Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 07:47

Link do produktu: https://nizpolmetale.pl/plaskownik-miedziany-60x3mm-50cm-m1e-cuetp-ecu58-p-5149.html



Płaskownik miedziany 60x3mm 50cm M1E / CuETP / ECu58

Cena	**91.00 zł**
Kod producenta	**Płaskownik miedziany 60x3mm 50cm M1E / CuETP**
Długość (mm)	**500**
Grubość	**3 mm**
Rodzaj	**płaskownik**
Materiał	**miedź**
Szerokość	**60 mm**
Marka	**bez marki**
Kod producenta	**Płaskownik miedziany 60x3mm 50cm M1E / CuETP**

Opis produktu

Płaskownik miedziany 60 × 3 mm – długość 50 cm

Płaskownik miedziany o szerokości 60 mm i grubości 3 mm, o długości 50 cm, to pełny wyrób o prostokątnym przekroju z miedzi **M1E / CuETP / ECu58 w stanie Z4 półtwardym**. Jest materiałem do wykonywania elementów przewodzących, szyn miedzianych, połączeń oraz detali technicznych i warsztatowych. Powierzchnia płaskownika jest **surowa, gładka**.

Płaskowników nie łączymy z blachami w jednej paczce. Na blachy należy złożyć osobne zamówienie.

Zdjęcie poglądowe pojedynczego płaskownika miedzianego. Ten wariant ma szerokość 60 mm i grubość 3 mm. Długość tego wariantu wynosi 50 cm.

Najważniejsze parametry

Parametr	Wartość
Materiał	Miedź
Gatunek / oznaczenia	M1E / CuETP / ECu58
Stan materiału	Z4 – półtwardy
Przekrój	Prostokątny, pełny
Szerokość nominalna	60 mm
Grubość nominalna	3 mm
Nominalne pole przekroju	180 mm²
Jednostka sprzedaży	1 sztuka = jeden płaskownik o długości 50 cm
Długość wysyłanego płaskownika	50 cm / 500 mm
Wykończenie powierzchni	Surowa, gładka

Wymiar 60 × 3 mm oznacza szerokość × grubość. Długość jest podawana oddzielnie i wynosi 50 cm.

Co otrzymujesz przy zakupie kilku sztuk?

Jedna sztuka oznacza jeden płaskownik o długości 50 cm. Przy zakupie kilku sztuk otrzymujesz osobne odcinki o tej długości. Przykładowo: 2 sztuki to dwa płaskowniki po 50 cm.

Co oznacza stan Z4 – półtwardy?

Miedź półtwarda jest twardsza i mniej podatna na gięcie niż miedź w stanie miękkim. Stan materiału wpływa na zachowanie płaskownika podczas formowania i dalszej obróbki.

Płaskownik można wykorzystywać jako materiał do cięcia, wiercenia i wykonywania detali odpowiednimi narzędziami. Jeżeli projekt wymaga gięcia lub określonych właściwości mechanicznych, uwzględnij stan Z4 przy doborze materiału.

Właściwości płaskownika miedzianego

- **Dobra przewodność elektryczna** – miedź jest wykorzystywana do wykonywania szyn, styków i połączeń przewodzących.
- **Dobra przewodność cieplna** – materiał sprawdza się w elementach, których zadaniem jest przewodzenie ciepła.
- **Pełny przekrój prostokątny** – ułatwia wykonywanie płaskich połączeń, listew i detali dopasowanych do projektu.
- **Odcinek 50 cm** – pozwala przygotować krótsze elementy z uwzględnieniem szerokości cięcia i naddatków na obróbkę.

Przykładowe zastosowania

Płaskownik miedziany 60 × 3 mm można wykorzystać jako półprodukt do wykonania między innymi:

- szyn miedzianych i elementów połączeń elektrycznych,
- styków oraz płaskich elementów przewodzących,
- detali urządzeń i elementów przewodzących ciepło,
- listew, uchwytów i części obrabianych warsztatowo,
- elementów dekoracyjnych oraz projektów hobbystycznych.

