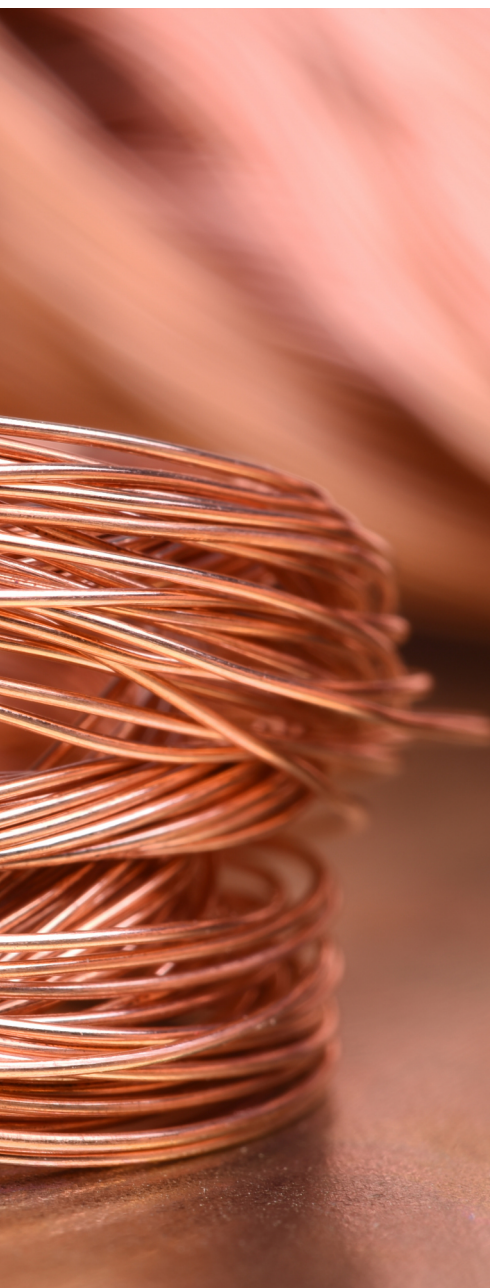


# DRUTY NAWOJOWE POJEDYNCZO EMALIOWANE



# Druty nawojowe pojedynczo emaliowane DN1E w klasie termicznej od $-65^{\circ}\text{C}$ do $+200^{\circ}\text{C}$



- Produkt ten występuje w **38** najbardziej popularnych średnicach, w zakresie od  $\varnothing 0,15\text{mm}$  / SWG 38 do  $\varnothing 2,50\text{mm}$  / SWG 12.
- Druty nawojowe są dostępne w opakowaniach zawierających 250 gram lub 500 gram produktu. Są one równo i spójnie nawijane na wygodne w użyciu i podlegające pełnemu recyklingowi plastikowe szpulki i pakowane w szczelną osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co umożliwia szybkie odnalezienie potrzebnego do montażu drutu na półce magazynu, zabezpiecza przed utlenianiem, kurzem czy zabrudzeniem izolacji w trakcie przechowywania i zawsze gwarantuje finalnemu odbiorcy najwyższą jakość wyjętych z opakowania produktów.
- Używane przez nas druty produkcji niemieckiej są najwyższej światowej jakości, klasyfikowane jako **EI/AIW Class 200 Grade 1**. Są wykonane zgodnie z normą **IEC 60317-13** w standardzie RoHS.
- Druty tej kategorii mogą być używane zarówno do wykonywania profesjonalnych uzwojeń narażonych na bardzo wysokie przeciążenia i pracę w ekstremalnie ciężkich warunkach oraz do prostych prac hobbystycznych.
- Zastosowanie pojedynczej powłoki izolacyjnej w skład której wchodzi poliesterimid i poliamidimid zapewnia wyjątkową miękkość, odporność na przeciążenia, stabilność termiczną i mechaniczną oraz umożliwia znaczne podniesienie napięcia przebicia do poziomu  $> 5\text{kV}$ .



**RoHS COMPLIANT**  
**IEC 60317-13 Class 200 Grade 1**

Parametr	Właściwości
Standard IEC /UL	EI/AIW
Norma PN-EN /IEC	60317-13
Norma badawcza /IEC	60851.1...6
Norma NEMA	MW 35-C
Izolacja – warstwa podstawowa	Poliesterimid/poliester mod Theic
Izolacja – warstwa zewnętrzna	Poliamidimid
Twardość ołówkowa	6H
Wydłużenie	> 30%
Zakres temperatur	-65°C + 200°C
Wskaźnik temperaturowy	200
Udar cieplny 1d / 30 min	200°C
Termoplastyczność	>350°C
Elastyczność izolacji	10% 1d
Tangens delta	>185
Napięcie przebicia	> 2 x IEC
Odporność na rozpuszczalniki	bardzo dobra
Odporność na olej transformatorowy	bardzo dobra
Odporność na czynniki chłodzące / freon	bardzo dobra
Odporność na dużą szybkość uzwajania	bardzo dobra
Odporność na drgania i wibracje	bardzo dobra



### Drut Nawojowy Pojedynczo Emaliowany HQ/CU 0,80mm (500g)

- Średnica żyły  $\varnothing$  0,80mm
- Rozmiar przewodu SWG 21
- Ilość na szpulce ok. 112 mb
- Zakres temperatury pracy  $-65^{\circ}\text{C} \div + 200^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne napięcie pracy 5 KV
- Waga pojedynczej szpuli 500g



### Drut Nawojowy Pojedynczo Emaliowany HQ/CU 0,85mm (500g)

- Średnica żyły  $\varnothing$  0,85mm
- Rozmiar przewodu SWG 21
- Ilość na szpulce ok. 94 mb
- Zakres temperatury pracy  $-65^{\circ}\text{C} \div + 200^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne napięcie pracy 5 KV
- Waga pojedynczej szpuli 500g



### Drut Nawojowy Pojedynczo Emaliowany HQ/CU 0,90mm (500g)

- Średnica żyły  $\varnothing$  0,90mm
- Rozmiar przewodu SWG 20
- Ilość na szpulce ok. 90 mb
- Zakres temperatury pracy  $-65^{\circ}\text{C} \div + 200^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne napięcie pracy 5 KV
- Waga pojedynczej szpuli 500g