



KATALOG PRODUKTÓW

PRZEWODY TLY & LGY PRO



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°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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 0,50 mm² Kolor Granatowy 100 mb

- Przekrój znamionowy żyły 0,50 mm²
- 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 mm² Kolor Niebieski 100 mb

- Przekrój znamionowy żyły 0,50 mm²
- 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 mm² Kolor Pomarańczowy 100 mb

- Przekrój znamionowy żyły 0,50 mm²
- 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