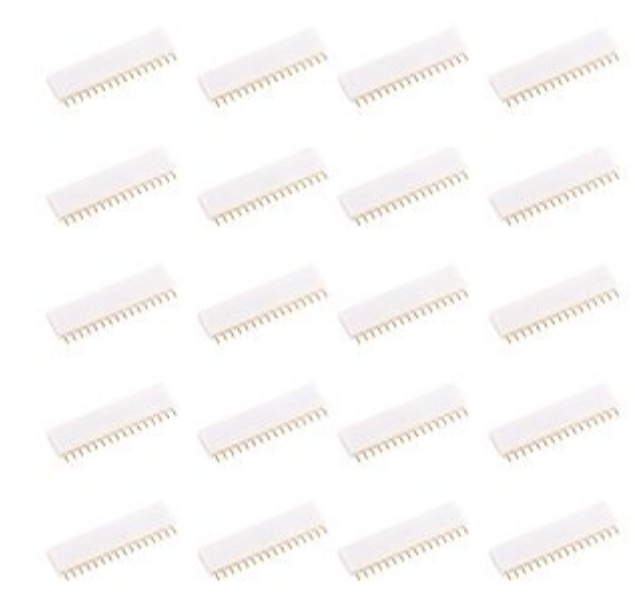


Notice produit

20x barrette femelle 16 broches 2,54 mm blanc



Barrettes femelles pour projets électroniques modulaires

Ces barrettes femelles 16 broches sont des composants standard pour la construction de circuits électroniques modulaires. Avec un pas de 2,54 mm, elles s'adaptent aux breadboards courants, aux cartes à pastilles et comme contrepartie aux connecteurs mâles sur les cartes Arduino, les extensions GPIO Raspberry Pi ou les cartes développées par vos soins.

Construction technique

Les barrettes sont composées d'un boîtier en plastique blanc avec des contacts métalliques intégrés. Les contacts acceptent des broches mâles d'un diamètre de 0,64 mm et les maintiennent par force de ressort. Le boîtier peut être divisé à l'aide d'une pince coupante pour obtenir des barrettes plus courtes, par exemple deux barrettes de 8 broches à partir d'une barrette de 16 broches.

Applications typiques

Lors de la construction de shields Arduino, ces barrettes femelles servent de connexion supérieure, permettant d'enficher le shield sur la carte. Sur les prototypes de cartes à pastilles, elles permettent de changer de modules sans soudure. En combinaison avec des connecteurs mâles, elles permettent également de créer des connexions espacées entre les cartes.

Traitement et manipulation

Les barrettes sont insérées à travers la carte et soudées par en dessous. Les broches ont une section rectangulaire pour une meilleure tenue sur les pastilles de soudure. Le plastique résiste à des températures allant jusqu'à environ 260 °C, ce qui permet une soudure classique sans problème. Si nécessaire, plusieurs barrettes peuvent être placées côte à côte, car la largeur du boîtier correspond exactement au pas.

Données techniques

- Nombre de broches : 16
- Pas : 2,54 mm (0,1 pouce)
- Couleur du boîtier : Blanc

- Matériau des contacts : Métal doré
- Diamètre des broches (accepté) : 0,64 mm
- Hauteur du boîtier : env. 8,5 mm
- Divisible : Oui, avec une pince coupante
- Température de fonctionnement : -40 °C à +105 °C
- Courant nominal : env. 3 A par contact
- Résistance de contact : <20 m?

Contenu de la livraison

- 20x barrette femelle 16 broches, pas de 2,54 mm, blanc

Caractéristiques

Nombre de broches	16
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

4251755820757