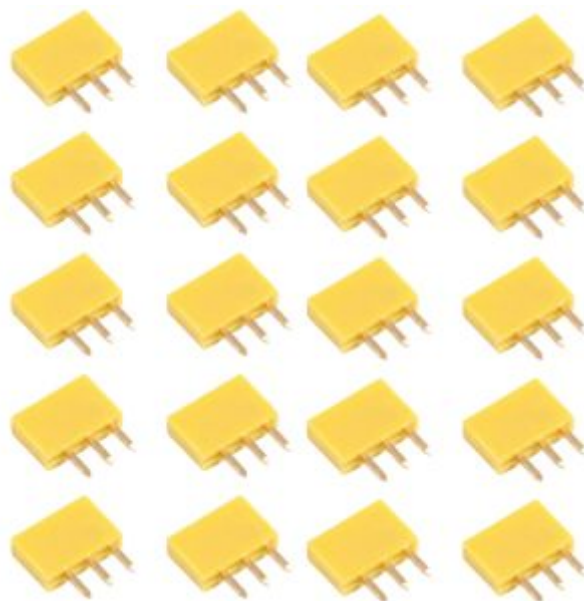


Notice produit

20x barrette femelle 3 broches 2,54 mm jaune



Barrettes femelles pour l'électronique modulaire

Ces barrettes femelles 3 broches avec un pas de 2,54 mm sont des connecteurs standard pour les projets Arduino, le prototypage et le développement d'électronique modulaire. Le boîtier jaune facilite l'identification visuelle des groupes de signaux, d'alimentation ou de capteurs sur les cartes densément équipées.

Bases techniques

Le pas de 2,54 mm (0,1 pouce) est la norme de facto en électronique DIY et correspond à l'espacement des trous des cartes de prototypage courantes. Les connecteurs femelles acceptent les barrettes mâles standard avec des broches de 0,64 mm de diamètre. Les contacts dorés ou étamés garantissent une faible résistance de contact pour les lignes de signal et l'alimentation électrique.

Applications pratiques

Les cas d'utilisation typiques incluent les shields Arduino, où ces barrettes femelles sont soudées sur la carte et établissent la connexion avec la carte Arduino. Pour les modules capteurs, elles servent de points de connexion pour les capteurs 3 broches (par ex. ultrasons, capteurs à effet Hall avec VCC/GND/Signal). Sur les cartes développées par vos soins, elles permettent des connexions interchangeable entre modules sans soudure directe.

Montage et traitement

Les barrettes femelles sont insérées par le côté composants à travers la carte et soudées du côté soudure. Pour un alignement uniforme, il est recommandé de les fixer avec du ruban adhésif ou d'insérer temporairement une barrette mâle pendant la soudure. Si nécessaire, plusieurs barrettes peuvent être combinées en les alignant pour former des rangées plus longues.

Contenu de la livraison et stockage

Le pack de 20 pièces offre suffisamment de matériel pour plusieurs projets ou séries d'ateliers. La variante compacte à 3 broches est particulièrement polyvalente, car elle peut être utilisée aussi bien pour des connexions à trois fils que combinée pour des configurations de broches plus grandes.

Données techniques

- Nombre de broches : 3 broches
- Pas : 2,54 mm (0,1 pouce)
- Couleur du boîtier : Jaune
- Type de contact : Femelle (connecteur femelle)
- Compatibilité : Barrette mâle standard 0,64 mm
- Type de montage : THT (Through-Hole)
- Quantité livrée : 20 pièces

Contenu de la livraison

- 20x barrette femelle 3 broches 2,54 mm jaune

Caractéristiques

Nombre de broches	3
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

4251755820481