GH1.25

Steckverbinder- und Kabelset mit vorgecrimpten Kabeln
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Sicherheit und allgemeine Regeln

2.2 Montage eines Steckverbinders

2.3 Einspleißen in eine bestehende Verkabelung

2.4 Verbinden, Trennen und Entfernen eines Kontakts

2.5 Aufbewahrung

3. Informationen für den EU- und tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung von Elektrogeräten

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Das Set enthält vorgecrimpte Kabel und leere **GH1.25**-Steckergehäuse mit 2 bis 10 Pins. Damit lässt sich schnell ein Verbindungskabel genau nach Bedarf herstellen – mit der benötigten Pinzahl, Aderreihenfolge und Farben – ganz ohne Crimpzange.

In der FPV- und RC-Technik werden GH1.25-Steckverbinder zum Beispiel an einigen Videosendern (VTX) verwendet. Die Kabel sind an beiden Enden gecrimpt, sodass ein Kabel eine Brücke mit zwei Steckverbindern ergibt; nach dem Durchtrennen lässt sich ein Kabel auch in eine bestehende Verkabelung einspleißen.



① vorgecrimpte Kabel · ② Steckergehäuse 2P–10P · ③ Schrumpfschlauch · ④ Pinzette

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	GH1.25 Steckverbinder- und Kabelset
Steckverbindertyp	GH1.25
Kabellänge	15 cm, an beiden Enden gecrimpt
Kabel	180 Stk. – 6 Farben, je 30 Stk.
Steckergehäuse	2P, 3P, 4P, 5P, 6P – je 20 Stk. 7P, 8P, 9P, 10P – je 10 Stk.
Schrumpfschlauch	100 Stk.
Pinzette	1 Stk.

Nicht im Lieferumfang enthalten: Lötkolben, Lötzinn, Heißluftgebläse oder Crimpzange. Der Hersteller gibt weder den Aderquerschnitt noch die Strombelastbarkeit an.

2. Verwendung

2.1 Sicherheit und allgemeine Regeln

- Kabel stets **im stromlosen Zustand des Geräts** anschließen und bearbeiten – mit abgeklemmtem Akku und abgezogenem USB-Kabel.
- Die Kabel im Set haben keine feste Signalbelegung. Prüfen Sie die Pinbelegung (z. B. Versorgung, GND, TX, RX) immer in der Dokumentation beider zu verbindenden Geräte. Eine falsche Verdrahtung kann das Gerät dauerhaft beschädigen.
- Das Set ist für Signal- und Schwachstromverbindungen bestimmt (z. B. UART, Telemetrie, GPS, Videosender). Verwenden Sie es nicht zur Stromversorgung von Motoren oder als Akkuleitungen.
- Die Pinzette hat eine scharfe Spitze – arbeiten Sie vorsichtig.
- Kleinteile außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren – Erstickungsgefahr.

2.2 Montage eines Steckverbinders

① Ermitteln Sie die Pinzahl des Steckverbinders am Gerät und die Signalreihenfolge.

② Wählen Sie ein Gehäuse mit passender Pinzahl (2P–10P) und Kabel in Farben, die die Orientierung erleichtern (z. B. Rot für Versorgung, Schwarz für GND).

③ Halten Sie den Crimpkontakt mit der Pinzette knapp hinter seinem Ende und schieben Sie ihn in die entsprechende Kammer des Gehäuses, bis er einrastet. Lässt sich der Kontakt nur schwer einführen, ist er wahrscheinlich falsch herum gedreht – drehen Sie ihn um 180° und versuchen Sie es erneut. Wenden Sie keine Gewalt an.

④ Ziehen Sie leicht an der Ader, um zu prüfen, dass der Kontakt im Gehäuse festsitzt.

⑤ Wiederholen Sie den Vorgang für alle Adern und prüfen Sie die Reihenfolge anhand der Dokumentation.

※ Jedes Kabel ist an beiden Enden gecrimpt. Achten Sie beim Herstellen einer Brücke mit zwei Steckverbindern darauf, dass die Aderreihenfolge zu beiden Geräten passt – bei einer seriellen Verbindung wird TX des einen Geräts mit RX des anderen verbunden und umgekehrt.

2.3 Einspleißen in eine bestehende Verkabelung

Wenn Sie einen GH1.25-Steckverbinder nur an einem Ende benötigen, kürzen Sie das Kabel auf die erforderliche Länge und verbinden Sie es mit der bestehenden Ader:

① Isolieren Sie die Enden beider Adern ab.

② Schieben Sie **vor dem Löten** ein Stück Schrumpfschlauch auf die Ader.

③ Verlöten Sie die Adern und lassen Sie die Lötstelle abkühlen.

④ Schieben Sie den Schrumpfschlauch über die Lötstelle und schrumpfen Sie ihn mit Heißluft.

2.4 Verbinden, Trennen und Entfernen eines Kontakts

- Stecken Sie den Steckverbinder gerade, ohne Gewalt und in der richtigen Ausrichtung in sein Gegenstück.
- Ziehen Sie beim Trennen immer am Steckergehäuse, niemals an den Adern. Hat der Steckverbinder eine Verriegelung, lösen Sie diese zuerst.
- Um einen falsch eingesetzten Kontakt zu entfernen, heben Sie die Rastzunge des Kontakts im Gehäusefenster vorsichtig mit der Spitze der Pinzette an und ziehen Sie die Ader heraus. Biegen Sie die Zunge vor der Wiederverwendung leicht zurück, damit der Kontakt wieder sicher im Gehäuse gehalten wird.

2.5 Aufbewahrung

Lagern Sie unbenutzte Teile trocken und nach Pinzahl sortiert, damit die Kontakte nicht verbogen werden oder verloren gehen.

Für die Verwendung des Produkts und den Umgang mit ihm am Ende seiner Lebensdauer sind die Vorschriften des Landes maßgeblich, in dem es verwendet wird. Die Angaben in Kapitel 3 und 4 beschreiben die Situation in der Tschechischen Republik.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung von Elektrogeräten



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu aufgeführt.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.