



## 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 zdecydowanie na najwyższym światowym poziomie.
- 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 <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
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 1,10mm (250g)

- Średnica żyły  $\varnothing$  1,10mm
- Rozmiar przewodu SWG 19
- Ilość na szpulce ok. 29,5 mb
- Zakres temperatury pracy  $-200^{\circ}\text{C} \div +800^{\circ}\text{C}$
- Waga pojedynczej szpulki 250g



### Drut Miedziany Srebrzony DSM 1,20mm (250g)

- Średnica żyły  $\varnothing$  1,20mm
- Rozmiar przewodu SWG 18
- Ilość na szpulce ok. 24,5 mb
- Zakres temperatury pracy  $-200^{\circ}\text{C} \div +800^{\circ}\text{C}$
- Waga pojedynczej szpulki 250g



### Drut Miedziany Srebrzony DSM 1,50mm (250g)

- Średnica żyły  $\varnothing$  1,50mm
- Rozmiar przewodu SWG 17
- Ilość na szpulce ok. 15 mb
- Zakres temperatury pracy  $-200^{\circ}\text{C} \div +800^{\circ}\text{C}$
- Waga pojedynczej szpulki 250g