

Link do produktu: <https://loudspeakershop.eu/neotech-brdcc-20-plecionka-cu-up-occ-w-bawelnie-p-5811.html>

Neotech BRDCC-20 plecionka Cu UP-OCC w bawelnie

Cena brutto	86,00 PLN
Cena netto	69,92 PLN
Numer katalogowy	BRDCC-20

Opis produktu

Płaska plecionka miedziana UP-OCC w oplocie bawełny 70% i poliestru 30%, o przekroju 20AWG (0,52mm²).

Sprzedaż jako wielokrotność odcinka 1m.

Popularny wybór do okablowania wewnętrznego zestawów głośnikowych DIY i urządzeń hi-fi.

Płaski kształt, zbudowany jest na centralnej folii poliestrowej, na którą nałożono opłot. Przewodnik wykonano z plecionych cienkich drucików o średnicy 0,05 mm. Każdy z drucików jest pokryty nieprzewodzącym poliuretanem, który należy usunąć za pomocą kąpielii lutowniczej lub przepuszczając drut przez stopiony lut na końcu lutownicy.

- Przekrój przewodu: 20 AWG / 0,52 mm²
- Izolacja: Bawełna/poliester
- Materiał przewodnika: miedź pleciona UP-OCC
- Wymiar zewnętrzny: 6,15 x 1,65 mm

Co to jest UP-OCC?

Proces UP OCC do rafinacji miedzi został opracowany i opatentowany przez profesora Ohno z Chiba Institute of Technology w Japonii. Licencja na stosowanie tego procesu produkcyjnego jest niezwykle popularna w produkcji wyrobów przewodowych i kablowych dla przemysłu audio/video. UP OCC to skrót od Ultra-Pure Ohno Continuous Casting.

W konwencjonalnym przetwarzaniu, roztopiona na gorąco miedź jest wlewana do schłodzonej formy w celu wytłoczenia, w wyniku czego powstaje wielokrotna frakcjonowana struktura krystaliczna. Podczas gdy miedź może być „czysta” w sensie pomiaru zanieczyszczeń gazowych w miedzi w porównaniu ze standardowymi technikami rafinacji miedzi.

Miedź beztlenowa (OFC) ma niepożądane skutki, które prowadzą w wielu przypadkach do używania droższych materiałów, takich jak srebro. Opracowany do użytku z kablami A/V, proces OCC wykorzystuje podgrzewaną formę do odlewania i wytłaczania, przy czym chłodzenie odbywa się w oddzielnym procesie. Rezultatem jest większy rozmiar kryształów i zwiększona czystość, zbliżająca się do 6N, 99,9998%! Patrząc na to z innej strony, tradycyjna miedź zawiera zanieczyszczenia tlenowe od 200 do 500 części na milion (PPM), podczas gdy tradycyjna miedź OFC redukuje to do mniej niż 10 PPM. W procesie OCC liczba ta zmniejsza się o połowę do mniej niż 5 PPM tlenu i mniej niż 0,25 PPM wodoru (w porównaniu do 0,5 PPM dla OFC). Dzięki tym wynikom w procesie OCC powstaje „ultra czysta” miedź.

Korzyści UP-OCC:

- Prawdziwy jednokierunkowy kryształ miedzi, wolny od zanieczyszczeń, aby zapobiec korozji
- Elastyczność i odporność na zmęczenie bez pogorszenia właściwości przewodzących
- Niski opór elektryczny

- Szybka transmisja sygnału
- Odporna na korozję
- Granice niekryształowe