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 miedziany srebrzony SCW - DSM ∅ 1,20 mm Masa: 500 g

Oferujemy miękki drut miedziany okrągły pokrywany galwanicznie srebrem o średnicy **∅ 1,20 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	**∅ 1,20 mm**
Przekrój znamionowy żyły przewodzącej	**1,15 mm²**
Rozmiar żyły drutu w jednostkach SWG	**SWG 18**
Numer katalogowy produktu BQ MPN	**SCW-1.20/500**
Materiał bazowy drutu przewodzącego	**Miedź wyżarzana Cu - ETP / M1E**
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 · mm²**
Minimalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	**200 MPa**
Minimalne wydłużenie drutu przy zerwaniu	**30 %**
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	**500 gram**
Przybliżona długość drutu w opakowaniu	**49 metrów**
Opakowanie - sposób konfekcji drutu	**Równo nawinięty na szpulkę PP**
Materiał i wymiary opakowania - szpulki	**Polipropylen ∅ = 50 mm / H = 81 mm**
Zabezpieczenie logistyczne opakowania	**Osłona 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 użytkowania 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 lutowalność 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 oraz 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 hobbystycznych.

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 hobbystycznych. Są doskonałym wyborem dla osób ceniących jakość, niezawodność oraz wygodę użytkowania.

BQ CABLE

BQ CABLE
RoHS
ISO14001
LgY 300/500V · H05V-K
1,00mm² AWG 17
100
LgY 300/500V · H05V-K
2,50mm² AWG 14
50
LgY 300/500V · H05V-K
0,35mm² AWG 22
200