

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/linijka-20cm-plytka-drukowana-pcb-czarna-p-7044.html>

Linijka 20cm płytką drukowaną PCB czarna

Cena brutto	16,00 zł
Cena netto	13,01 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NAR-212
Producent	mini moduły

Opis produktu

Linijka 20cm płytką drukowaną PCB czarna

Linijka PCB w formie płytki drukowanej o długości 20cm. 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 B** płytki drukowanej:
 - podziałka linijki metrycznej: 20cm
 - podziałka linijki calowej: 7,8 cala
 - 1cal=1000mils
 - wzornik - metryczne średnice wiertel fi: Ø0,4mm 0,5mm 0,6mm 0,7mm 0,8mm 0,9mm 1,0mm 1,5mm 2,0mm 2,5mm 3,0mm
 - foot-printy - wzory obudów SMD:
0201 0402 0603 0805 1206 1812 3216 3528 6032 7343
SOD80 SOT89 SOP16 TQFP64 3225 SOT363 SOP8
- **strona A** płytki drukowanej:
 - foot-printy - wzory obudów SMD:
SOT25 SOT23 SMA SMB SMC
SOT223 TO252 DPAK

-
- ▶ kątomierz
 - ▶ raster - wzornik odległości pomiędzy ścieżkami obwodu drukowanego
metryczna skala odległości: 2,54mm 2,0mm 1,27mm 1,0mm 0,8mm 0,65mm 0,635 0,5mm
 - ▶ wzornik - calowe średnice wiertel fi: Ø 120mils 100mils 80mils 60mils 40mils 36mils 32mils 28mils 24mils 20mils 16mils
 - ▶ wzornik - calowe szerokości ścieżek: 80mils 70mils 60mils 50mils 40mils 30mils 20mils 10mils
 - płytka drukowana 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: