

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/linijka-15cm-plytka-drukowana-pcb-czarna-p-7043.html>

Linijka 15cm płytką drukowaną PCB czarna

Cena brutto	12,00 zł
Cena netto	9,76 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NAR-213
Producent	mini moduły

Opis produktu

Linijka 15cm płytką drukowaną PCB czarna

Linijka PCB w formie płytki drukowanej o długości 15cm. Przeznaczona dla elektroników jako wzornik elementów SMD, grubości ścieżek, rastrów i średnicy otworów. Nieoceniona pomoc przy rozpoznawaniu typu nietypowej obudowy SMD lub przy pracach projektowych. Łatwo jest ocenić na żywo grubość ścieżek otworów itp. Linijka wykonana na bardzo dobrej jakości płytce drukowanej dwustronnej PCB z metalizacją otworów i złożonymi stykami. Niepowtarzalny i atrakcyjny wygląd sprawia, że jest idealnym produktem na drobny upominek, prezent dla elektronika, technika, hobbysty lub majsterkowicza. Atrakcyjny kontrastowy wygląd złożone ścieżki i czarna soldermaska.

Wszechstronna linijka na płytce drukowanej zawiera także istotne informacje dotyczące projektu płytki drukowanej PCB: tabele odległości między pinami IC i inne. Entuzjaści elektroniki w procesie projektowania, którzy pilnie potrzebują narzędzia pomiarowego z pewnością docenią oferowaną linijkę. Oprócz pomiaru podstawowych funkcji w milimetrach i calach, integruje również istotne informacje dotyczące projektowania płytek drukowanych: tabele odległości między pinami IC, pakiet chipów, rezystory i kondensatory SMD, powszechnie stosowane wiertło wzorcowe średnicy, odniesienie do szerokości linii. Informacje te wydrukowaliśmy na połączonych płytkach drukowanych FR-4.

dane techniczne:

- płytką drukowaną PCB w formie linijki
- atrakcyjny kontrastowy wygląd **złożone ścieżki** i **czarna soldermaska**
- **strona A** płytki drukowanej:
 - ▶ podziałka linijki metrycznej: 15cm
 - ▶ podziałka linijki calowej: 6 cali
 - ▶ wzornik grubości (szerokości) ścieżek: 6mils 8mils 10mils 12mils 18mils 24mils 30mils 40mils
 - ▶ foot-prints - wzory obudów SMD: 0201 , 0402 , 0603 , 0805 , 1206 , 1210 , 2010 microMelf, SOD323, SOD80 Mini Melf, SOD128, SMA, SMB, SMC, SOT23, SC70, SOT89, SOT223, DPAK,
 - ▶ średnice wiertel - przekrój AWG: 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28
- **strona B** płytki drukowanej:
 - ▶ foot-prints - wzory obudów SMD: D2PAK, XTAL, HC49, QFN, SSOP, SOIC, QFP, QFP32, QFP100, BGA, TSOP56
- płytką drukowaną PCB właściwości:

-
- ▶ dwustronna z metalizacją otworów
 - ▶ laminat szklano-epoksydowy FR-4
 - ▶ grubość laminatu: 1,55mm
 - ▶ solder maska w kolorze czarnym
 - ▶ złożone styki
 - ▶ nadrukowany opis montażowy biała farba
 - ▶ wycięta na wymiar - frezowana
- brak ostrych i postrzępionych krawędzi

zdjęcia produktu: