



**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 difenyli 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 1,00 mm<sup>2</sup> Kolor Brązowy 100 mb

- Przekrój znamionowy żyły 1,00 mm<sup>2</sup>
- Przekrój system calowy AWG 17
- Ilość przewodu na szpulce 100 mb
- Budowa żyły 32 × Ø 0,20 mm
- Przekiętna zewn. śred. żyły Ø 2,1 mm
- Maksymalne napięcie pracy 500 V
- Maksymalne obciążenie prądowe 10,0 A
- Przybliżona waga netto przewodu 11,8 kg/km



### Przewód LGY 1,00 mm<sup>2</sup> Kolor Czarny 100 mb

- Przekrój znamionowy żyły 1,00 mm<sup>2</sup>
- Przekrój system calowy AWG 17
- Ilość przewodu na szpulce 100 mb
- Budowa żyły 32 × Ø 0,20 mm
- Przekiętna zewn. śred. żyły Ø 2,1 mm
- Maksymalne napięcie pracy 500 V
- Maksymalne obciążenie prądowe 10,0 A
- Przybliżona waga netto przewodu 11,8 kg/km



### Przewód LGY 1,00 mm<sup>2</sup> Kolor Czerwony 100 mb

- Przekrój znamionowy żyły 1,00 mm<sup>2</sup>
- Przekrój system calowy AWG 17
- Ilość przewodu na szpulce 100 mb
- Budowa żyły 32 × Ø 0,20 mm
- Przekiętna zewn. śred. żyły Ø 2,1 mm
- Maksymalne napięcie pracy 500 V
- Maksymalne obciążenie prądowe 10,0 A
- Przybliżona waga netto przewodu 11,8 kg/km