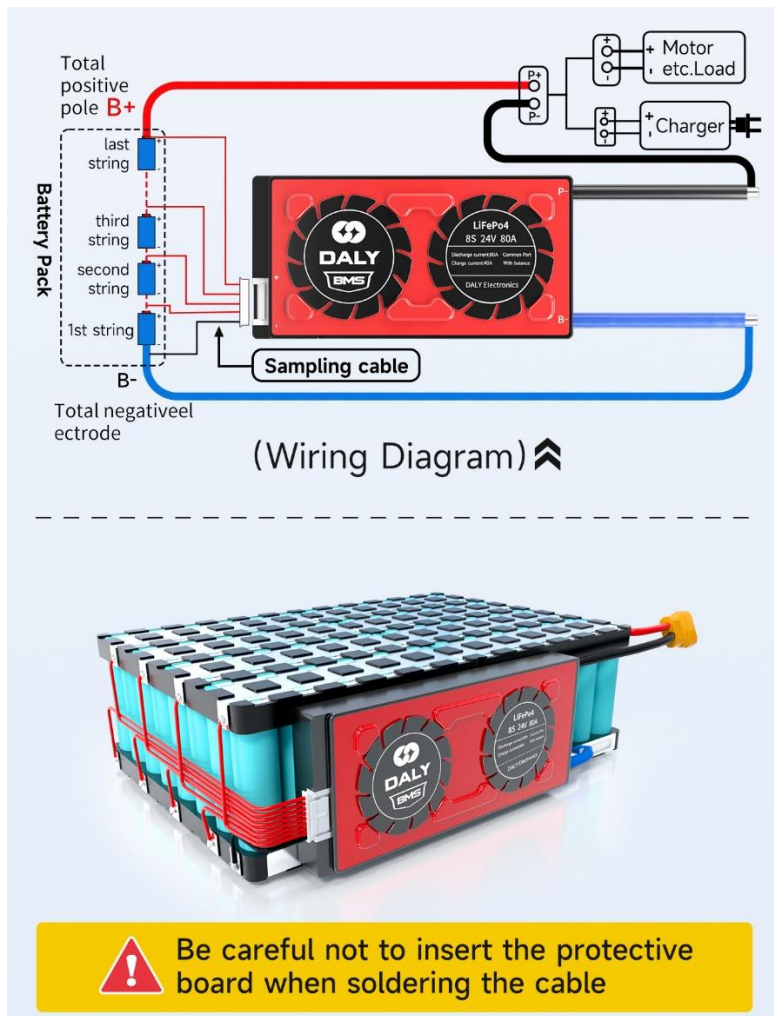


## Smart 8S BMS bekötési útmutató

### -Gépi fordítás-

Vegyük példának egy 8S12P 18650 akkumulátorcsomagot

*Figyelem! A kábelek forrasztásakor ne helyezze be a BMS-lapot.*

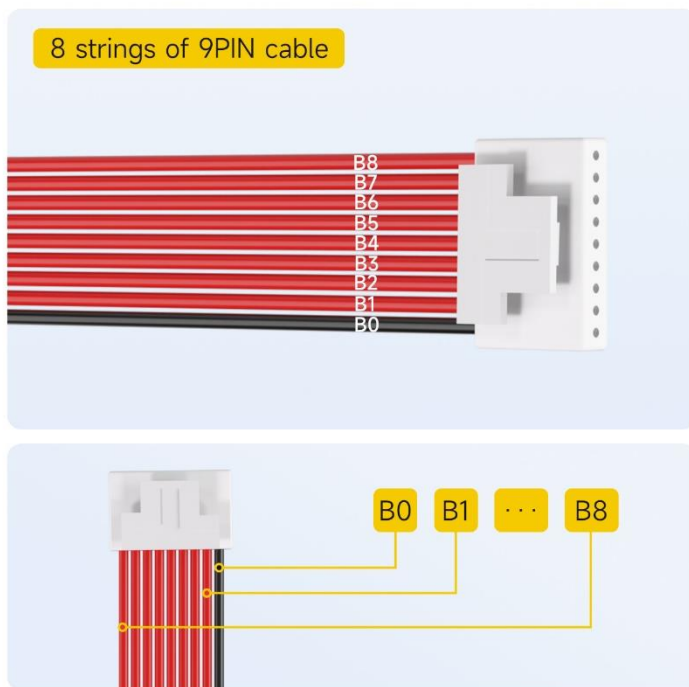


## I . Jelölje meg a vételezési vonalak sorrendjét

8S BMS 9PIN kábel

*Megjegyzés: Az alapértelmezett vételezési kábel 8 soros BMS-konfiguráció esetén a 9PIN.*

1. Jelölje meg a fekete kábelt B0-ként.
2. A fekete kábel melletti első piros kábelt jelölje B1-ként.
- ... (és így tovább, sorrendben jelölve).
9. Egészen az utolsó piros kábelig, amelyet B8-ként jelölünk.



