

BYD Battery-Box BCU 2.0 Installationsanleitung

Lieber Partner,

Zunächst möchten wir uns für Ihre anhaltende Unterstützung und Ihr Vertrauen in die BYD Heimspeicher bedanken. BYD hat sich stets dafür eingesetzt, dem Markt qualitativ hochwertige Produkte, Dienstleistungen und Benutzererlebnisse zu bieten. Als Reaktion auf die Marktnachfrage und zur Verbesserung des Installationserlebnisses haben wir eine neue BCU der Battery-Box Premium HVS/HVM – die BCU 2.0 – eingeführt. Diese aktualisierte Version behält die hervorragende ursprüngliche Leistung bei und optimiert gleichzeitig Verkabelung und Konfiguration. Die BCU 2.0 konzentriert sich auf die Optimierung der seitlichen Verkabelung und Konfiguration und zielt darauf ab, Installateuren eine schnellere und effizientere Installation zu ermöglichen. Um eine reibungslose Installation zu gewährleisten, stellen wir Ihnen hiermit die folgenden Anweisungen zu Installationswerkzeugen und DC-Steckern zur Verfügung:

Crimpwerkzeuge & Steckverbinder kostenlos erhalten

Vom 25.07.2025 - 30.09.2025 stellt BYD seinen Installationspartnern kostenlos spezielle Crimpwerkzeuge und Steckverbinder zur Verfügung.

→ Bitte kontaktieren Sie hierfür EFT Systems (service@eft-systems.de).

Sie können das Werkzeug auch direkt über E-Commerce-Plattformen erwerben. Folgende Modelle und Marken werden empfohlen:

- Modell: YQK-70
- Empfohlene Marken: CGOLDENWALL, AMZCNC und Bonvoisin

Hinweis: Die Steckverbinder befinden sich auch im Lieferumfang jeder BCU 2.0!

1. Einführung in die Installationsmethode

Bitte crimpen Sie das Ende des Anschlusses mit der Hydraulikzange YQK-70, sodass Kabel und Anschlusskern eng aneinander liegen, um eine korrekte Crimpung sicherzustellen. Stecken Sie dann den gecrimpten Anschluss in den Stecker. Eine ausführliche Anleitung finden Sie im Installationsvideo:

Installationsvideo



[Youtube_DC Anschluss bei der BCU2.0 für HVS/HVM](#)

Website



www.bydbatterybox.com

BYD Battery-Box BCU 2.0 Installationsanleitung

2. Qualifikationskriterien

A. Qualifiziert

Mit dem speziellen Crimpwerkzeug gecrimpte Anschlüsse müssen die folgenden Normen erfüllen: die Crimpbreite muss größer als 5mm sein und das Kabel muss durch das Sichtloch sichtbar sein. Nach dem Einstecken des Anschlusses in das Steckergehäuse sollte dieser fest an seiner Position bleiben und sich auch bei Zugbelastung nicht lösen.

Qualifiziert

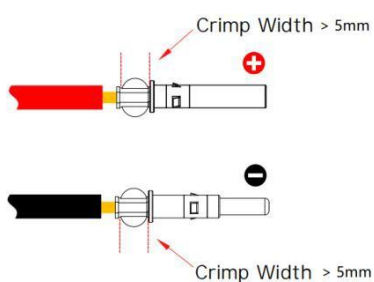


Before trimming

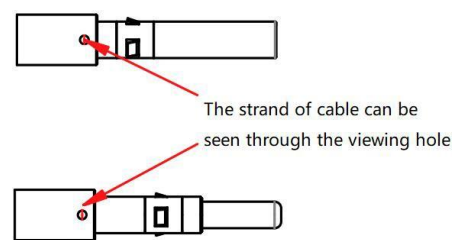


After trimming

Crimpbreite Standard



Sichtloch Standard

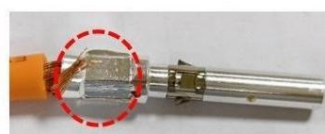


B. Unqualifiziert

Wenn nach der Installation des Steckverbinders eine der folgenden Situationen eintritt oder die Klemme nicht sicher eingesteckt ist, gilt dieser als unqualifiziert. In solchen Fällen darf er nicht verwendet werden. Bitte ersetzen Sie den Steckverbinder oder crimpsen Sie ihn erneut.



The length of the copper wire inserted into the terminal is too short, and the copper wire is not visible in the observation hole.



Copper wire not fully inserted into terminal



Loose crimp (not forming hexagon)



Crimp position forward, close to the flange



Crimp position back, no bellmouth

BYD Battery-Box BCU 2.0 Installationsanleitung

Wir empfehlen unseren Partnern dringend, bei der Installation der BCU2.0 die Anweisungen in dieser Anleitung strikt zu befolgen, die vorgesehenen Crimpwerkzeuge und Klemmen zu verwenden und die Crimpmethoden und Qualifikationskriterien sorgfältig umzusetzen. Dies erleichtert den Installationsprozess und stellt sicher, dass die Produkte unter optimalen Installationsbedingungen effektiv funktionieren.

Sollten Sie Fragen haben oder bei der Installation oder Nutzung auf Probleme stoßen, können Sie sich jederzeit gerne an unser Serviceteam wenden. Wir sind bestrebt, Ihnen professionellen technischen Support und hochwertigen Service zu bieten.

Nochmals vielen Dank für Ihr anhaltendes Vertrauen und Ihre Unterstützung für BYD-Produkte. Wir werden uns auch weiterhin für kontinuierliche Verbesserung und Innovation einsetzen, um Ihnen qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen zu bieten.

BYD Energy Storage

25. Juli 2025