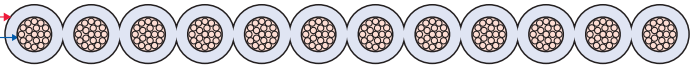
BQ
CABLE
TLWY Cu
45
TLWY Cu
12 × 0,35 mm²
50

PŁASKIE WIELOKOLOROWE PRZEWODY WSTĄŻKOWE TLWY

- Do wykonywania przewodów wstążkowych jest stosowana nowoczesna i bardzo zaawansowana technologia oparta m.in. na użyciu wiązek laserowych w procesie zespalania. System ten znacznie wpływa na precyzję wykonania gotowego przewodu i bardzo ogranicza stosowanie szkodliwych związków chemicznych, co gwarantuje bezwonność, ekologiczność i pełną zgodność produktu z normami ochrony środowiska.
- Każdy przewód w taśmie jest oddzielnie izolowany różnokolorową izolacją, co ułatwia szybką identyfikację poszczególnych żył. Jest ona wykonana ze specjalnego bezołowiowego tworzywa termoplastycznego na bazie polwinitów nowej generacji o podwyższonych parametrach fizykochemicznych i zwiększonej odporności cieplnej, co umożliwiło zwiększenie dopuszczalnego napięcia znamionowego i zapewniło wyjątkową gładkość, połysk, miękkość i elastyczność gotowego przewodu wstążkowego.
- Układ kolorystyczny:



Numer żyły	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolor izolacji	CZERWONY	NIEBIESKI	CZARNY	BIAŁY	ZIELONY	BRĄZOWY	ŻÓŁTY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZARNY	BIAŁY	ZIELONY
Kod barwy wg. RAL	3000	5015	9005	9016	6018	8003	1021	3000	5015	9005	9016	6018

- Przewody bazowe są wykonywane w systemie pocienionej izolacji, przy zachowaniu wszystkich parametrów dielektryczno-elektrycznych, co ułatwia montaż i pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie przejść i przepustów kablowych.
- Żyły przewodów są w formie regularnie skręconych linek z cienkich, gołych i miękkich drutów miedzianych **Cu** o podwyższonej czystości, dzięki czemu nasze przewody są wyjątkowo elastyczne, dobrze się układają, lutują i zaciskają.
- Poszczególne przewody lub pasemka przewodów o potrzebnej do montażu liczbie żył można łatwo oddzielić od całości.
- Przewody wstążkowe są standardowo zwijane w krążki o długości **50** metrów lub **25** metrów dla większych przekrojów. Wszystkie krążki są równo i spójnie nawinięte, co zapewnia doskonały efekt wizualny, ułatwia ich przechowywanie i zapobiega niekontrolowanemu rozwinięciu. Dodatkowo każdy krążek posiada plombę testową na końcu przewodu i jest zabezpieczony osłoną z przezroczystej folii termokurczliwej, co zapobiega utlenianiu przewodów, twardnieniu izolacji i chroni przed zabrudzeniami w czasie przechowywania.

PARAMETRY TECHNICZNE PRZEWODÓW WSTĄŻKOWYCH TLWY

Liczba żył × przekrój żyły	Przekrój system calowy	Opakowanie: odcinek zwinięty na krążku	Budowa pojedynczej żyły ilość x ∅ drutów	Przeciętna średnica zewnętrzna żyły	Maksymalne napięcie pracy	Maksymalne obciążenie prądowe na każdą żyłę	Rezystancja żyły w T = 20°C maximum ÷ minimum
8 / 10 / 12 × 0,12 mm²	AWG 26	50 metrów	**8 x 0,14** mm	∅**1,3** mm	300 V	1,2 A	155 ÷ 139 mΩ/m
8 / 10 / 12 × 0,22 mm²	AWG 24	50 metrów	**7 x 0,20** mm	∅**1,4** mm	300 V	2,2 A	89,3 ÷ 80,4 mΩ/m
8 / 10 / 12 × 0,35 mm²	AWG 22	50 metrów	**12 x 0,20** mm	∅**1,5** mm	500 V	3,5 A	52,0 ÷ 47,8 mΩ/m
8 / 10 / 12 × 0,50 mm²	AWG 20	50 metrów	**16 x 0,20** mm	∅**1,7** mm	500 V	5,0 A	37,1 ÷ 34,1 mΩ/m
8 / 10 / 12 × 0,75 mm²	AWG 18	25 metrów	**24 x 0,20** mm	∅**2,0** mm	500 V	7,5 A	24,7 ÷ 22,7 mΩ/m
8 / 10 / 12 × 1,00 mm²	AWG 17	25 metrów	**32 x 0,20** mm	∅**2,2** mm	500 V	10,0 A	18,5 ÷ 17,0 mΩ/m

