

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zestaw-3-linijek-plytka-drukowana-pcb-15cm-20cm-25cm-p-7046.html>

Zestaw 3 linijek płytki drukowana PCB 15cm 20cm 25cm

Cena brutto	44,00 zł
Cena netto	35,77 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NAR-211-212-213
Producent	mini moduły

Opis produktu

Zestaw 3 linijek płytki drukowana PCB 15cm 20cm 25cm

Promocyjny zestaw linijek PCB w formie płytek drukowanych o długościach: 15cm, 20cm i 25cm. Przeznaczone są one dla elektroników jako wzorniki elementów SMD, grubości ścieżek, rastrów i średnicy otworów. Jest to 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:

- PROMOCYJNY ZESTAW LINIJEK 15cm 20cm 25cm w formie płytek drukowanych PCB
- atrakcyjny kontrastowy wygląd **złożone ścieżki** i **czarna soldermaska**
- płytki drukowane 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 białą farbą
 - ▶ wycięta na wymiar - frezowana
 - ▶ brak ostрых i postrzępionych krawędzi

Linijka 15cm	Linijka 20cm	Linijka 25cm
• strona A płytki drukowanej: ▶ podziałka linijki metrycznej: 15cm ▶ podziałka linijki calowej: 10 cali ▶ wzornik grubości (szerokości) ścieżek: 6mils 8mils 10mils 12mils 18mils 24mils 30mils 40mils ▶ foot-printy - 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 - przekroj 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-printy - wzory obudów SMD: D2PAK, XTAL, HC49, QFN, SSOP, SOIC, QFP, QFP32, QFP100, BGA, TSOP56	• 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	• strona A płytki drukowanej: ▶ podziałka linijki metrycznej: 25cm ▶ podziałka linijki calowej: 8 cali 1cal=1000mils ▶ wzornik - metryczne średnice wiertel fi: Ø 3,0mm 2,5mm 2,0mm 1,5mm 1,2mm 1,0mm 0,8mm 0,5mm 0,4mm ▶ foot-printy - wzory obudów SMD: NAND TSOP48 QFP7x7=QFP64 PLCC20 QFN7X7-32 SOP16 TSOP24 SSOP8 SOP8 TO252-3 SOT223 SOT89 SOT23-6 SOT23 ▶ kątomierz • strona b płytki drukowanej: ▶ kątomierz ▶ foot-printy - wzory obudów SMD: SOD123 1210 1206 0603 SOD323 3528 0805 0402 ▶ raster - wzornik odległości pomiędzy ścieżkami obwodu drukowanego metryczna skala odległości: 0,8mm 0,65mm 0,5mm 2,54mm 1,25mm 1,0mm ▶ wzornik - metryczne szerokości ścieżek: 2mm 1,8mm 1,5mm 1,2mm 1mm 0,8mm 0,65mm 0,5mm 0,4mm 0,3mm

zdjęcia produktu: