

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA I OPIS PRODUKTU

**Drut miedziany srebrzony SCW - DSM Ø 0,50 mm Masa: 250 g**

Oferujemy miękki drut miedziany okrągły pokrywany galwanicznie srebrem o średnicy **Ø 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 **Ø 0,50 mm**
- Przekrój znamionowy żyły przewodzącej **0,20 mm<sup>2</sup>**
- Rozmiar żyły drutu w jednostkach SWG **SWG 25**
- Numer katalogowy BQ MPN **SCW-0.50/250**
- Materiał bazowy drutu przewodzącego **Miedź wyżarzana Cu**
- Materiał powłoki drutu przewodzącego **Srebro Ag 999,99 SPC**
- Grubość galwanicznej powłoki drutu **0,70 µm ± 3%**
- Minimalna przewodność właściwa T= 20°C **58 m/Ω · mm<sup>2</sup>**
- Minimalna wytrzymałość drutu na rozciąganie **200 MPa**
- Minimalne wydłużenie drutu przy zerwaniu **20 %**
- Odporność na drgania, wibracje, przeciążenia **TAK**
- Odporność na udary prądowe i termiczne **TAK**
- Odporność na rozprzestrzenianie płomienia **TAK - Produkt niepalny**
- Dopuszczenie do kontaktu z żywnością **TAK - Produkt nietoksyczny**
- Sposób łączenia drutu - montaż elektryczny **Lutowanie, Zaciskanie, Skręcanie**
- Montaż w systemie połączeń owijanych **TAK**
- Lutowność - maksymalny czas zwilżania **2 sekundy**
- Zakres temperatur pracy drutu srebrzonego **-200°C ÷ +800°C**
- Ilość drutu w opakowaniu - waga netto **250 gram**
- Przybliżona długość drutu w opakowaniu **150 metrów**
- Opakowanie - sposób konfekcji drutu **Równo nawinięty na szpulkę PP**
- Materiał i wymiary opakowania - szpulki **Polipropylen Ø = 50 mm / H = 42 mm**
- Zabezpieczenie logistyczne opakowania **Ostona z folii termokurczliwej POF**

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

Miękkie miedziane druty srebrzone typu **SCW - DSM** z logo **BQ**, nazywane zwyczajowo srebrzanką, 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 miedziane pokryte srebrem mają temperaturę pracy od **-200°C** do **+800°C**. Ich jednorodna budowa i precyzyjne wykonanie zapewniają stałą średnicę, niezmienną na całej długości, wyjątkową miękkość, odporność na przeciążenia, stabilność termiczną i mechaniczną oraz gwarantują doskonałą lutowność tradycyjnymi i ekologicznymi stopami na bazie cyny, srebra i miedzi. Produkt ten oferujemy w **12** najbardziej popularnych średnicach od **Ø 0,35 mm / SWG 29** do **Ø 2,00 mm / SWG 14**.

Druty są wykonane z najwyższej jakości elektrolitycznej miedzi katodowej o doskonałej czystości, galwanicznie pokrytej jednorodną, gładką, błyszczącą i szczelną powłoką z czystego chemicznie srebra o grubości znamionowej **0,70 µm**. W celu uzyskania stanu miękkiego są one następnie poddawane specjalnemu procesowi wyżarzania, co zmienia ich budowę strukturalną i zwiększa wytrzymałość na rozciąganie do co najmniej **200 MPa**. Tak wykonane druty gwarantują prawie bezstratną przepustowość przesyłanego sygnału czy prądu, doskonale się układają, lutują i zaciskają, są wyjątkowo trwałe i poprzez posiadanie jednorodnej, gładkiej powłoki, a co za tym idzie bardzo małego współczynnika tarcia powierzchni drutu mają doskonałą odporność mechaniczną na ścieranie, wykazują się znakomitą odpornością na drgania i wibracje oraz są odporne na wszelkiego rodzaju przeciążenia termiczne, prądowe i mechaniczne. Druty te są dedykowane do wszystkich zastosowań które stawiają bardzo rygorystyczne wymagania wytrzymałościowe, a w szczególności do wykonywania wszelkiego rodzaju cewek, uzwojeń czy anten wysokiej częstotliwości do bezprzewodowej transmisji danych w urządzeniach telekomunikacyjnych i komputerowych, do wykonywania precyzyjnych połączeń na płytach głównych, jedno i wielowarstwowych, napraw lub wzmocnień prądowych metalizacji otworów PCB, wykonywania zwór lutowniczych, mostków i spiral montażowych lub połączeń w trakcie prowadzenia prac prototypowych lub laboratoryjnych. Bardzo szeroki zakres termiczny pozwala na ich stosowanie w sprzęcie wojskowym oraz we wszystkich urządzeniach elektronicznych, również tych pracujących w ekstremalnie zmiennych temperaturach, w komorach chłodniczych i grzejnych lub wszędzie tam gdzie użycie zwykłych przewodów jest niemożliwe oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbyistycznych.

Druty srebrzone są dostępne w opakowaniach zawierających **100 gram**, **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, śniedzeniem i czernieniem srebrnej powłoki, kurzem czy zabrudzeniem w trakcie przechowywania i zawsze gwarantuje finalnemu odbiorcy najwyższą jakość oraz doskonałe parametry lutowania 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 srebrzone **SCW - DSM** z logo **BQ** mogą być używane zarówno do wykonywania profesjonalnych połączeń czy uzwojeń narażonych na bardzo wysokie przeciążenia i pracę w ekstremalnie ciężkich warunkach oraz do prostych prac hobbyistycznych. Są doskonałym wyborem dla osób ceniących jakość, niezawodność oraz wygodę użytkownika.

# BQ CABLE

