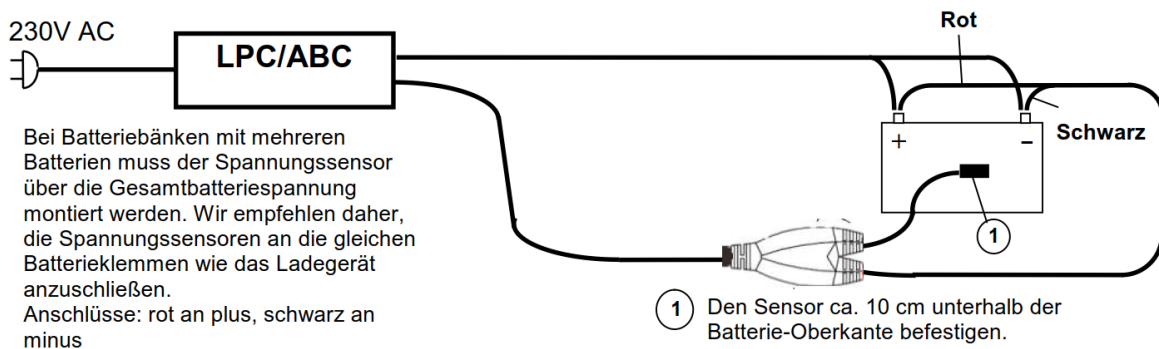


## Sensorleitung CTS

### Montage der Sensorleitung CTS bei ABC und CPC Ladegeräten

Mit der Sensorleitung CTS können die Ladegeräte der Baureihen ABC und CPC die Ausgangsspannung entsprechend der Batterietemperatur und -spannung anpassen. Gemäß den Herstellervorschriften wird die Batterie bei niedrigen Temperaturen mit einer höheren Spannung bzw. bei höherer Temperatur mit reduzierter Spannung geladen. Zusätzlich wird durch Messen der Spannung direkt an den Batteriepolen der Spannungsverlust über die Ladeleitung bei hohen Ladeströmen kompensiert, indem die Spannung im Ladegerät angehoben wird. Dadurch wird bei langen Zuleitungen zur Batterie die Ladung optimiert.

### Anschluss der Sensorleitung CTS



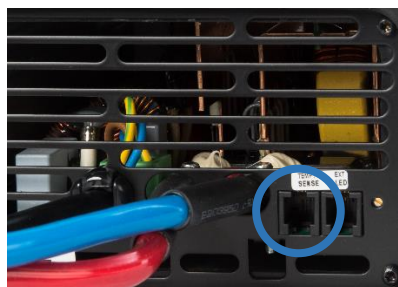
### Anschlüsse der Sensorleitung CTS für ABC und CPC Ladegeräte

**CPC**  
Alle Typen



Anschluss ist mit ‚Temp. Sense‘ gekennzeichnet.

**ABC 1600**  
Typ: 1260, 2240, 2450, 2460



Anschluss ist mit ‚Temp. Sense‘ gekennzeichnet.

**ABC 600 und 800**  
Typ: 1215, 1220, 1230, 1240, 1250, 2415, 2420, 2430



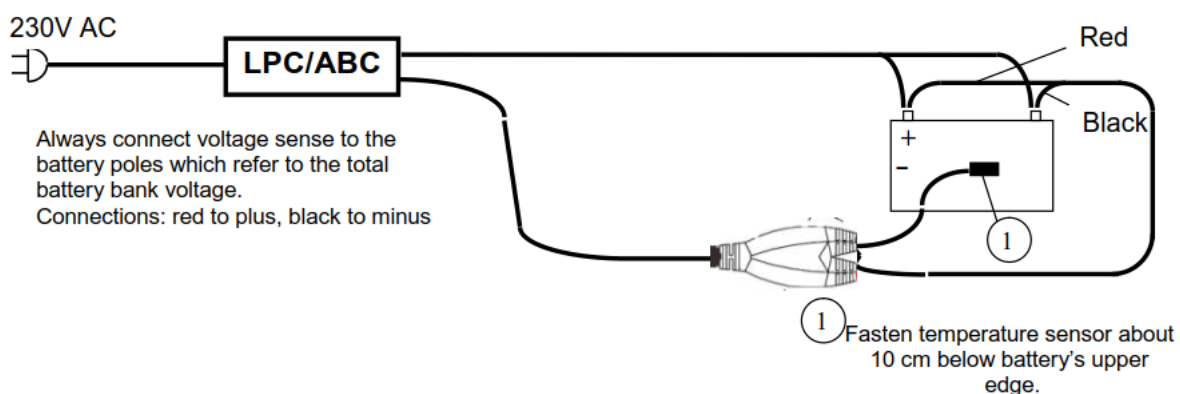
Anschluss ist mit ‚Temp. Sense‘ gekennzeichnet. Bei Typen mit nur einem Westernanschluss ist dieser für die Sensorleitung.

## Sense Cable CTS

### Installation of Sense Cable CTS on ABC and CPC Charger

The sense cable CTS enables ABC and CPC Chargers to adjust the output voltage in accordance with battery voltage and temperature fluctuation. The battery is charged with higher voltage at low temperatures or at a higher temperature with reduced voltage. The CTS cable measures the voltage directly on the terminal of the battery to compensate voltage loss at higher current, in order to achieve optimum efficiency and yet gentle battery charging at all times.

### Connection of the Sense Cable CTS



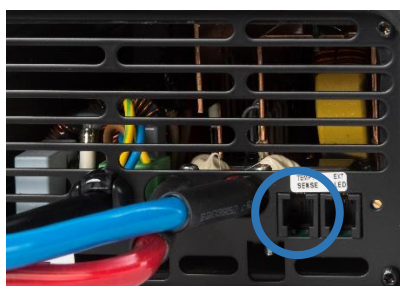
### Connectors for Sense Cable CTS to ABC and CPC Charger

**CPC**  
all types



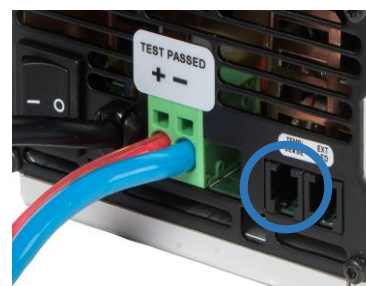
Connector is marked with ,Temp. Sense'.

**ABC 1600**  
type: 1260, 2240, 2450, 2460



Connector is marked with ,Temp. Sense'.

**ABC 600 and 800**  
type: 1215, 1220, 1230, 1240, 1250, 2415, 2420, 2430



Connector is marked with ,Temp. Sense'. Older versions with only one connector: This is for the sense cable.