

Montage- und Bedienungsanleitung

Ladestecker 12 V / 24 V

Nr. 2331



Bitte lesen Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie mit dem Anschluss und der Inbetriebnahme beginnen.

Anwenderfreundliche 12 V/24 V-Ladestromeinspeisung. Stabile Ausführung mit schnell lösbarer Drehverriegelung, Lötanschluss, 4polig, maximal 20 A.

Steckermontage:

Schieben Sie Steckergehäuse und Zugentlastung auf das Kabel.

Schrumpfen Sie die beiliegenden Schrumpfschläuche einen nach dem anderen übereinander auf das Kabel, bis ein Enddurchmesser von Minimum 12 mm entstanden ist.

Isolieren Sie das Kabel entsprechend der Zeichnung ab. Verzinnen Sie die Litzenenden.

Löten Sie das Kabel an die dafür vorgesehenen Anschlüsse am Stecker an.

Achten Sie auf ausreichende Wärmezufuhr und einen zügigen Lötvorgang. Vermeiden Sie kalte Lötstellen.

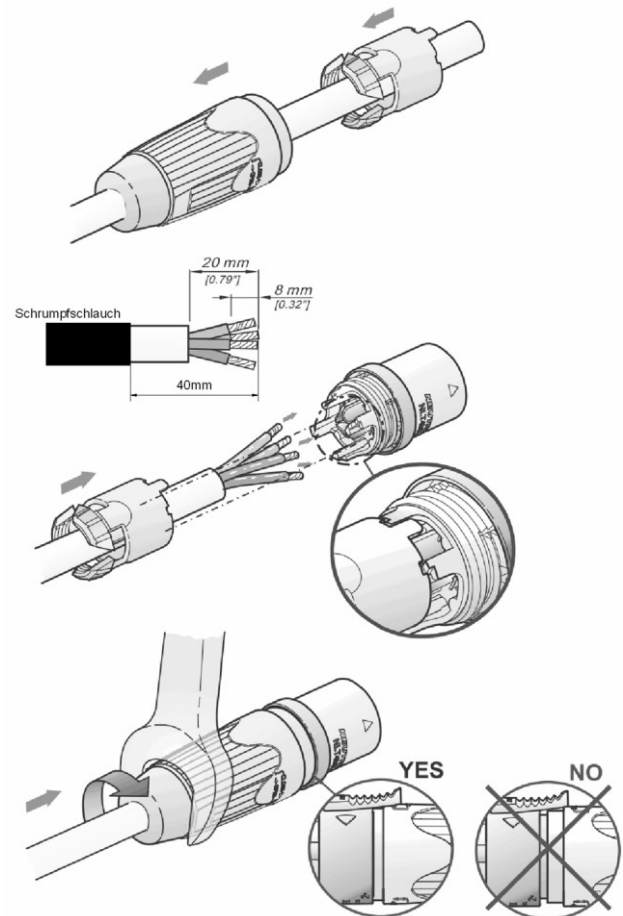
Schieben Sie die Zugentlastung an den Stecker ran (siehe Detailzeichnung).

Schrauben Sie den Stecker bis zum Anschlag zusammen.

Wir empfehlen die Kontakte, je nach Ladespannung, wie folgt zu belegen:

- Kontakt 1+ 12 V-Batterieplus
- Kontakt 1- 12 V-Batterieminus
- Kontakt 2+ 24 V-Batterieplus
- Kontakt 2- 24 V-Batterieminus

Wir empfehlen die Stecker und Buchsen entsprechend zu kennzeichnen.



Bedienung:

Der Steckvorgang erfolgt durch Einstecken des Steckers in die Buchse und einer Drehung des Steckers nach rechts, bis die Arretierung einrastet.

Zum Trennen des Steckers halten Sie den Deckel der Buchse hoch, ziehen die Arretierung mit dem Daumen zu sich hin und drehen den Stecker um ca. 45 ° (bis zum Anschlag) nach links. Nun kann der Stecker gezogen werden.

Technische Daten:

Nenn-Betriebsspannung (DC)	12 V / 24 V
Nenn-Strom max (pro Kontakt)	20 A
Kabeldurchmesser	9 - 16 mm
Leiterquerschnitt max.	6 mm ²
Temperaturbereich	-30/+80 °C
Schutzart	IP54 (im gesteckten Zustand)



Sicherheitsrichtlinien:

Zweckbestimmte Anwendung:

Der Ladestecker wurde unter Zugrundelegung der gültigen Sicherheitsrichtlinien gebaut.

Die Benutzung darf nur erfolgen:

1. Für die 12 V/24 V-Ladestromeinspeisung
2. In Verbindung mit der Ladesteckdose 12 V / 24 V mit Klappdeckel Art.-Nr. 2333
3. Für das Laden von Blei-Säure-, Blei-Gel- oder Blei-AGM-Batterien der angegebenen Nennspannung und die Mitversorgung von an diesen Batterien angeschlossenen Verbrauchern unter Einhaltung des Nennstroms.
4. Mit ausreichend dimensionierten Kabelquerschnitt
5. In technisch einwandfreiem Zustand.
6. In einer gut belüfteten Umgebung, geschützt gegen aggressive Batteriegase.

Der Ladestecker darf niemals an Orten benutzt werden, an denen die Gefahr einer Gas- oder Staub-Explosion besteht!

- Kabel so anbringen, dass Beschädigungen ausgeschlossen sind, dabei auf gute Befestigung achten.
- 12 V (24 V)-Kabel nicht mit 230 V-Netzleitungen zusammen im gleichen Kabelkanal (Leerrohr) verlegen.
- Spannungsführende Kabel oder Leitungen regelmäßig auf Isolationsfehler, Bruchstellen sowie gelockerte oder überlastete Anschlüsse untersuchen und gegebenenfalls Mängel beheben.
- Wenn aus den vorgelegten Beschreibungen für den nicht gewerblichen Endverbraucher nicht eindeutig hervorgeht, welche Kennwerte für ein Gerät gelten bzw. welche Vorschriften einzuhalten sind, muss stets ein Fachmann um Auskunft ersucht werden.
- Die Einhaltung von Bau- und Sicherheitsvorschriften aller Art unterliegt dem Anwender / Käufer.
- Nichtbeachtung kann zu Personen- und Materialschäden führen.
- Die Hersteller-Garantie beträgt 60 Monate ab Lieferung.
- Bei nicht zweckbestimmter Anwendung des Gerätes, bei Betrieb außerhalb der technischen Spezifikationen, unsachgemäßer Bedienung oder Fremdeingriff erlischt die Gewährleistung bzw. Hersteller-Garantie. Für daraus entstandene Schäden wird keine Haftung übernommen. Der Haftungsausschluss erstreckt sich auch auf jegliche Service-Leistungen, die durch Dritte erfolgen und nicht von uns schriftlich beauftragt wurden. Service-Leistungen ausschließlich durch VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Lauterbach.

Lieferumfang:

- 1 Ladestecker
- 1 Schrumpfschlauch
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung

Prüfnorm: UL1977

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte, insbesondere der Vervielfältigung sind vorbehalten. Copyright © VOTRONIC 07/2025

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2, 36341 Lauterbach
Tel.: +49 (0)6641/91173-0; Fax: +49 (0)6641/91173-10; E-Mail: info@votronic.de; Internet: www.votronic.de

