VEGA-TRONIK Biuro Handlowe
01-910 Warszawa / POLAND ul. Lekka 3
tel. +48 22 817 80 80 / fax +48 22 817 80 81
biuro1@vega-tronik.pl / www.vega-tronik.eu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA i OPIS PRODUKTU

Drut nawojowy DN1E 200 ∅ 0,50 mm Masa: 250g

Oferujemy izolowany drut miedziany okrągły, jednokrotnie emaliowany o średnicy ∅ **0,50 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	**∅ 0,50 mm**
Przekrój znamionowy żyły przewodzącej	**0,20 mm²**
Rozmiar żyły drutu w jednostkach SWG	**SWG 25**
Numer katalogowy produktu BQ MPN	**DNE0.50/0.25**
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	**∅ 0,524 mm**
Max. średnica zewnętrzna izolowanego drutu	**∅ 0,544 mm**
Minimalne wydłużenie drutu przy zerwaniu	**26 %**
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	**140 metrów**
Opakowanie - sposób konfekcji drutu	**Równo nawinięty na szpulkę PP**
Materiał i wymiary opakowania - szpulki	**Polipropylen ∅ = 50 mm / H = 42 mm**
Zabezpieczenie logistyczne opakowania	**Osłona 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 użytkowania oraz oszczędnosć płynącą z niezawodności.

Druty te są klasyfikowane jako **EI/AIW Class 200 Grade 1**, co oznacza pojedyńczą 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 termo-kurczliwej, 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 użytkowania.

BQ
CABLE
50
100
200