



**KATALOG PRODUKTÓW**

# PRZEWODY TLY & LGY PRO



[www.vega-tronik.eu](http://www.vega-tronik.eu)

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.

Każdy przewód pojedynczy jest oddzielnie izolowany wielokolorową izolacją wykonaną z sieciowanego PCV bezołowiowego nowej generacji, co gwarantuje wyjątkowy połysk, miękkość i elastyczność przewodu. Przewody są dostępne w bardzo szerokim zakresie kolorów izolacji, zgodnie z paletą barw RAL. Oferujemy przewody „PRO” w izolacji jednokolorowej oraz dwukolorowej (kolor bazowy z paskiem znacznikowym). 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.

Wszystkie przewody są równo i spójnie nawinięte, co zapewnia doskonały efekt wizualny, ułatwia ich przechowywanie i zapobiega niekontrolowanemu rozwinięciu przewodu. Dodatkowo każda szpulka jest zafoliowana w osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co zapobiega utlenianiu przewodów, twardnieniu izolacji i chroni przed zabrudzeniami w czasie przechowywania. Przewody są dopuszczone do obrotu na rynkach UE i oznaczane znakiem CE na bazie dyrektywy 73/23/EEC oraz są produkowane zgodnie z międzynarodowymi certyfikatami ISO 9001, ISO 14001 oraz QS i BASEC. Parametry techniczne i elektryczne są zgodne z Polską Normą PN-87/E-90054. Zgodnie z dyrektywą RoHS wg ustawy Parlamentu Europejskiego nr 2002/95/WE z 27.01.2003r.

Przewody są wolne w ilościach znaczących od dodatków substancji szkodliwych, szczególności ołowiu, rtęci, kadmu, sześciowartościowego chromu, polibromowego difenyłu i polibromowegeteru fenolowego. Temperatura pracy przewodów wynosi od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+105^{\circ}\text{C}$  (max.  $+120^{\circ}\text{C}$ ). Przewody pojedyncze są najbardziej popularnym i masowo używanym produktem w każdej gałęzi przemysłu związanej z elektroniką, elektrotechniką i elektryką. Używanie przewodów pojedynczych jest proste, szybkie i oszczędne. Nasz system konfekcji bardzo ułatwia ich stosowanie i upraszcza wykonywanie wiązek wieloprzewodowych.



Przewody te są idealne do wykonywania okablowania w większości urządzeń automatyki przemysłowej i elektromedycznej, motoryzacji (instalacje alarmowe, GSM, GPS, audio i inne), telekomunikacji oraz przy produkcji sprzętu elektronicznego i komputerowego, zarówno analogowego jak i cyfrowego.

Przewody te znajdują również szerokie zastosowanie w budownictwie, w instalacjach oświetleniowych, we wszelkich pracach serwisów i hobbystycznych.

| Przekrój znamionowy żyły | Przekrój system ciałowy | Ilość na szpulce | Budowa żyły | Przeciętna średnica zewnętrzna żyły | Maksymalne napięcie pracy | Maksymalne obciążenie prądowe | Rezystancja żyły w T=20°C max + min | Przybliżona waga netto przewodu |
|--------------------------|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 0,12mm <sup>2</sup>      | AWG 26                  | 200 mb           | 7×0,15mm    | ∅ 1,2mm                             | 300 V                     | 1,2 A                         | 155/139 m Ω/m                       | 2,4 kg/km                       |
| 0,22mm <sup>2</sup>      | AWG 24                  | 200 mb           | 7×0,20mm    | ∅ 1,3mm                             | 300 V                     | 2,2 A                         | 89,3/80,4 m Ω/m                     | 3,4 kg/km                       |
| 0,35mm <sup>2</sup>      | AWG 22                  | 200 mb           | 12×0,20mm   | ∅ 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           | 16×0,20mm   | ∅ 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           | 24×0,20mm   | ∅ 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           | 32×0,20mm   | ∅ 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           | 30×0,25mm   | ∅ 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            | 50×0,25mm   | ∅ 3,0mm                             | 500 V                     | 25,0 A                        | 7,6/7,0 m Ω/m                       | 26,3 kg/km                      |

## Przewody TLY & LGY firmy Vega-Tronik

Spełniają szereg europejskich oraz polskich norm w zakresie dopuszczenia do sprzedaży Jak i jakości wykonania, w tym:



**LGY: PKWiU 31.30.13 - 75.11 \* SWW 1123 - 132**



### Przewód LGY 0,35 mm<sup>2</sup> Kolor Żółto/Zielony 200 mb

- Przekrój znamionowy żyły 0,35 mm<sup>2</sup>
- Przekrój system calowy AWG 22
- Ilość przewodu na szpulce 200 mb
- Budowa żyły 12 × Ø 0,20 mm
- Przekiętna zewn. śred. żyły Ø 1,4 mm
- Maksymalne napięcie pracy 500 V
- Maksymalne obciążenie prądowe 3,5 A
- Przybliżona waga netto przewodu 4,7 kg/km



### Przewód LGY 0,50 mm<sup>2</sup> Kolor Biały 100 mb

- Przekrój znamionowy żyły 0,50 mm<sup>2</sup>
- Przekrój system calowy AWG 20
- Ilość przewodu na szpulce 100 mb
- Budowa żyły 16 × Ø 0,20 mm
- Przekiętna zewn. śred. żyły Ø 1,6 mm
- Maksymalne napięcie pracy 500 V
- Maksymalne obciążenie prądowe 5,0 A
- Przybliżona waga netto przewodu 6,3 kg/km



### Przewód LGY 0,50 mm<sup>2</sup> Kolor Brązowy 100 mb

- Przekrój znamionowy żyły 0,50 mm<sup>2</sup>
- Przekrój system calowy AWG 20
- Ilość przewodu na szpulce 100 mb
- Budowa żyły 16 × Ø 0,20 mm
- Przekiętna zewn. śred. żyły Ø 1,6 mm
- Maksymalne napięcie pracy 500 V
- Maksymalne obciążenie prądowe 5,0 A
- Przybliżona waga netto przewodu 6,3 kg/km