

Univox® Taśma miedziana do pętli indukcyjnych

Super cienka taśma miedziana z izolacją z tworzywa sztucznego



Cechy

- Supercienka taśma miedziana specjalnie przystosowana do pętli indukcyjnych
- Przezroczysta izolacja z tworzywa sztucznego przyklejona na ciepło do taśmy miedzianej
- Przekrój poprzeczny:
2,5mm²/1,8mm²/1,25mm²/
2x1,25mm²
- Szerokość:
25mm/18mm/12,5mm/2x12,5mm
(26mm)
- Grubość: taśma miedziana 0,1mm
(0,25mm wraz z izolacją)
- Niska indukcyjność (około połowy w porównaniu do zwykłego drutu okrągłego)
- Zwiększona dystrybucja wysokiej częstotliwości
- Dostarczane na szpulach z kartonowymi kołnierzami

Płaska cienka taśma miedziana

Ta cienka izolowana taśma miedziana jest specjalnie przystosowana do użycia z systemami pętli słuchowych i może być instalowana bezpośrednio pod wykładziną. Taśma miedziana może być stosowana we wszystkich typach instalacji pętli słuchowych, ale jest szczególnie przydatna w istniejących budynkach i przy instalacji systemów SLS. Taśma miedziana może być mocowana za pomocą dwustronnej taśmy klejącej, kleju w sprayu lub PWT (Printed Warning Tape). Przed montażem taśmy miedzianej należy zawsze skonsultować się z wykwalifikowanym rzemieślnikiem.

Taśma miedziana jest zamknięta w przezroczystej izolacji z tworzywa sztucznego, która jest klejona na gorąco do taśmy miedzianej, co umożliwia montaż dwóch lub więcej taśm miedzianych jedna na drugiej. Sama taśma miedziana ma grubość zaledwie 0,1 mm. Całkowita grubość wraz z izolacją wynosi 0,25mm.

Taśma miedziana ma o połowę mniejszą indukcyjność w porównaniu do zwykłych przewodów okrągłych, co pozwala na stosowanie jej w większych systemach. Niższa indukcyjność powoduje również znacznie lepsze odwzorowanie sygnałów o wysokiej częstotliwości w porównaniu do zwykłego przewodu okrągłego. Jest to szczególnie ważne dla osób niedosłyszących, ponieważ prawidłowe odwzorowanie wyższych częstotliwości jest kluczowe dla zrozumienia ich mowy.

Akcesoria do mocowania, zabezpieczania i splatania taśmy miedzianej:

861060	Taśma dwustronnie klejąca 25mm, 50m/rolka
861070	Taśma dwustronnie klejąca 50mm, 50m/rolka
861036	Taśma ostrzegawcza z nadrukiem 50mm, 50m/rolka
861038	Taśma ostrzegawcza z nadrukiem 75mm, 50m/rolka
861040	Zaciskarka do zakańczania Ebeco
861047	Klipsy w opakowaniach po 40 szt.

Ważne zalecenia i dalsze informacje techniczne znajdują się na tylnej stronie.

Univox® Taśma miedziana do pętli indukcyjnych

Dane techniczne

Materiał	Czysta miedź walcowana z przezroczystą izolacją poliesterową łączoną mechanicznie	
Grubość taśmy miedzianej	0.10mm	
	Izolacja z tworzywa sztucznego	0.15mm
	Całkowita grubość	0.25mm
Szerokość	25mm/18mm/12,5mm/2x12,5mm (26mm)	
Przekrój	2,5mm ² /1,8mm ² /1,25mm ² /2x1,25mm ²	
Rodzaj rolki	Rolka z kołnierzami kartonowymi	
Część nr	861050	Taśma miedziana płaska 25x0,1mm/100m, 2,5mm ² , izolowana tworzywem sztucznym, 2,6kg
	861055	Taśma miedziana płaska 25x0,1mm/200m, izolowana tworzywem sztucznym, 2,5mm ² , 5,3kg
	861051	Taśma miedziana płaska 18x0,1mm/100m, 1,8mm ² izolowana tworzywem sztucznym, 2,0kg
	861052	Taśma miedziana płaska 12,5x0,1mm/100m, 1,25mm ² , izolowana tworzywem sztucznym, 1,4kg
	861053	Taśma miedziana płaska 2x12,5x0,1mm/100m, 2x1,25mm ² , izolowana tworzywem sztucznym, 2,8kg
	861054	Taśma miedziana płaska 2x12,5x0,1mm/50m, 2x1,25mm ² , izolowana

