

Makershop GX16 4-Pin Steckverbinder Datenblatt

GX16 4-Pin 16mm Stecker Buchse Steckverbinder Anschlussstecker Female Male Sensor

Kontaktplanung, Montage und Pruefung fuer vierpolige Rundstecker



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/kleinteile/gx16-4-pin-16mm-stecker-buchse-steckverbinder-anschlussstecker-fe-male-male-sensor/>

SKU 127024 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Ein GX16-4-Pin-Steckverbinder macht aus losen Adern eine robuste, steckbare Verbindung. Das ist praktisch, wenn eine Sensorleitung aus dem Gehäuse geführt, ein Bedienpanel abnehmbar bleiben oder ein Laboradapter wiederverwendbar werden soll.

Der erste Erfolg entsteht noch ohne Projektspannung: Du legst einen Kontaktplan fest, verbindest die vier Kontakte und misst Durchgang sowie Kurzschlussfreiheit, bevor das Zielmodul angeschlossen wird.

Technische Daten

Produkttyp	GX16-Rundsteckverbinder
Bauform	16-mm-GX16-Klasse laut Produkttitel
Polzahl	4 Kontakte
Kontaktbelegung	frei belegbar; keine feste Polung oder Signalnorm durch den Verbinder
Anschlussart	konkrete Loet- oder Schraubausführung am Produktbild final prüfen
Montage	Panel- und Kabelseite mechanisch ausrichten, Zugentlastung einplanen
Elektrische Grenzen	Spannung und Strom erst mit belastbarer Ausführungsspezifikation festlegen
Empfohlener Fokus	Kleinspannungs-, Sensor- und Signalleitungen im Maker-Aufbau

Anschlüsse und Merkmale

Kontakt 1	frei definierte Funktion im eigenen Kontaktplan
Kontakt 2	frei definierte Funktion im eigenen Kontaktplan
Kontakt 3	frei definierte Funktion im eigenen Kontaktplan
Kontakt 4	frei definierte Funktion im eigenen Kontaktplan
Gehäuse / Ring	mechanische Ausrichtung und Verriegelung prüfen, sofern an der Ausführung vorhanden

Lieferumfang

- 1 x GX16 4-Pin 16-mm Steckverbinder-Set mit Stecker- und Buchsenseite

Wichtiger Hinweis

Interne Evidenz: lokale P1-Spezifikation und Produkttitel. Lieferumfang, Anschlussart, Befestigungsteile, Schutzart und elektrische Nennwerte müssen später am Produktbild oder Datenblatt belegt werden.

Quellen und weitere Informationen

CUI Devices Circular Connector Basics
<https://www.cuidevices.com/blog/circular-connectors>

Typische Anwendungen

Sensorleitung steckbar machen

VCC, GND und zwei Signalleitungen koennen ueber einen trennbaren Rundstecker aus einem Gehaeuse herausgefuehrt werden.

Gehaeuse-Panel aufbauen

Eine Buchse sitzt im Panel, der passende Stecker fuehrt die externe Baugruppe zum Projekt.

Wartbare LED- oder Relaisbox

Eine Kleinspannungsbox laesst sich zum Testen abziehen, waehrend Pinplan und Aderfarben dokumentiert bleiben.

Laboradapter konfektionieren

Vier frei belegbare Kontakte werden auf Schraubklemme, Pinleiste oder Breadboard-Adapter gefuehrt.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/zubehoer/kleinteile/gx16-4-pin-16mm-stecker-buchse-steckverbinder-anschlussstecker-female-male-sensor/>