

## **PIC28 - Kit de prototypage pour microcontrôleurs Microchip PIC à 28 broches.**

### **La description :**

PIC28 - Kit de prototypage pour microcontrôleurs Microchip PIC à 28 broches.  
Exemples : - 16F876,18F252,18F2520 & 18F2550 etc.

En ce qui concerne le 18F2550, le kit permet également de réaliser facilement le prototypage de cette partie USB.

Le circuit imprimé est une carte PTH de 1,6 mm FR4 (fibre de verre) double face de haute qualité de 76 x 65 mm . Il intègre une grande zone de prototypage avec des coussinets des deux côtés de la carte.

L'alimentation 5 V du PIC peut être sélectionnée parmi le régulateur intégré 5 V, le Microchip ICD2 ou USB, les rails d'alimentation + 5V et 0V étant étendus le long des bords supérieur et inférieur de la carte pour faciliter l'accès.

Un convertisseur de niveau RS232 intégré met en mémoire tampon le PIC UART vers / depuis le connecteur D à 9 broches, suivi pour la connexion à un port série PC. Les unités RTS et CTS sont également mises en mémoire tampon et acheminées vers CN9. L'interface RS232 peut être déconnectée du PIC à l'aide de cavaliers dans CN6.

La prise USB peut également être déconnectée du PIC à l'aide de cavaliers dans CN6. Cela serait utile si vous utilisez un PIC non USB, mais alimenté par un câble USB.

Un en-tête de programmation à 5 broches est également fourni pour permettre la programmation en circuit à partir d'autres programmeurs, par exemple. Les programmeurs série ou USB de MELABS. Le condensateur de découplage USB 470nf peut être déconnecté du PIC via CN7.

**Type de pièce**

IC1	28 broches haute qualité broches tamed IC Socket
	HIN232
IC3	78L05
DI	1N4148
XT1	4 MHz ou 10 MHz (4 MHz et 20 MHz fournis)
RI	10K
R2	100R
C1,7,9,10	22uF Tant. 25V
C2,3	Disque céramique 33pf
C4,5,6,8	100nF Céramique multicouche
C11	470nf Céramique multicouche
CN1	Prise RJ12
CN2	En-tête à 5 broches
CN3	Socket D 9 broches
CN4	Header 6 broches 2x3 voies
CN5	USB 'B' Socket
CN6	8 broches fournies en 2x4 voies
CN7,9	2 broches
CN8	Bloc de jonction 2 voies

Autres articles :

PIC28 PCB Issue B

6 x 0.1" Pads

Pad isolant pour Quartz

On peut consulter ce site Web :

<http://www.nbglin.com/pic28.htm>

ou

<http://www.nbgeiin.com/pic28.htm>