## II . Jelölje meg az akkumulátor hegesztési pontjainak sorrendjét

Keresse meg a kábel megfelelő hegesztési pontjának helyzetét, először jelölje meg a megfelelő pont helyzetét az akkumulátoron.

1. Az akkumulátorcsomag teljes negatív pólusát B0-ként jelöljük.
2. Az első akkumulátorsorozat pozitív pólusa és a második akkumulátorsorozat negatív pólusa közötti kapcsolatot B1-ként jelöljük.

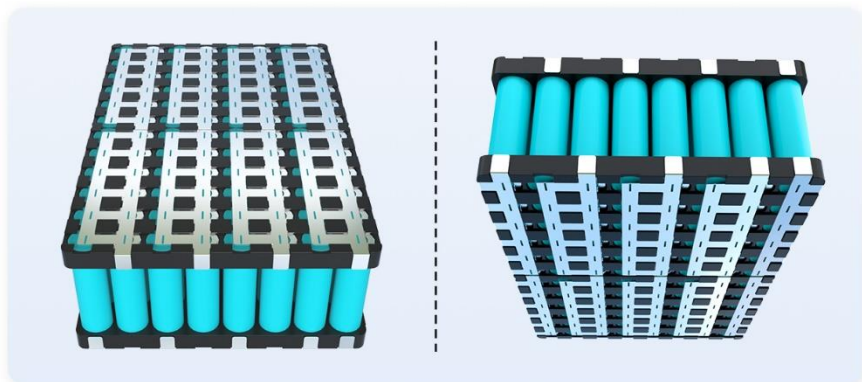
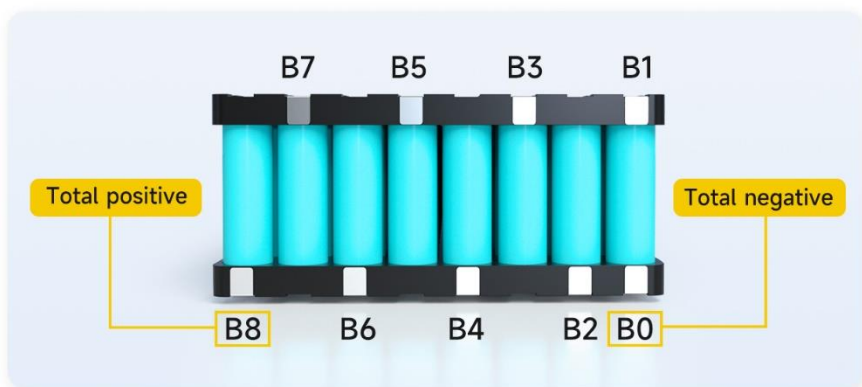
3. A második elem pozitív pólusa és a harmadik elem negatív pólusa közötti kapcsolatot B2-vel jelöljük.

... (és így tovább)

8. A 7. elem pozitív pólusa és a 8. elem negatív pólusa közötti kapcsolatot B7 jelöli.

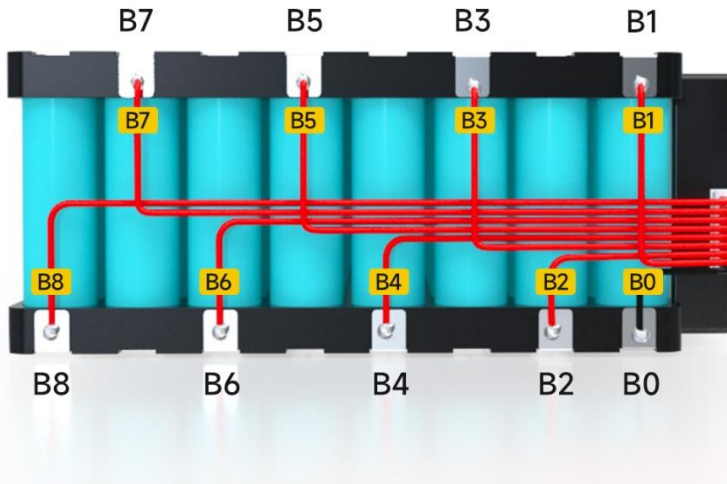
9. A 8. elem pozitív pólusát B8-nak jelöljük.

