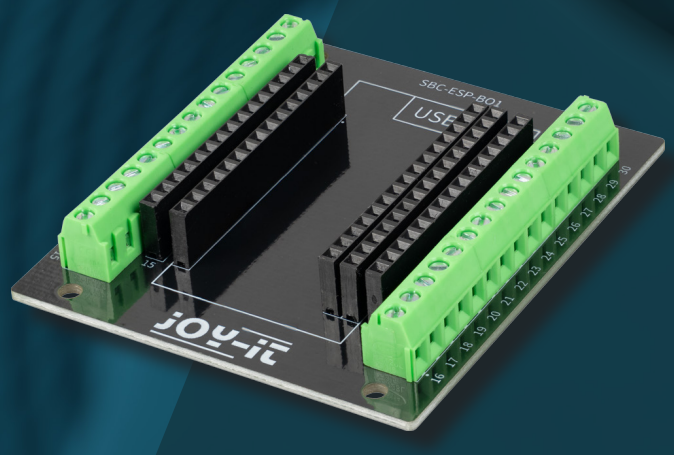
CARTE D'EXTENSION ESP

EXTENSION DE CONNEXION FLEXIBLE POUR LES CARTES JOY-IT ESP

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour des entraxes de broches de 22,86 et 25,4 mm
- Chaque broche est raccordée à un connecteur femelle et à une borne à vis
- Connexion rapide sans soudure
- Idéal pour le développement et le prototypage



La carte d'extension ESP SBC-ESP-BO1 a été conçue pour rendre le raccordement et l'extension des cartes de développement Joy-IT compatibles aussi simples, clairs et flexibles que possible. Elle prend en charge différents modèles de cartes présentant des espacements entre les rangées de broches de 22,86 mm et 25,4 mm, ce qui la rend compatible avec diverses cartes Joy-IT NodeMCU et ESP32. La carte de développement s'enfiche directement dans les connecteurs femelles prévus à cet effet et peut être retirée ou remplacée à tout moment.

Chaque broche de la carte insérée est reliée à deux points de connexion supplémentaires : un connecteur femelle et une borne à vis facilement accessible. Cela permet de raccorder aussi bien des fils de raccordement et des connecteurs enfichables que des câbles fixes. Les capteurs, écrans, relais, actionneurs et autres composants externes peuvent ainsi être connectés rapidement et en toute sécurité sans avoir à souder de fils directement sur la carte de développement. Parallèlement, toutes les broches restent accessibles via les connecteurs femelles supplémentaires pour des mesures, des extensions ou d'autres connexions.

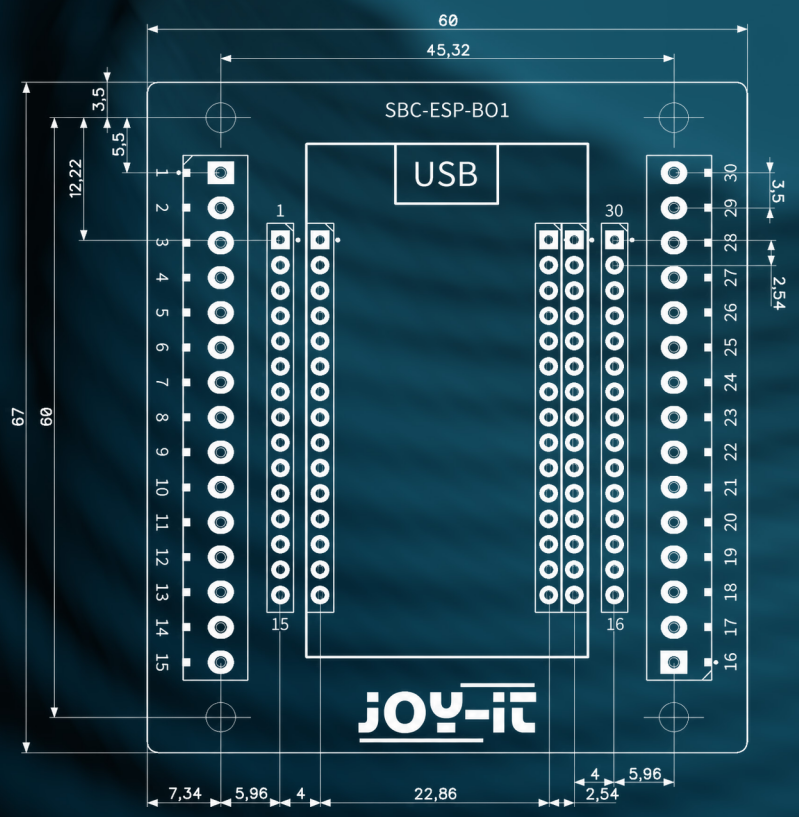
Les connexions sont numérotées de manière consécutive, ce qui permet d'identifier facilement les contacts correspondants des connecteurs femelles et des bornes à vis. Cela contribue à maintenir une organisation claire même dans les circuits les plus complexes et facilite les modifications en cours de développement. En particulier dans les configurations de test soumises à des changements fréquents, les connexions peuvent être ajustées et les composants individuels remplacés sans avoir à reconstruire l'ensemble du circuit.

La carte SBC-ESP-BO1 est donc idéale pour les prototypes, les montages expérimentaux et de test, ainsi que pour les projets dans l'enseignement, les écoles et les universités. Les bornes à vis offrent également une connexion fiable et mécaniquement sûre pour les installations permanentes. Grâce à la prise en charge de deux espacements de broches, ainsi qu'à des connecteurs femelles et des bornes à vis supplémentaires, la carte constitue une interface polyvalente entre la carte de développement ESP et le matériel connecté.

Ce document a été traduit automatiquement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cartes Joy-IT compatibles	SBC-NodeMCU, SBC-NodeMCU-ESP32, SBC-NodeMCU-ESP32-C, SBC-ESP32-C5, SBC-ESP32-C6
Espacement entre les broches sur les connecteurs mâles	2,54 mm
Espacement des rangées de broches	22,86 mm / 25,4 mm
Section des conducteurs à bornes à vis	0,08 mm² à 1,43 mm² (16 à 28 AWG)
Intensité nominale maximale	2.5 A

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Poids	36 g
Dimensions	60 × 67 × 12 mm
Référence	SBC-ESP-BO1
Articles expédiés	1 carte d'extension ESP
Numéro du tarif douanier	85340019000
EAN	4250236831053