



KATALOG PRODUKTÓW

DRUTY MIEDZIANE SREBRZONE DSM



Druty miedziane srebrzone DSM w klasie termicznej -200°C do +800°C



- Produkt ten występuje w 11 najbardziej popularnych średnicach, w zakresie od \varnothing 0,4mm/SWG 27 do \varnothing 2mm/SWG 14.
- Druty są równo i spójnie nawinięte na szpulkach o pojemności 100 gram, 250 gram oraz 500 gram i dodatkowo zafoliowane w osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co zapewnia doskonały efekt wizualny i zabezpiecza przed utlenianiem i czernieniem srebrnej powłoki galwanicznej oraz zanieczyszczeniami powstającymi w okresie przechowywania.
- Chcąc zapewnić doskonałą miękkość produktu, znacznie ułatwiającą późniejszy montaż, używamy wyłącznie wyżarzonych drutów miedzianych o bardzo wysokim stopniu czystości, które są galwanicznie pokrywane jednorodną powłoką srebra w najwyższym gatunku.
- Uzyskany przez nas produkt jest wyjątkowo elastyczny, charakteryzuje się doskonałymi parametrami lutowania, jego średnica jest praktycznie niezmienna na całej długości, a idealnie gładka, błyszcząca i szczelna powłoka klasyfikuje go do najwyższego światowego poziomu.
- Nasze miękkie, miedziane druty srebrzone typu DSM są wykonane zgodnie z normą BN-85/3051-01 w standardzie RoHS.
- Druty tej kategorii mogą być używane zarówno do wykonywania profesjonalnych połączeń narażonych na bardzo wysokie przeciążenia i pracę w zakresie termicznym niedostępnym dla przewodów izolowanych oraz do prostych prac montażowych.



RoHS COMPLIANT
BN-85/3051-01

| Parametr | Właściwości |
|--|------------------------------------|
| Materiał bazowy drutu przewodzącego | Miedź wyżarzana Cu |
| Materiał powłoki drutu przewodzącego | Srebro Ag 999,99 SPC |
| Grubość galwanicznej powłoki drutu | 0,70µm ± 3% |
| Minimalna przewodność właściwa T = 20°C | 58 m/Ω · mm ² |
| 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 |
| 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 |
| Opakowanie - sposób konfekcji drutu | Równonawinięta na szpulkę PP |
| Zabezpieczenie logistyczne opakowania | Ośłona z folii termokurczliwej POF |

| Średnica żyły | Nazwa produktu | Maksymalna temperatura pracy w °C | Rozmiar przewodu w SWG | Waga pojedynczej szpuli w g |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| ∅ 0,40 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 27 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 0,50 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 25 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 0,60 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 24 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 0,70 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 22 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 0,80 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 21 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 0,90 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 20 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 1,00 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 19 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 1,10 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 19 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 1,20 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 18 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 1,50 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 17 | 100g; 250g; 500g |
| ∅ 2,00 mm | Drut Srebrzony DSM / SCW / Cu+Ag | 800°C | SWG 14 | 100g; 250g; 500g |



Drut Miedziany Srebrzony DSM 0,40mm (100g)

- Średnica żyły \varnothing 0,40mm
- Rozmiar przewodu SWG 27
- Ilość na szpulce ok. 88mb
- Zakres temperatury pracy $-200^{\circ}\text{C} \div +800^{\circ}\text{C}$
- Waga pojedynczej szpuli 100g



Drut Miedziany Srebrzony DSM 0,50mm (100g)

- Średnica żyły \varnothing 0,50mm
- Rozmiar przewodu SWG 25
- Ilość na szpulce ok. 60 mb
- Zakres temperatury pracy $-200^{\circ}\text{C} \div +800^{\circ}\text{C}$
- Waga pojedynczej szpuli 100g



Drut Miedziany Srebrzony DSM 0,60mm (100g)

- Średnica żyły \varnothing 0,60mm
- Rozmiar przewodu SWG 24
- Ilość na szpulce ok. 40 mb
- Zakres temperatury pracy $-200^{\circ}\text{C} \div +800^{\circ}\text{C}$
- Waga pojedynczej szpuli 100g