Dobór do zastosowań elektrycznych wymaga uwzględnienia obciążenia prądowego, temperatury, chłodzenia, połączeń i warunków pracy. Samo pole przekroju płaskownika nie określa dopuszczalnego prądu.

Porównanie płaskowników miedzianych o różnych szerokościach. Oferta dotyczy płaskownika 60 × 3 mm o długości 50 cm. Jedna sztuka oznacza jeden płaskownik o tej długości. Zdjęcie nie przedstawia sprzedawanego zestawu trzech płaskowników.

Powierzchnia płaskownika

Płaskownik ma **surową, gładką powierzchnię**. Jest półproduktem technicznym, dlatego mogą występować na nim typowe ślady produkcji, magazynowania lub transportu. Powierzchnia miedzi może z czasem ciemnieć i zmieniać odcień. W projektach dekoracyjnych można ją poddać dalszemu czyszczeniu, polerowaniu lub zabezpieczeniu.

Cięcie i wysyłka

Wysyłamy osobne płaskowniki o długości 50 cm. Wybierz odpowiednią dostępną formę dostawy podczas podsumowania zakupu.

Przy cięciu zachowana jest tolerancja długości oraz prostopadłości cięcia wynosząca **±3 mm**.

Potrzebujesz osobnych lub krótszych odcinków?

Jeżeli potrzebujesz podziału na osobne odcinki, podaj ich długości i liczbę potrzebnych elementów. Skontaktuj się z nami przed zakupem, aby ustalić możliwość przygotowania materiału oraz koszt usługi.

Przy planowaniu podziału uwzględnij materiał tracony podczas cięcia oraz ewentualny naddatek na dalszą obróbkę.

Najczęściej zadawane pytania

Co oznacza wymiar 60 × 3 mm?

Płaskownik ma szerokość nominalną 60 mm i grubość nominalną 3 mm. Jego nominalne pole przekroju wynosi 180 mm². Długość tego wariantu wynosi 50 cm.

Co otrzymam po zakupie jednej sztuki?

Jeden płaskownik miedziany o szerokości 60 mm, grubości 3 mm i długości 50 cm. Każda zakupiona sztuka to osobny odcinek o tej długości.

Czy kilka sztuk otrzymam w jednym dłuższym odcinku?

Nie. W tym wariancie każda sztuka oznacza osobny płaskownik o długości 50 cm. Dwie sztuki to dwa odcinki po 50 cm.

Co oznacza Z4 półtwardy?

To stan materiału. Miedź półtwarda jest twardsza i mniej podatna na gięcie niż miedź miękka. Stan należy uwzględnić przy planowaniu formowania i dalszej obróbki.

Czy płaskownik nadaje się na szynę prądową?

Może być materiałem do wykonania szyny miedzianej. Wymagany przekrój i sposób wykonania połączeń powinny wynikać z parametrów konkretnej instalacji oraz warunków jej pracy.

Czy zdjęcie trzech płaskowników oznacza sprzedaż zestawu?

Nie. Zdjęcie służy do porównania różnych szerokości. Ta oferta dotyczy płaskownika 60 × 3 mm o długości 50 cm. Jedna sztuka oznacza jeden płaskownik o tej długości.

Czy płaskownik i blacha mogą zostać wysłane w jednej paczce?

Nie. Płaskowników nie wysyłamy razem z blachami w jednej paczce. Na blachy należy złożyć osobne zamówienie.

Potrzebujesz innej szerokości, grubości lub długości?

Sprawdź pozostałe warianty płaskowników miedzianych albo skontaktuj się z nami. Podaj potrzebną szerokość, grubość, długość i ilość – sprawdzimy możliwość przygotowania oferty.

Zobacz płaskowniki miedziane Zadzwoń: 726 132 269 Wyślij zapytanie