Megjegyzés: Mivel az akkumulátorcsomag összesen 7 szálat tartalmaz, a B7 egyben az akkumulátorcsomag összes pozitív pólusa is. Ha a B7 nem az akkucsomag teljes pozitív fokozata, az azt bizonyítja, hogy a jelölés sorrendje rossz, és azt ellenőrizni és újra jelölni kell.



### III. Forrasztás és kábelezés

1. A kábel B0-ját az akkumulátor B0 pozíciójához forrasztjuk.
2. A B1 kábelt az akkumulátor B1 pozíciójához forrasztjuk.
- ... (és így tovább, a hegesztés sorrendjében)
9. A B8-as kábelt az akkumulátor B8-as pozíciójához forrasztjuk.

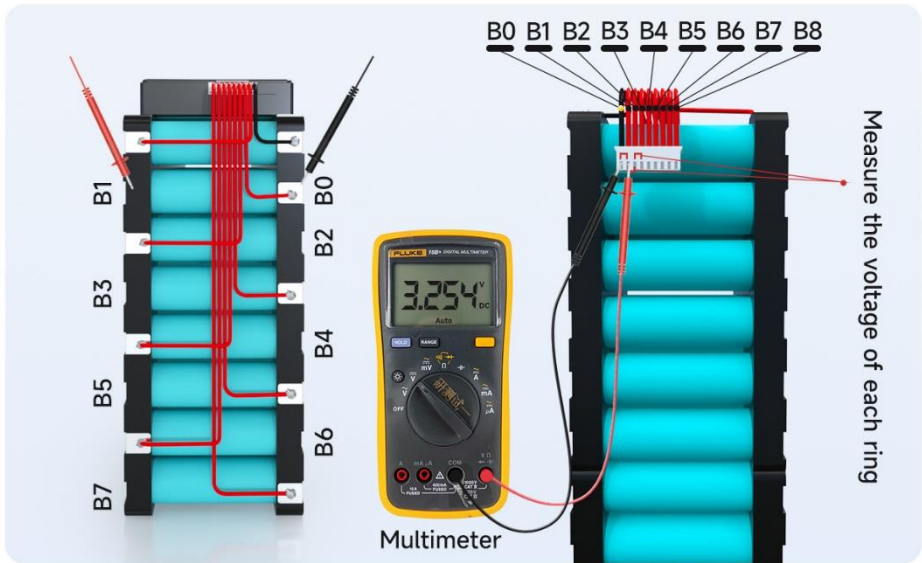


### IV. Feszültség ellenőrzés

Mérje meg a szomszédos kábelek közötti feszültséget multiméterrel, hogy megerősítse, hogy a megfelelő feszültséget gyűjtik a kábelek.

Mérje meg, hogy a B0 és B1 közötti kábel feszültsége megegyezik-e a B0 és B1 közötti akkumulátorcsomag feszültségével. Ha egyenlő, akkor ez bizonyítja, hogy a feszültséggyűjtés helyes. Ha nem, akkor ez azt bizonyítja, hogy a gyűjtővezeték gyengén van hegesztve, és a kábelt újra kell hegeszteni. Ennek analógiájára mérje meg, hogy a többi vezeték feszültségei helyesen vannak-e összegyűjtve.

2. Az egyes sztringek feszültségekülönbsége nem haladhatja meg az 1 V-ot. Ha meghaladja az 1V-ot, az azt jelenti, hogy probléma van a vezetékkezéssel, és meg kell ismételni az előző lépést a felderítéshez.



