Unverbindliche Produktinformation

10 Stk. Breadboardkabel - m/m, m/w, w/w - farblich sortiert, verschiedene Längen

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23105676
Sprache	DE

Abbildung: 10 Stk. Breadboardkabel - m/m, m/w, w/w - farblich sortiert, verschiedene Längen

Inhaltsverzeichnis

1 Produktübersicht **3**

2 Produktbeschreibung **3**

3 Technische Daten **3**

3.1 Eigenschaften 4

4 Kompatibilität **4**

5 Beispielhafte Einsatzbereiche **4**

Haftungsausschluss **5**

Impressum **5**

1 Produktübersicht

- Satz aus 10 farblich sortierten Kabeln für lötfreie Steckverbindungen
- Ausführungen: Stecker/Stecker, Stecker/Buchse, Buchse/Buchse
- Kabellängen 10 cm oder 20 cm je nach Ausführung
- Rastermaß 2,54 mm, passend für Standard-Stiftleisten
- Verbindet Mikrocontroller-Boards, Breadboards, Sensoren und Module
- Kein Löten notwendig, einfaches Aufstecken

2 Produktbeschreibung

Die Breadboardkabel bestehen aus einer isolierten Leitung, an deren Enden je nach Ausführung ein Stiftkontakt oder eine Buchse angebracht ist. Dadurch lassen sich elektrische Verbindungen zwischen Bauteilen herstellen, ohne dass gelötet werden muss. Ein Satz enthält 10 einzelne Kabel in unterschiedlichen Farben, sodass Leitungen bei größeren Schaltungsaufbauten optisch auseinandergehalten werden können.

Je nach Ausführung liegen die Kabel als Stecker-Stecker-, Stecker-Buchse- oder Buchse-Buchse-Variante vor. Damit können sowohl zwei Steckplatinen mit Buchsenreihen verbunden werden als auch einzelne Stiftleisten an Modulen oder Mikrocontroller-Boards kontaktiert werden. Die Kontakte sind im Rastermaß 2,54 mm gefertigt, dem in der Elektronik gebräuchlichen Abstand für Stiftleisten und Steckplatinen.

Die Kabel gibt es in den Längen 10 cm und 20 cm, wodurch sich sowohl kurze Verbindungen innerhalb eines Aufbaus als auch etwas weiter entfernte Bauteile anschließen lassen. Da es sich um reine Leitungen ohne elektronische Bauteile handelt, geben sie keine feste Spannung oder Stromstärke vor, sondern übertragen die Signale und Versorgungsspannung der angeschlossenen Schaltung.

Eingesetzt werden solche Kabel typischerweise beim Aufbau von Versuchsschaltungen auf Steckbrettern, beim Anschluss von Sensormodulen an Mikrocontroller sowie bei der Verkabelung von Erweiterungsplatinen, bei denen eine dauerhafte Lötverbindung nicht gewünscht ist.

3 Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23105676 (und weitere, siehe Variantenübersicht)
Produktkategorie	Bauelemente > Kabel > Jumper Kabel (Mikroelektronik)
Rastermaß	2,54 mm
Kabellängen	10 cm oder 20 cm (je nach Ausführung)
Anschlusstypen	männlich/männlich, männlich/weiblich, weiblich/weiblich
Stückzahl pro Satz	10 Kabel
Ausführungen	61 verschiedene Varianten (siehe Variantenauswahl)
Maximale Stromaufnahme	[Angabe erforderlich, z.B. 2 A bei 0,5 mm² Querschnitt oder ähnlich]

3.1 Eigenschaften

Merkmal	Wert
Produktart	Jumperkabel
Farbe	Gelb, Orange, Blau, Lila, Rot, Grau, Grün, Braun, Schwarz
Anschluss	Stiftstecker, Buchse
Anzahl Kontakte	2
Länge (mm)	100 mm, 200 mm
Rastermaß (mm)	2,54
Kompatibilität	Breadboards, Mikrocontroller-Boards, Sensormodule

4 Kompatibilität

- Breadboards
- Mikrocontroller-Boards
- Sensormodule
- Erweiterungsplatinen mit Stiftleisten

5 Beispielhafte Einsatzbereiche

- Verbindung von Mikrocontrollern mit Breadboards
- Anschluss von Sensoren und Modulen
- Aufbau von Steckplatinen-Schaltungen

Haftungsausschluss

Diese unverbindliche Produktinformation ist ein automatisiert erstelltes Hilfsblatt und dient ausschließlich der Orientierung. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität; maßgeblich sind allein die Original-Unterlagen des jeweiligen Herstellers. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

Das beschriebene Produkt ist ein Bauteil für Ausbildungs-, Lehr- und Entwicklungszwecke und ausschließlich für den Betrieb unter Laborbedingungen durch fachkundige Personen bestimmt. Es ist kein Fertiggerät im Sinne der einschlägigen Normen und besitzt keine Zulassung für sicherheitsrelevante Anwendungen.

Vom Einbau in die Hausinstallation, in Starkstromkreise oder in Anlagen mit Netzspannung (230 V / 400 V) wird dringend abgeraten - Lebensgefahr! Arbeiten an solchen Anlagen sind ausschließlich Elektrofachkräften vorbehalten. Das Produkt ist vor Feuchtigkeit, Nässe, Betauung und leitfähigem Schmutz zu schützen und darf nur innerhalb der angegebenen Grenzwerte betrieben werden. Unbeaufsichtigter Dauerbetrieb ist zu vermeiden. Beim Umgang mit elektronischen Bauteilen sind ESD-Schutzmaßnahmen zu beachten. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren ohne Aufsicht.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Verdrahtung oder Überschreitung der Grenzwerte entstehen, übernimmt die Funduino GmbH keine Haftung. Bei technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an info@funduino.de.

Impressum

Herausgeber: Funduino GmbH, Bornestraße 22, 48529 Nordhorn, Deutschland

Kontakt: info@funduino.de - www.funduinoshop.com

Diese unverbindliche Produktinformation wurde automatisiert erstellt und vor der Veröffentlichung

redaktionell geprüft. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und

Irrtümer vorbehalten. Genannte Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dokumentversion V1.0

Funduino
4.9
108.000+ zufrieden Kunden
Zum Sale