Unverbindliche Produktinformation

3* 830P Breadboard und 3* 65 Stk. M/M Kabel

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23105528
Sprache	DE

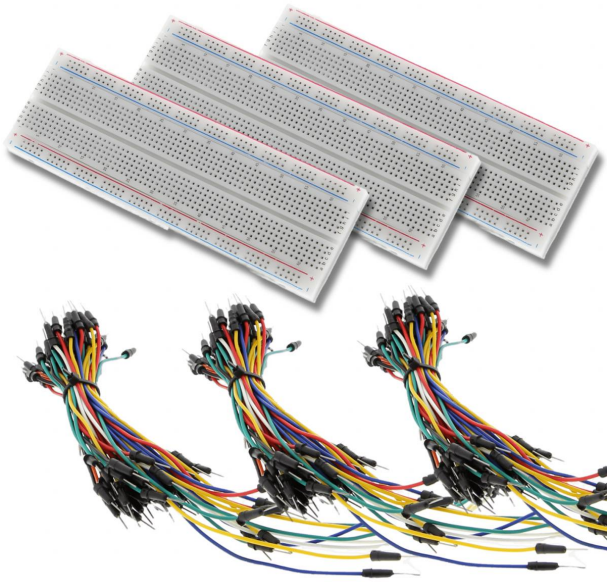

Abbildung: 3* 830P Breadboard und 3* 65 Stk. M/M Kabel

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

- 3* Steckbrett (830 Kontaktpunkte, 2,54 mm Rastermaß)
- 3* Jumperkabel-Bündel à 65 Stk. (Stecker/Stecker)
- Lötfreier Schaltungsaufbau, Prototyping, Elektronik-Experimente

2 Produktbeschreibung

Das Set besteht aus drei baugleichen Steckbrettern und drei Bündeln mit Steckkabeln. Jedes Steckbrett verfügt über ein Lochraster im Abstand von 2,54 mm, in das Bauteile wie Widerstände, LEDs, ICs oder Kabelenden gesteckt werden können, ohne dass gelötet werden muss.

Auf jedem Steckbrett sind mehrere Kontaktreihen elektrisch miteinander verbunden. Neben dem mittleren Bereich für Bauteile gibt es an den Rändern durchgehende Versorgungsschienen, die farblich als Plus- und Minuslinie gekennzeichnet sind und zur Verteilung von Betriebsspannung und Masse innerhalb der Schaltung dienen. Die Unterseite ist mit einer Klebefläche zur Befestigung auf Unterlagen versehen.

Die beiliegenden Steckkabel besitzen an beiden Enden einen Stiftkontakt (Stecker-Stecker) und werden verwendet, um einzelne Kontaktpunkte auf dem Steckbrett miteinander zu verbinden oder ein Steckbrett mit einem Mikrocontroller-Board zu verbinden. Da beide Kabelenden als Stecker ausgeführt sind, eignen sie sich zum direkten Einstecken in die Löcher des Steckbretts sowie in Stiftleisten von Modulen oder Entwicklungsboards.

Durch die dreifache Ausführung sowohl der Steckbretter als auch der Kabelbündel lassen sich mehrere Schaltungen parallel aufbauen oder einzelne Steckbretter bei Bedarf über die seitlichen Verbindungsstege zu größeren Flächen zusammenstecken.

3 Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23105528
Produktkategorie	Bauelemente > Kabel > Jumper Kabel (Mikroelektronik)
Herstellerbezeichnung	MB-102
Breadboard-Abmessungen	[nicht verfügbar]

3.1 Eigenschaften

Merkmal	Wert
Produktart	Breadboard-Set mit Jumperkabeln
Farbe	Weiß
Anzahl Kontakte	830
Rastermaß (mm)	2,54
Material	ABS-Kunststoff
Länge (mm)	165
Breite (mm)	55
Höhe (mm)	10
Montage	Selbstklebend
Anschluss	Steckkontakt

4 Kompatibilität

- Arduino
- Raspberry Pi

5 Beispielhafte Einsatzbereiche

- Lötfreier Aufbau und Test von elektronischen Schaltungen
- Verbindung von Mikrocontroller-Boards mit Sensoren und Modulen
- Elektronik-Ausbildung und Prototyping

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