Wytyczne dotyczące instalacji elektrycznej

Łączenie taśmy miedzianej	<ul style="list-style-type: none">• Usuń 10mm izolacji z tworzywa sztucznego z obu końców taśmy miedzianej.• Ostrożnie przylutuj oba końce oddzielnie.• Połącz wstępnie zlutowane końcówki dla uzyskania cienkiej spoiny lutowniczej• Charakterystyka elektryczna pozostanie nienaruszona
Zakończenie	Zakończ taśmę miedzianą zgodnie z powyższymi instrukcjami lub użyj zaciskacza i klipsów Ebeco, aby szybko i łatwo wykonać wysokiej jakości zakończenie.
Przewód zasilający	Przewód pomiędzy figuracją pętli a wzmacniaczem pętli musi być skręcony. Powierzchnia przekroju poprzecznego powinna być równa lub większa od powierzchni przekroju poprzecznego taśmy miedzianej.
Izolacja	Upewnij się, że taśma jest w pełni zaizolowana i nie przewodzi prądu do żadnych otaczających ją materiałów

Dalsze wskazówki dotyczące elektryki i instalacji znajdują się w instrukcji instalacji odpowiedniego wzmacniacza.

Wytyczne dotyczące instalacji mechanicznej

- W narożnikach wystarczy złożyć taśmę pod żądanym kątem i spłaszczyć ją lekkimi uderzeniami młotka.
- Równoległe przewody taśmowe powinny być ściśle przylegające do siebie i mogą być umieszczone na sobie lub obok siebie w zależności od najbardziej praktycznej instalacji

Mocowanie taśmy

Zawsze należy zasięgnąć porady wykwalifikowanego personelu zajmującego się podłogami w zakresie najlepszych praktyk montażowych. Użycie kleju lub taśmy do mocowania do podłogi/sufitu nie ma wpływu na działanie taśmy miedzianej, pod warunkiem, że jest ona w pełni izolowana elektrycznie.

Uwaga!

- Jeżeli taśma miedziana jest montowana na płycie betonowej, to przed montażem kabla z taśmą miedzianą należy powierzchnię uszczelnić środkiem uszczelniającym w celu zabezpieczenia przed nadmierną obecnością wilgoci, np. poprzez zastosowanie podwójnej taśmy klejącej lub podkładu.
- Nie zalecamy bezpośredniego zakopywania taśmy miedzianej w płycie betonowej. Jeśli jest to preferowana metoda instalacji, należy użyć naszego kabla DBC (nr katalogowy 861090/92), który jest odporny na ciepło i olej oraz nadaje się do zakopania w betonie.
- W przypadku podłóg pływających (np. sklejka) istnieje duże ryzyko, że folia miedziana oderwie się na łączeniach z powodu zużycia mechanicznego. Jednym z rozwiązań jest nie przyklejanie folii miedzianej na złączach, lecz pozostawienie 25 cm z każdej strony na swobodę ruchu. W przeciwnym razie zalecamy użycie zwykłego kabla, wyfrezowanego lub ułożonego pod sklejką.
- W przypadku montażu pod wykładzinami zalecamy zalanie taśmy miedzianej jastrychem. Taśma miedziana jest bardzo cienka, ale nadal może być zauważalna pod bardzo cienkimi wykładzinami z tworzywa sztucznego, linoleum lub tkaniny.
- W przypadku montażu taśmy miedzianej bezpośrednio pod linoleum należy sprawdzić, czy klej przylega do błyszczącej plastikowej izolacji z folii miedzianej

Dodatkowe informacje znajdują się w podręczniku użytkownika/podręczniku instalacji, który można pobrać ze strony www.univox.eu. Aby uzyskać pomoc techniczną, prosimy o kontakt pod adresem support@edin.se.

