

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA I OPIS PRODUKTU

### Drut nawojowy DN1E 200 Ø 0,45 mm Masa: 500g

Oferujemy izolowany drut miedziany okrągły, jednokrotnie emaliowany o średnicy Ø 0,45 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        | Ø 0,45 mm                          |
| • Przekrój znamionowy żyły przewodzącej        | 0,16 mm <sup>2</sup>               |
| • Rozmiar żyły drutu w jednostkach SWG         | SWG 26                             |
| • Numer katalogowy BQ MPN                      | DNE0.45/0.50                       |
| • Klasyfikacja normatywna produktu             | EI/AIW Class 200 Grade 1           |
| • Materiał bazowy żyły przewodzącej            | Miedź Cu                           |
| • Powłoka wewnętrzna emalii elektroizolacyjnej | Amid poliestrowy THEIC             |
| • Powłoka zewnętrzna emalii elektroizolacyjnej | Płaszcz poliamidoimidowy           |
| • Min. średnica zewnętrzna izolowanego drutu   | Ø 0,472 mm                         |
| • Max. średnica zewnętrzna izolowanego drutu   | Ø 0,491 mm                         |
| • Minimalne wydłużenie drutu przy zerwaniu     | 25 %                               |
| • 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        | 500 gram                           |
| • Przybliżona długość drutu w opakowaniu       | 340 metrów                         |
| • Opakowanie - sposób konfekcji drutu          | Równonawinięty na szpulkę PP       |
| • Materiał i wymiary opakowania - szpulki      | Polipropylen Ø = 50mm / H = 81 mm  |
| • Zabezpieczenie logistyczne opakowania        | Ośłona 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 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 miedzi o podwyższonej 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 użytkowania.



# BQ CABLE

