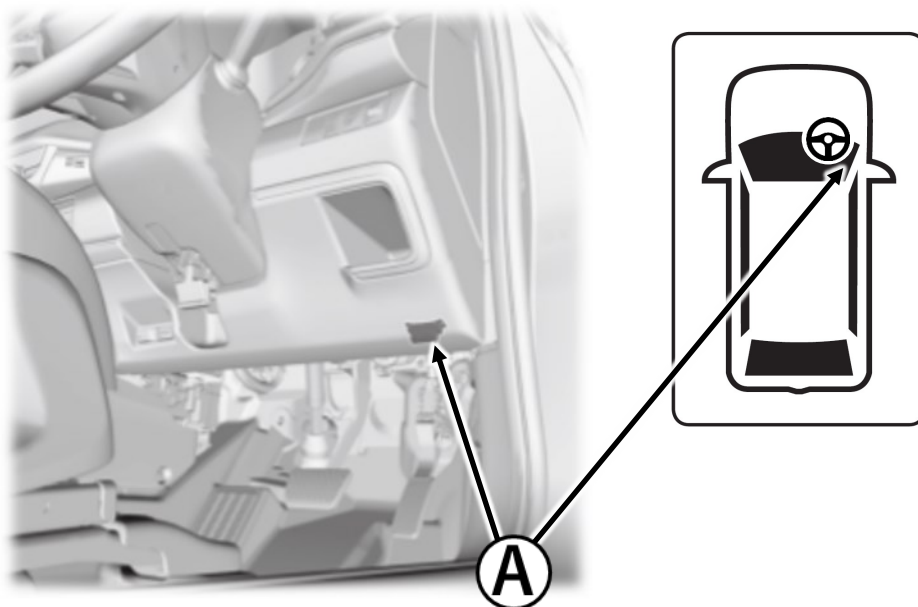


**Kontrola stavu akumulátoru (SOCE a reset)****Akumulátor ve vozidle:**

Připojení diagnostického přístroje (HDS) ke konektoru palubní diagnostiky (OBD).

Místo připojení OBD (A): (zobrazení pro RHD, LHD je zrcadlový obraz)



1. Přepněte vozidlo do režimu VYPNUTO (UZAMČENO).
2. Připojte přístroj HDS k OBD (A), který je umístěn pod přístrojovou deskou na straně řidiče.
3. Přepněte vozidlo do režimu ZAPNUTO, ale nepřepínejte jej do režimu PŘIPRAVENO K JÍZDĚ.
4. Aktivujte přístroj HDS a ujistěte se, zda HDS komunikuje s modulem PCM a ostatními systémy vozidla.
5. Otevřete seznam dat elektrické pohonné jednotky v přístroji HDS a podívejte se na odečet „Stav vysokonapěťového akumulátoru“.
6. Modul BCM pohonné jednotky lze resetovat pomocí funkce přístroje HDS.

Příklad seznamu dat:

Electric Powertrain	
DTC	
Sample Time : 0.00s	
Battery Condition Monitor Module A Backup Source Voltage	14.52V
Battery Pack Capacity	191.0Ah
DC socket temperature 1	24°C
DC socket temperature 2	25°C
EVSE Energy to be Delivered	0Wh
HV Battery Cell Maximum SOC	72.2%
HV Battery Cell Minimum SOC	46.5%
HV Battery Current Sensor A Sensing Current	0.8A
HV Battery Line A Total Voltage	376.3V
HV Battery Maximum Cell Voltage	3928.0mV
HV Battery Minimum Cell Voltage	3682.0mV
HV Battery Secondary Current Sensor A Sensing Current	0.8A
HV Battery Total Current	0.8A
High Voltage Battery SOH	100.0%
IG Hold Relay B (Battery Condition Monitor Module A)	ON



Akumulátor bez vozidla.

