

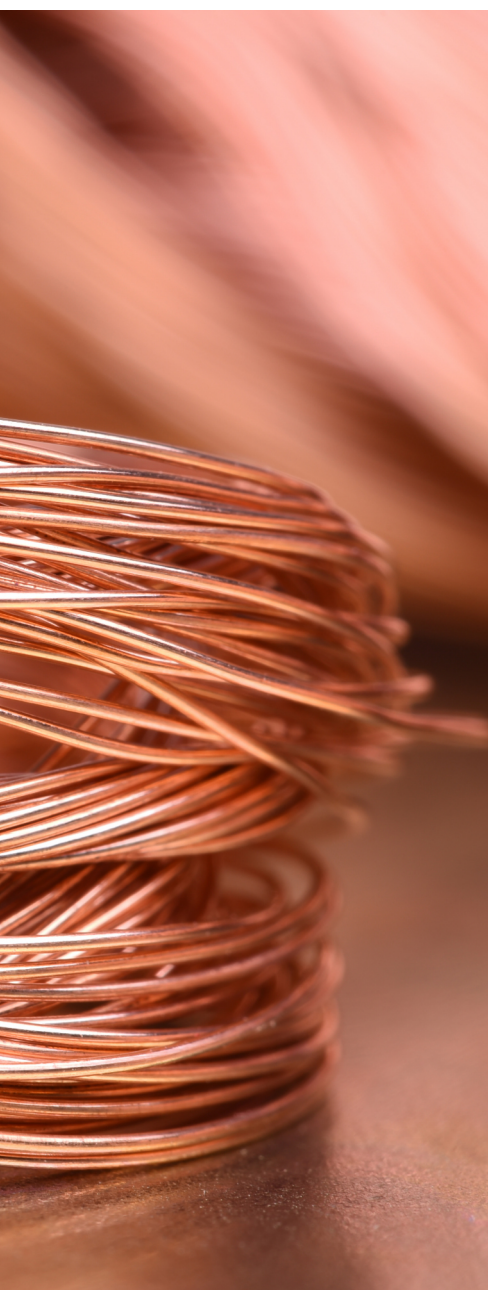


## KATALOG PRODUKTÓW

# DRUTY NAWOJOWE PODWÓJNIE EMALIOWANE



# Druty nawojowe podwójnie emaliowane DN2E w klasie termicznej od $-65^{\circ}\text{C}$ do $+200^{\circ}\text{C}$



- Produkt ten występuje w **20** najbardziej popularnych średnicach, w zakresie od 0,15mm/SWG 38 do 2,00mm/SWG 14.
- Druty są równo i spójnie nawinięte na szpulkach 250 gram i dodatkowo zafoliowane w osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co zapewnia doskonały efekt wizualny i zabezpiecza przed zanieczyszczeniami powstającymi w okresie przechowywania oraz utlenianiem zewnętrznej powłoki izolacyjnej.
- Używane przez nas druty produkcji niemieckiej są najwyższej światowej jakości, klasyfikowane jako **EI/AIW Class 200 Grade 2**. 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 podwójnej 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 2**

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 Podwójnie Emaliowany HQ/CU 0,15mm (250g)

- Średnica żyły 0,15mm
- Rozmiar przewodu SWG 38
- Ilość na szpulce ok. 1600 mb
- Zakres temperatury pracy  $-65^{\circ}\text{C} \div + 200^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne napięcie pracy 5 KV
- Waga pojedynczej szpulki 250g



### Drut Nawojowy Podwójnie Emaliowany HQ/CU 0,20mm (250g)

- Średnica żyły 0,20mm
- Rozmiar przewodu SWG 36
- Ilość na szpulce ok. 854 mb
- Zakres temperatury pracy  $-65^{\circ}\text{C} \div + 200^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne napięcie pracy 5 KV
- Waga pojedynczej szpulki 250g



### Drut Nawojowy Podwójnie Emaliowany HQ/CU 0,30mm (250g)

- Średnica żyły 0,30mm
- Rozmiar przewodu SWG 31
- Ilość na szpulce ok. 403 mb
- Zakres temperatury pracy  $-65^{\circ}\text{C} \div + 200^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne napięcie pracy 5 KV
- Waga pojedynczej szpulki 250g

