



TS Pro

Geräteeinbauleitung mit

Temperatursensor

Kurzanleitung
18.03.2026
V 1

LEAB

by Micropower Group

1 Über diese Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung richtet sich an Fachkräfte im Bereich der Kfz-Elektrik und fasst die wichtigsten Schritte zur Montage, Installation und Inbetriebnahme des Produkts zusammen.

2 Sicherheit

Diese Kurzanleitung unterstützt einen sicheren Umgang mit der Geräteeinbauleitung. Verwenden Sie die Geräteeinbauleitung nur nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Beachten Sie die aufgeführten Sicherheitshinweise.

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Geräteeinbauleitung mit Temperatursensor ist für den Einbau in Ausrüstungen von Einsatzfahrzeugen, wie z. B. Generatoren oder Tragkraftspritzen, vorgesehen. Sie dient zur Herstellung einer sicheren Steckverbindung zwischen einer in der Ausrüstung verbauten Starterbatterie und einem externen Ladegerät (LEAB TS Pro). Der Temperatursensor ermöglicht dem Ladegerät, den Ladestrom der aktuellen Batterietemperatur anzupassen.

2.2 Vorhersehbarer Fehlgebrauch

Der Temperatursensor wird nicht oder nicht ordnungsgemäß an der Batterie angebracht. Beachten Sie die Kapitel **Installation** und **Wartung** in dieser Anleitung.

3 Technische Daten

Artikelnummer	1041005908
Anschluss (extern)	1x TE-Einbaubuchse (CPC 17), 3-polig
Anschlüsse (intern)	2x M8 Ringkabelschuh
Temperatursensor	1x NTC-Sensor, selbstklebend
Leitungslänge	1.000 mm
Einbautiefe TE CPC 17	min. 75 mm
Gewicht	120 g

4 Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung
1x	Geräteeinbauleitung
1x	Kurzanleitung

5 Über das Produkt

Die Geräteeinbauleitung mit Temperatursensor dient dem Einbau in Ausrüstungen von Einsatzfahrzeugen, wie z. B. Stromerzeugern oder Tragkraftspritzen. Sie ermöglicht eine sichere Steckverbindung über einen 3-poligen TE-Stecker zur Starterbatterie, um diese mit einem externen Ladegerät (LEAB TS Pro) zu laden. Der Temperatursensor unterstützt eine effiziente und schonende Ladung der Batterie.

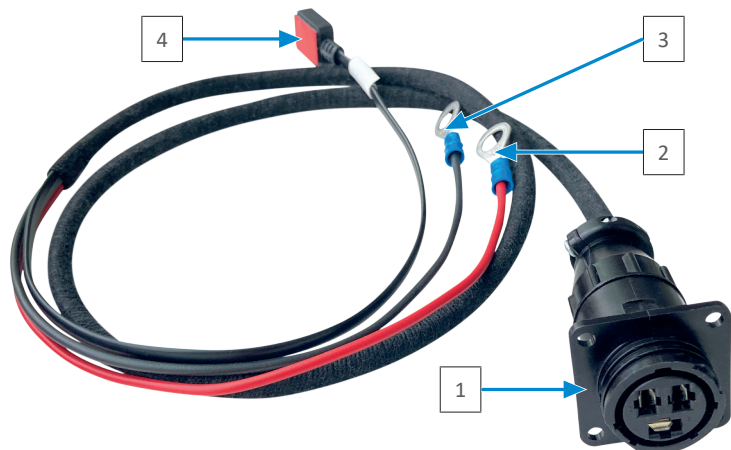


Abb. 1: Geräteeinbauleitung mit Temperatursensor

1	TE-Einbaubuchse	2	M8 Ringkabelschuh Pluspol (rote Leitung)
3	M8 Ringkabelschuh Minuspol (schwarze Leitung)	4	Temperatursensor

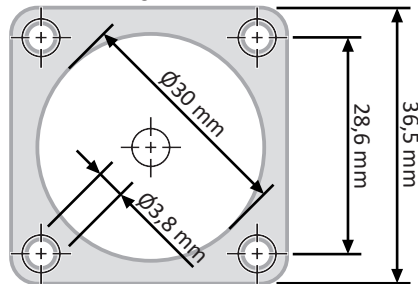
5.1 Kontaktbelegung der TE-Einbaubuchse

Pin	Belegung
1	Batterie Plus (rote Leitung)
2	Temperatursensor (Messkontakt)
3	Batterie Minus (schwarze Leitung), Temperatursensor (Massekontakt)

6 Montage

Um die TE-Einbaubuchse der Geräteeinbauleitung zu montieren, führen Sie folgende Schritte aus:

- ✓ Eine geeignete Einbaustelle (min. 75 mm Einbautiefe) in der Nähe der Batterie ist vorhanden.
 - 1. Markieren Sie an der Einbaustelle den Mittelpunkt des Kreisausschnitts für die TE-Einbaubuchse.
 - 2. Ausgehend vom zuvor markierten Mittelpunkt markieren Sie die umgebenden 4 Bohrungen für die Befestigungsschrauben.
- Sie können die folgende Skizze als Bohrschablone verwenden.



- 3. Erstellen Sie den Kreisausschnitt mit einer Lochsäge $\varnothing 30$ mm.
 - 4. Erstellen Sie die 4 Bohrungen passend zu den verwendeten Befestigungsschrauben.
 - 5. Entgraten Sie die Schnittkante und die Bohrungen.
 - 6. Behandeln Sie die Schnittkante und die Bohrungen bei korrosionsanfälligen Materialien mit Korrosionsschutz.
 - 7. Führen Sie die Leitungsenden mit den Ringkabelschuhen und dem Temperatursensor von außen durch den Kreisausschnitt.
- HINWEIS! Bei einer Materialdicke von bis zu 3,2 mm kann die Einbaubuchse auch an der Innenseite montiert werden.**
- 8. Ziehen Sie die 4 Befestigungsschrauben fest.
- ⇒ Die TE-Einbaubuchse ist montiert.

7 Installation

Um die Leitung an die Batterie anzuschließen, führen Sie folgende Schritte aus:

- 1. Verlegen Sie die Leitung zugentlastet von der TE-Einbaubuchse zur Batterie.
 - 2. Schrauben Sie den M8-Ringkabelschuh der roten Ader (+) an der Anschlussklemme am **Pluspol (+)** der Batterie fest.
 - 3. Schrauben Sie den M8-Ringkabelschuh der schwarzen Ader (-) an der Anschlussklemme am **Minuspole (-)** der Batterie fest.
 - 4. Ziehen Sie die Schutzfolie vom Klebepad des Temperatursensors ab und befestigen Sie ihn möglichst nah des Minuspols am Batteriegehäuse, vorzugsweise direkt an der Minusklemme.
- HINWEIS! Die Klebestelle muss sauber und fettfrei sein.**
HINWEIS! Die Klebestelle muss eben sein und mindestens den Abmessungen des Klebepads entsprechen.
HINWEIS! Achten Sie darauf, dass der Temperatursensor nicht durch Fremdwärmequellen (z. B. Motor) beeinflusst wird.
- ⇒ Die Leitung ist installiert.

8 Wartung

Prüfen Sie regelmäßig, ob

- die TE-Buchse unbeschädigt und frei von Schmutz ist,
- die Anschlussklemmen an der Batterie fest verschraubt sind,
- der Temperatursensor fest an der Batterie / Klebestelle haftet.

9 Entsorgung



Entsorgen Sie das Gerät in Einklang mit dem Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG).

Das System darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Führen Sie es einer Recyclingstelle zu oder schicken Sie es an Ihre Verkaufsstelle.