- Temperatura pracy naszych przewodów mieści się w zakresie od **-40°C** do **+105°C** (max. +120°C).
- Parametry przewodów bazowych spełniają wymagania i są w pełni zgodne z międzynarodowymi certyfikatami lub dokumentami normatywnymi **ISO 9001**, **ISO 14001**, oraz **VDE** / Standard Niemiecki, **BASEC** / Standard Brytyjski i są one dopuszczone do obrotu na rynkach UE i oznaczane znakiem CE na bazie dyrektywy 73/23/EEC i 2006/95/EC
- Parametry techniczne i elektryczne przewodów bazowych są zgodne z Polską Normą **PN-91/T-90206** lub **PN-87/E-90054**, a parametry gotowych przewodów wstążkowych spełniają wymogi Polskiej Normy **PN-91/T-90211**.
- Przewody wstążkowe spełniają wymogi dyrektywy środowiskowej **RoHS** zgodnie z ustawą 2002/95/EU oraz **RoHS-2** zgodnie z ustawą 2011/65/EU z późniejszymi uzupełnieniami, w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Spełniają też wymogi systemu **REACH** zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w sprawie stosowanych ograniczeń w zakresie produkcji i dystrybucji materiałów chemicznych.
- Zastosowanie przewodów wstążkowych typu TLWY jest bardzo uniwersalne i są one stosowane w większości dziedzin elektroniki, elektrotechniki i elektryki. Są one idealne do wykonywania okablowania w większości urządzeń użytkowych, automatyki przemysłowej i elektromedycznej, telekomunikacji oraz motoryzacji przy wykonywaniu instalacji zasilających, sterujących, kontrolnych, wykonawczych, pokładowych, alarmowych, przesyłu danych i wielu innych. Znajdują szerokie zastosowanie przy produkcji lub przebudowie wszystkich typów pojazdów, łodzi, jachtów, samolotów, dronów, dźwigów, wind, maszyn, linii technologicznych, komputerów z osprzętem oraz innych urządzeń i sprzętu elektronicznego. Często są też używane do zasilania i sterowania systemów oświetlenia LED, realizacji projektów inteligentnych budynków, sterowania wyświetlaczami i cyfrowymi panelami dotykowymi LCD lub LED oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbystycznych.
- Używanie przewodów wstążkowych jest proste, szybkie i ekonomiczne. Oszczędzają one czas i koszty w porównaniu z innymi systemami okablowania wieloprzewodowego, a dostępny asortyment przekrojów umożliwia przesyłanie nie tylko sygnałów sterujących ale również obsługę urządzeń o znacznym poborze mocy. Więcej informacji i zdjęć wszystkich typów produktów jest dostępne na naszej stronie internetowej **www.tme.eu**

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp. z o.o.
ul. Ustronna 41 / 93-350 Łódź - POLAND

TME Electronic Components

tel. +48 22 645-54-44 / +48 22 645-55-55
fax +48 22 645-55-00 / www.tme.eu
e-mail: info@tme.eu

RoHS COMPLIANT 2002/95/EU
TÜV CERT
ISO 14001
CE 2006/95/EC
REACH COMPLIANCE
ISO 9001 CERTIFIED QUALITY
RoHS-2 COMPLIANT 2011/65/EU