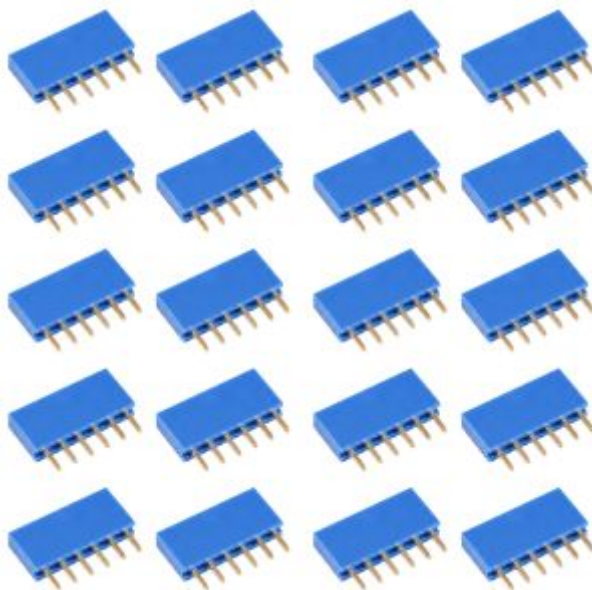


Notice produit

20x barrette femelle 6 broches 2,54 mm bleue



Barrettes femelles universelles pour projets électroniques

Ces barrettes femelles 6 broches au pas de 2,54 mm sont des connecteurs standard pour l'électronique DIY. Elles accueillent les en-têtes mâles et permettent ainsi des connexions sans soudure ou soudées en permanence entre cartes, shields et modules.

Base technique

Le pas de 2,54 mm (0,1 pouce) est la norme de facto en électronique amateur. Les barrettes s'adaptent à tous les en-têtes mâles courants et sont compatibles avec Arduino, Raspberry Pi, ESP32, STM32 et d'innombrables modules capteurs. Le boîtier bleu sert au codage couleur – utile pour les montages complexes avec de nombreuses connexions.

Applications pratiques

- Shields Arduino : enfichage sur Arduino Uno/Mega pour pilotes de moteur, cartes relais ou shields d'affichage
- HATs Raspberry Pi : connexion entre le Pi et les cartes d'extension
- Adaptateurs pour plaque d'essai : utilisation de modules avec en-têtes mâles sur des plaques d'essai
- Cartes breakout : création de vos propres cartes adaptatrices pour capteurs ou circuits intégrés
- Constructions empilables : exploitation de plusieurs shields les uns sur les autres

Montage et traitement

Les barrettes sont enfichées par le dessus sur la carte et soudées par en dessous. Les broches ont généralement un diamètre d'environ 0,5 mm et nécessitent des pastilles de soudure dimensionnées en conséquence (standard : alésage de 1,0 mm). Grâce à l'empilabilité, une fiche peut être passée à travers la barrette, permettant ainsi de monter plusieurs cartes les unes sur les autres sans perdre la continuité des broches.

Remarques d'utilisation

Les barrettes sont conçues pour les signaux et les faibles courants (généralement max. 1 A par broche). Pour les commandes de moteur ou des charges plus élevées, les chemins de courant doivent être acheminés via des connexions séparées. La qualité des contacts est suffisante pour les montages prototypiques ; en cas de sollicitation mécanique, il est recommandé de les fixer en plus par vissage ou entretoises.

Données techniques

- Nombre de broches : 6
- Pas : 2,54 mm (0,1 pouce)
- Couleur du boîtier : Bleu
- Matériau des contacts : Bronze au phosphore, étamé
- Matériau du boîtier : Plastique (PA)
- Empilable : Oui
- Quantité : 20 pièces

Contenu de la livraison

- 20x barrette femelle 6 broches 2,54 mm (bleue)

Caractéristiques

Nombre de broches	6
Pas	2.54mm
Compatible avec	Raspberry Pi
Compatible avec	Arduino
Compatible avec	ESP32
Type de produit	Connecteur femelle
Type de montage	Montage traversante (THT)

EAN

4251755820658