sup>2</sup>	AWG 16	100 mb	30x0,25mm	∅ 2,4mm	500 V	15,0 A	12,7 + 11,7 m Ω/m	16,0 kg/km
2,50mm <sup>2</sup>	AWG 14	50 mb	50x0,25mm	∅ 3,0mm	500 V	25,0 A	7,6 + 7,0 m Ω/m	26,3 kg/km

## Podstawowe Parametry

### Przewody Pojedyncze TLY - LIY :

- **Przekrój znamionowy żyły :**  
od 0,12mm<sup>2</sup> do 0,22mm<sup>2</sup>
- **Przekrój system całowy :**  
AWG 26 i AWG 24
- **Ilość na szpulce :**  
200 mertów bierzących
- **Budowa żyły :**
  - Dla 0,12mm - 8 x 0,14mm
  - Dla 0,22mm - 7 x 0,20mm
- **Przeciętna zewnętrzna średnica żyły:**
  - Dla 0,12mm - ∅ 1,2mm
  - Dla 0,22mm - ∅ 1,3mm

## Cechy Charakterystyczne

- Przewody miedziane w formie skręconych linek
- Wyjątkowo elastyczność i układalność
- Łatwa lutowalność i podatność na zaciskane
- Izolacja nowej generacji z bezołowiowego PCV
- Zgodność z Polskimi i Unijnymi Normami