

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA I OPIS PRODUKTU

## Drut nawojowy DN1E 200 Ø 1,55 mm Masa: 250g

Oferujemy izolowany drut miedziany okrągły, jednokrotnie emaliowany o średnicy  $\varnothing$  1,55 mm. Ze względu na swoje znakomite parametry jest doskonałym wyborem dla każdego profesjonalisty stawiającego na doskonałą jakość, niezawodność i wygodę użytkowania. Ten elastyczny, dobrze się układający, odporny na otaczające warunki i wygodny w montażu produkt świetnie się sprawdza w nawet najbardziej zaawansowanych projektach produkcyjnych oraz wszelkich pracach montażowych, serwisowych i hobbystycznych.

### Parametry techniczne drutu:

• Średnica znamionowa żyły przewodzącej	$\varnothing$ 1,55 mm
• Przekrój znamionowy żyły przewodzącej	1,90 mm <sup>2</sup>
• Rozmiar żyły drutu w jednostkach SWG	SWG 16
• Numer katalogowy produktu BQ MPN	DNE1.55/0.25
• Klasyfikacja normatywna produktu	EI/AIW Class 200 Grade 1
• Materiał bazowy żyły przewodzącej	Miedź Cu - ETP / M1E
• Powłoka wewnętrzna emalii elektroizolacyjnej	Amid poliestrowy THEIC
• Powłoka zewnętrzna emalii elektroizolacyjnej	Płaszcz poliamidoimidowy
• Min. średnica zewnętrzna izolowanego drutu	$\varnothing$ 1,588 mm
• Max. średnica zewnętrzna izolowanego drutu	$\varnothing$ 1,620 mm
• Minimalne wydłużenie drutu przy zerwaniu	32 %
• Odporność na drgania, wibracje, przeciążenia	TAK
• Odporność na agresywne czynniki chemiczne	TAK
• Odporność na udary prądowe i termiczne	TAK
• Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	TAK - Produkt samogasnący
• Sposób łączenia drutu - montaż elektryczny	Lutowanie, Zaciskanie, Zgrzewanie
• Zakres temperatur pracy drutu nawojowego	-65°C ÷ +200°C
• Temperatura termoplastyczności drutu	> +350°C
• Napięcie przebicia warstwy izolacyjnej	> 5 kV
• Ilość drutu w opakowaniu - waga netto	250 gram
• Przybliżona długość drutu w opakowaniu	14,5 metra
• Opakowanie - sposób konfekcji drutu	Równonawinięty na szpulkę PP
• Materiał i wymiary opakowania - szpulki	Polipropylen $\varnothing$ = 50mm / H = 42 mm
• Zabezpieczenie logistyczne opakowania	Ostłona z folii termokurczliwej POF

## Gwarantujemy stałą dostępność pozycji w magazynie oraz natychmiastową wysyłkę !

Druty nawojowe jednokrotnie emaliowane typu **DN1E 200** z logo **BQ** gwarantują nie tylko najwyższą światową jakość produktu oraz najnowsze technologie wykonania uwzględniające ochronę środowiska, ale również zapewniają wygodę użytkownika oraz oszczędność płynącą z niezawodności.

Druty te są klasyfikowane jako **EI/AIW Class 200 Grade 1**, co oznacza pojedynczą warstwę izolacji emaliowanej w skład której wchodzi poliesterimid i poliamidimid oraz temperaturę pracy w zakresie od **-65°C** do **+200°C**. Zastosowanie takiej powłoki zapewnia wyjątkową miękkość, odporność na przeciążenia, stabilność termiczną i mechaniczną oraz umożliwia znaczne podniesienie napięcia przebicia do poziomu **> 5 kV**. Produkt ten oferujemy w **38** najbardziej popularnych średnicach od **Ø 0,15 mm / SWG 38** do **Ø 2,50 mm / SWG 12**.

Druty są wykonane z najwyższej jakości elektrolitycznej miedzi katodowej o doskonałej czystości, izolowane jednokrotnie emalią o strukturze dwuwarstwowej na bazie amidu poliestrowego z zewnętrznym płaszczem poliamidoimidowym. Tak wykonane druty są wyjątkowo trwałe i poprzez posiadanie bardzo małego współczynnika tarcia powierzchni drutu mają doskonałą odporność mechaniczną na ścieranie, co umożliwia dużą szybkość uzwajania na nowoczesnych wysokoobrotowych nawijarkach, wykazują się znakomitą odpornością na drgania i wibracje, są odporne na wszelkiego rodzaju przeciążenia termiczne i charakteryzują się doskonałą odpornością na agresywne czynniki chemiczne takie jak rozpuszczalniki, rozcieńczalniki, ługi, środki do nasycania, masy zalewowe, olej transformatorowy, środki chłodzące i freony. Druty te są dedykowane do wszystkich zastosowań które stawiają ponadprzeciętne wymagania wytrzymałościowe i termiczne, do urządzeń pracujących w skrajnie zmiennych warunkach i temperaturach, a w szczególności do wykonywania wszelkiego rodzaju cewek, filtrów, uzwojeń dławików, silników, transformatorów, elektronarzędzi, generatorów, agregatów do urządzeń chłodniczych oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbystycznych.

Druty nawojowe **DN1E 200** 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, o średnicy **Ø = 50 mm** z wewnętrznym otworem prowadzącym **Ø = 20 mm** 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 warstwy izolacyjnej w trakcie przechowywania i zawsze gwarantuje finalnemu odbiorcy najwyższą jakość wyjętych z opakowania produktów.

Druty zostały wykonane przy zastosowaniu standardów **ISO 9001** oraz **ISO 14001**, są one dopuszczone do użytku na rynkach **UE** oraz spełniają wymogi dyrektyw środowiskowych **RoHS-3** (2015/863/EU), **RoHS-2** (2011/65/EU), **RoHS** (2002/95/EU) a także są zgodne z wymogami **REACH** (Rozporządzenie 1907/2006) spełniając bieżąco uaktualniane ograniczenia ECHA.

Druty nawojowe typu **DN1E 200** z logo **BQ** mogą być używane zarówno do wykonywania profesjonalnych uzwojeń narażonych na bardzo wysokie przeciążenia i pracę w ekstremalnie ciężkich warunkach oraz do prostych prac hobbystycznych. Są doskonałym wyborem dla osób ceniących jakość, niezawodność oraz wygodę użytkownika.