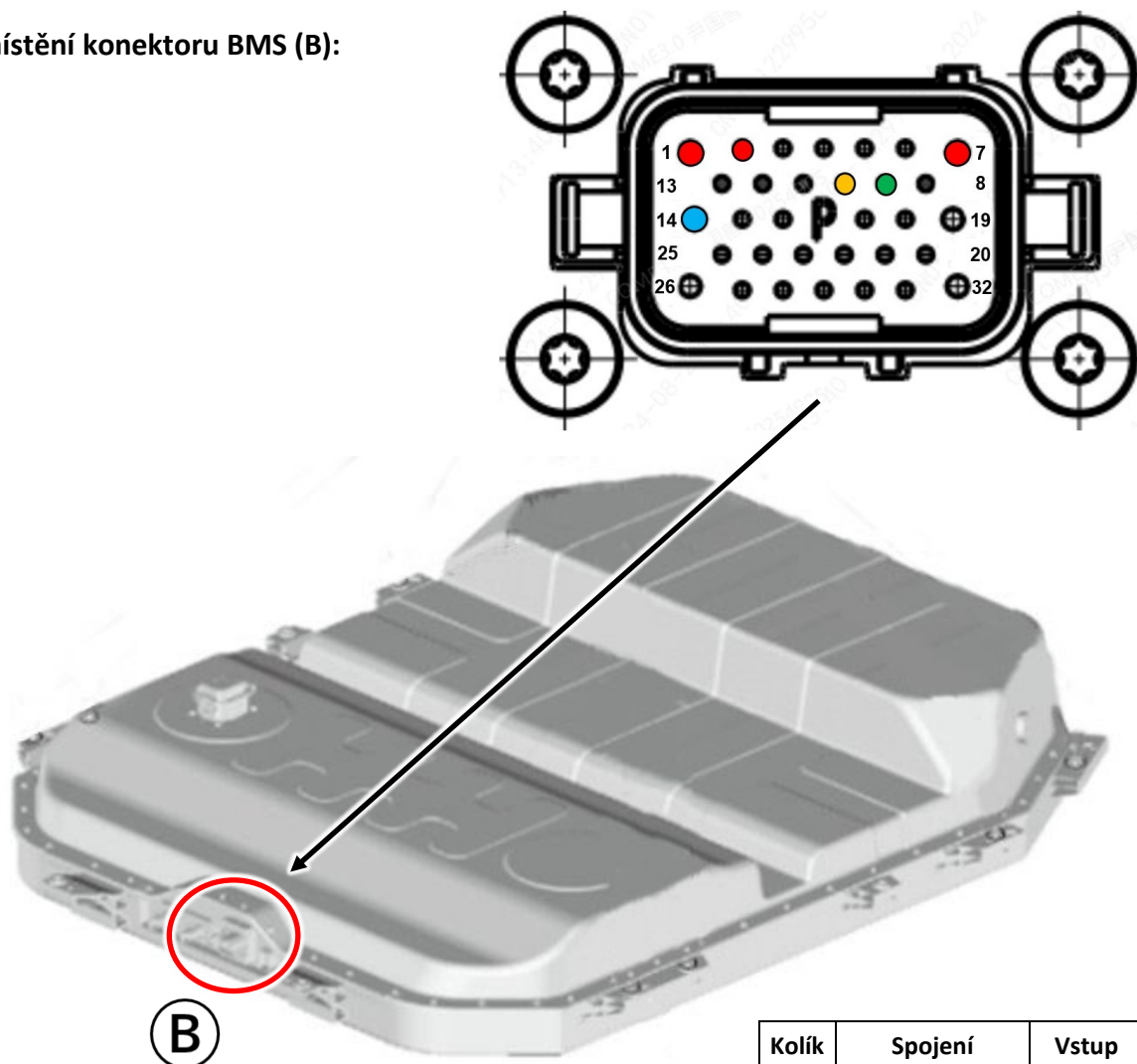
Připojte čtečku sběrnice CAN ke konektoru BMS (32kolíkový samec).

Doporučený nástroj:

Čtečka sběrnice CAN: Vector VN16xx nebo ekvivalentní nástroj v souladu s normou ISO 14229-1.

Poznámka: Pro optimální výkon se důrazně doporučuje dodržování normy ISO 14229-1.

Umístění konektoru BMS (B):



Kolík	Spojení	Vstup
1	+B_VBU	12v +ve
2	IG1	12v +ve
7	IGB	12v +ve
9	CAN_H	CAN
10	CAN_L	CAN
14	GND (-ve)	-ve

**Způsob čtení SOCE:**

- ① Odeslané ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 z VN1610 do BAT.
- ② Přijaté ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 z BAT do VN1610.
- ③ Odeslané ID:18DA01F1x DLC:3 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 z VN1610 do BAT.
- ④ Přijaté ID:18DAF101x DLC:246 「62 20 2A xx xx xx xx xx」 z BAT do VN1610.

POZNÁMKA: Čas mezi kroky 1 a 3 je pouze 100 m/s, proto je nutné příkaz vytvořit předem.
SOCE se vrací ve 243 bajtech.

- ⑤ Vypočítejte hodnotu SOCE v desítkové soustavě pomocí následujícího převodního vzorce.
Příklad $SOCE \times 100 / 255$: $252(FCh) \times 100 / 255 \approx 98,82...[\%]$

Metoda resetování softwaru:

A: Při použití \$04

- ① Odeslané ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 z VN1610 do BAT.
- ② Přijaté ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 z BAT do VN1610.

Pokud je přijata odpověď pro krok ②, resetování je dokončeno.

B: Při použití \$A4

- ① Odeslané ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 z VN1610 do BAT.
- ② Přijaté ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 z BAT do VN1610.

Pokud je přijata odpověď pro krok ②, resetování je dokončeno.