Unverbindliche Produktinformation

Steckkabel JST GH1.25 - 4P - Stecker / Männlich - 10cm

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23107696
Sprache	DE

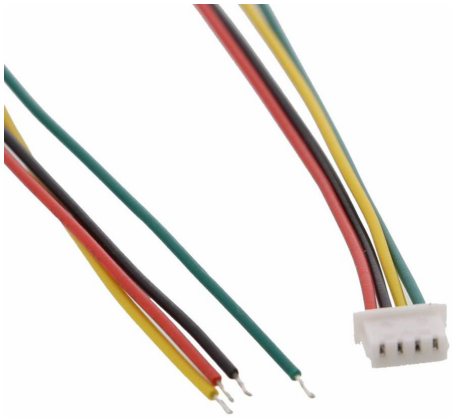

Abbildung: Steckkabel JST GH1.25 - 4P - Stecker / Männlich - 10cm

Inhaltsverzeichnis

1 Produktübersicht **3**

2 Produktbeschreibung **3**

3 Technische Daten **3**

3.1 Eigenschaften 4

3.2 Pinbelegung 4

3.3 Absolute Grenzwerte 5

3.4 Elektrische Kennwerte 5

4 Kompatibilität **5**

5 Beispielhafte Einsatzbereiche **5**

6 Sicherheitshinweise **5**

Haftungsausschluss **6**

Impressum **6**

1 Produktübersicht

- Steckkabel mit JST GH1.25 Stecker (männlich) am einen Ende
- Vier Kontakte im 1,25 mm Rastermaß
- Gegenüberliegendes Ende mit vier offenen, abisolierten Adern
- Kabellänge 10 cm
- Nennstrom bis 1 A pro Kontakt
- Nennspannung bis 50 V AC/DC
- Verwendung zur Verbindung von Modulen mit GH1.25-Gegenstecker

2 Produktbeschreibung

Das Steckkabel besitzt an einem Ende einen JST GH1.25 Stecker mit vier Kontakten und am anderen Ende vier einzeln abisolierte Adern in den Farben Rot, Schwarz, Gelb und Grün. Der Stecker rastet in einer passenden Buchse mit demselben Rastermaß ein und wird durch eine Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert.

Der GH1.25 Verbindertyp ist ein kompaktes Stecksystem mit 1,25 mm Kontaktabstand, das für platzsparende interne Verkabelungen in kleinen Geräten entwickelt wurde. Die vier Kontakte sind jeweils für einen Nennstrom von bis zu 1 A ausgelegt und für eine Spannung bis 50 V AC/DC geeignet.

Da das offene Ende des Kabels keinen Steckverbinder trägt, lassen sich die einzelnen Adern direkt anlöten oder mit Crimpkontakten weiterverarbeiten. Dadurch eignet sich das Kabel, um Platinen, Sensoren oder andere Baugruppen ohne passenden GH1.25-Anschluss trotzdem mit einem GH1.25-Stecker zu versehen.

Dieser Verbindertyp wird bei Elektronikgeräten, Flugcontrollern und Sensormodulen eingesetzt. Die konkrete Belegung der vier Adern richtet sich nach dem jeweils angeschlossenen Gerät und ist nicht fest vorgegeben.

3 Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23107696
Produktkategorie	Bauelemente > Kabel > Kabeltypen > JST-System

3.1 Eigenschaften

Merkmal	Wert
Produktart	Steckkabel
Farbe	Rot, Schwarz, Gelb, Grün
Anzahl Kontakte	4
Länge (mm)	100
Rastermaß (mm)	1,25
Kontaktart	Crimpkontakt
Nennstrom (A)	1
max. Versorgungsspannung (V)	50
Isolationswiderstand (MOhm)	100
Temperaturbereich	-25 bis 85 °C

3.2 Pinbelegung

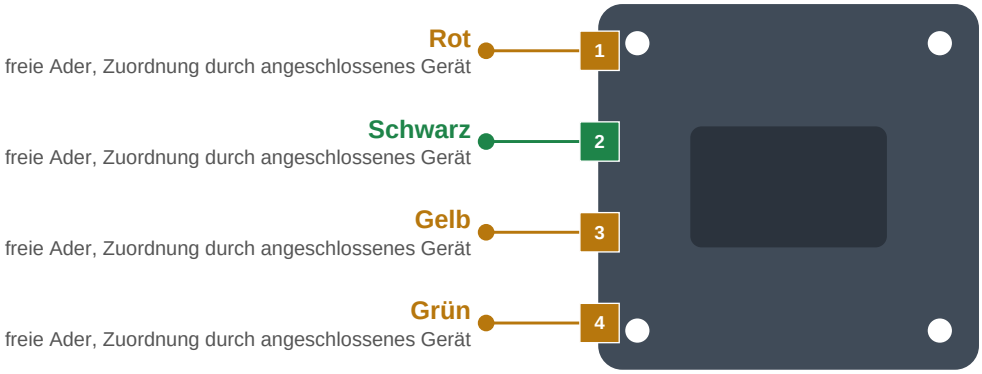

Abbildung: Pinbelegung (schematische Darstellung, physische Anordnung kann abweichen)

Pin	Bezeichnung	Funktion
1	Rot	freie Ader, Zuordnung durch angeschlossenes Gerät
2	Schwarz	freie Ader, Zuordnung durch angeschlossenes Gerät
3	Gelb	freie Ader, Zuordnung durch angeschlossenes Gerät
4	Grün	freie Ader, Zuordnung durch angeschlossenes Gerät

3.3 Absolute Grenzwerte

Parameter	Symbol	Min.	Max.	Einheit
Betriebstemperatur	T	-25	85	°C
Nennspannung	U	-	50	V AC/DC

3.4 Elektrische Kennwerte

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Nennstrom pro Kontakt	I	-	-	1	A
Kontaktwiderstand (Anfangswert)	R	-	-	30	mOhm
Kontaktwiderstand (nach Belastungstest)	R	-	-	50	mOhm
Isolationswiderstand	R	100	-	-	MOhm

4 Kompatibilität

– Geräte und Module mit JST GH1.25 Buchse (4-polig)

5 Beispielhafte Einsatzbereiche

– Interne Verkabelung kompakter Elektronikgeräte
– Flugcontroller und Drohnenelektronik
– Verbindung von Sensormodulen mit GH1.25-Anschluss

6 Sicherheitshinweise

– Nennstrom von 1 A pro Kontakt nicht überschreiten
– Nennspannung von 50 V AC/DC nicht überschreiten
– Stecker nur in passende GH1.25-Buchse mit gleicher Polzahl einstecken
– Beim Anlöten der offenen Adern auf korrekte Isolierung und Zugentlastung achten

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