- 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.

  Przewody są dostępne w bardzo szerokim zakresie kolorów izolacji, zgodnie z paletą barw **RAL**
  Oferujemy przewody jednokolorowe i dwukolorowe (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.

  Przy dużych zamówieniach możemy dostarczyć bez dodatkowych opłat przewody o dowolnym kolorze.

- Przewody pojedyncze są nawijane na plastikowe szpulki o średnicy zewnętrznej ∅ =130mm, o wysokości H= 3,5 cm; 5 cm lub 7 cm, w zależności od typu przewodu. Wewnętrzny otwór prowadzący ma ∅ =25mm

  Wszystkie przewody są równo i spójnie nawinięte, co zapewnia doskonały efekt wizualny, ułatwia ich przechowywanie i zapobiega niekontrolowanemu rozwinięciu przewodu.

  Dodatkowo każda szpulka jest zafoliowaną 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 difenylu i polibromowegeteru fenolowego.

⇩ **parametry techniczne przewodów typu H05V-K / LgY 300/500V** ⇩

Przekrój znamionowy żyły	**Przekrój system calowy**	**Budowa żyły**	**Przeciętna średnica zewnętrzna**	**Napięcie pracy** *maximum*	**Obciążenie prądowe** *maximum*	**Ilość na szpulce**	**Rezystancja Żyły w T=20°C Max÷min**	**Przybliżona Waga netto Przewodu**
0,12 mm²	AWG 26	7 x 0,15mm	∅ 1,2mm	150 V	1,2 A	200 mb.	155÷139mΩ/m	2,4 kg/km
0,22 mm²	AWG 24	7 x 0,20mm	∅ 1,3mm	150 V	2,2 A	200 mb.	**89,3÷80,4 m**Ω/m	3,4 kg/km
0,35 mm²	AWG 22	12 x 0,20mm	∅ 1,4mm	500 V	3,5 A	200 mb.	52÷47,8 mΩ/m	4,7 kg/km
0,50 mm²	AWG 20	16 x 0,20mm	∅ 1,6mm	500 V	5,0 A	100 mb.	37,1÷34,1mΩ/m	6,3 kg/km
0,75 mm²	AWG 18	24 x 0,20mm	∅ 1,9mm	500 V	7,5 A	100 mb.	24,7÷22,7 mΩ/m	9,0 kg/km
1,00 mm²	AWG 17	32 x 0,20mm	∅ 2,1mm	500 V	10 A	100 mb.	18,5÷17,0 mΩ/m	11,8 kg/km
1,50 mm²	AWG 16	30 x 0,25mm	∅ 2,4mm	500 V	15 A	100 mb.	12,7÷11,7 mΩ/m	16,0 kg/km
2,50 mm²	AWG 14	50 x 0,25mm	∅ 3,0mm	500 V	25 A	50 mb.	7,6÷7,0 mΩ/m	26,3 kg/km

- Temperatura pracy przewodów wynosi od **- 40°C** do **+ 105°C (max.+120°C)**

- Przewody pojedyńcze 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 serwisowych i hobbystycznych.