▲ Battery pack voltage	=	▲ Cable voltage
B0、 B1	=	B0、 B1
B1、 B2	=	B1、 B2
.....		
B7、 B8	=	B7、 B8

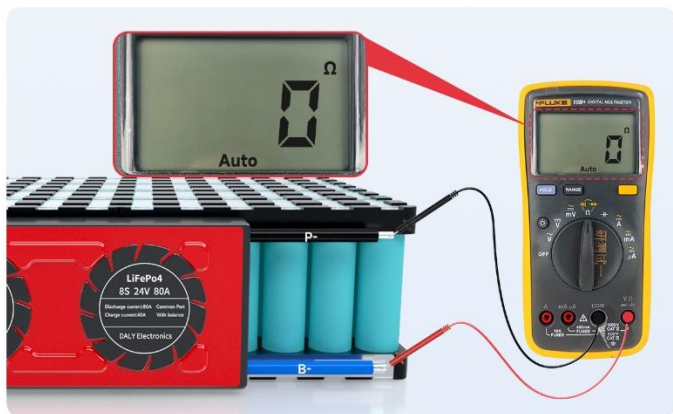


### V. Védőlemez elhelyezés és minőség ellenőrzés

A BMS-lap csatlakoztatása előtt mindig győződjön meg arról, hogy a megfelelő feszültséget érzékeli!

Állítsa a multimétert a belső ellenállás szintjére, és mérje meg a belső ellenállást B- és P- között. Ha a belső ellenállás csatlakozik, az bizonyítja, hogy a BMS-lap jó.

*Megjegyzés: A belső ellenállás értékének megnézésével értékelheti az áramvezetést. A belső ellenállás értéke 0Ω, ami vezetést jelent. A multiméter hibája miatt általában 10mΩ-nál kisebb érték vezetést jelent; a multimétert a zűgőhöz is beállíthatja. Csipogó hang hallható.*



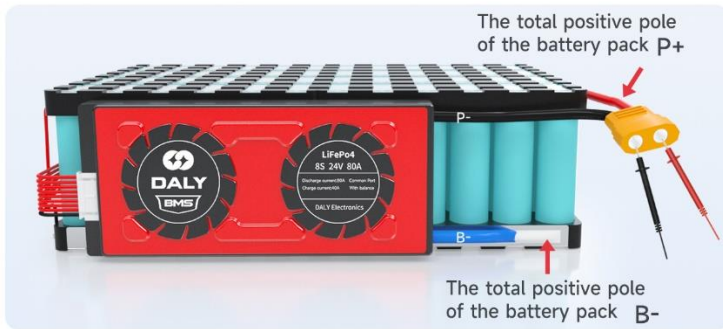
### *Megjegyzés:*

- 1. A lágycapcsolóval ellátott védőtáblánál figyelni kell a kapcsoló vezetésére, amikor a kapcsoló zárva van.*
- 2. Ha a BMS-tábla nem vezet, kérjük, állítsa le a következő lépést, és vegye fel a kapcsolatot az értékesítési munkatársakkal a hibafeldolgozás érdekében.*

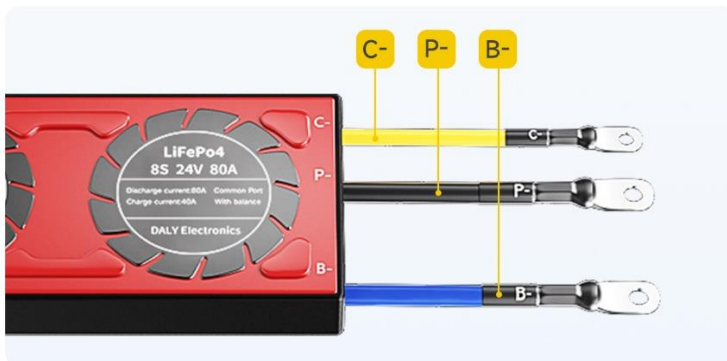
### **VI. Csatlakoztassa a kimeneti vezetéket**

Miután meggyőződött arról, hogy a BMS-lap rendben van, forrasztja a BMS kék B- vezetéket az akkumulátorcsomag teljes negatív B- vezetékeéhez. A BMS-lapon lévő P-vonalat forrasztja a töltés és kisütés negatív pólusához.

A hegesztés után ellenőrizze, hogy a túlvédelmi lap feszültsége összhangban van-e az akkumulátor feszültségével.



*Megjegyzés: Az osztott BMS-lap töltő- és kisütőportja külön van választva, és az extra C-vezeték (általában sárga színnel jelölve) a töltő negatív pólusához kell csatlakoztatni; a P-vezeték a kisütő negatív pólusához kell csatlakoztatni.*



Végül helyezze az akkumulátorcsomagot az akkumulátordobozba, és máris összeállt a kész akkumulátorcsomag.

*forrás:* <https://www.dalybms.com/>