

IEC Lock Connector – PA130100BK

Installationsanleitung

TECHNISCHE; SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSINFORMATIONEN

Bitte lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Bevor Sie mit den Arbeiten an der Elektrik beginnen, vergewissern Sie sich, dass der Netztrennschalter an der Verbrauchereinheit/Sicherungstafel auf "AUS" steht, um die Gefahr eines Stromschlags zu verhindern.

Dieses Produkt ist für 10A (EU), 15A (USA/Kanada) bei 250V ~ 50Hz und 60Hz ausgelegt.

Normen

Der wiederverdrahtbare IEC Lock Steckverbinder wurde in Übereinstimmung mit den zutreffenden Abschnitten der aktuellen Revision der folgenden Dokumente entwickelt. Im Falle eines Widerspruchs zwischen diesen Dokumenten und den hier gemachten Angaben sind die Angaben in der Spezifikation maßgebend.

250V

- CSA C22.2 Nr. 60320-1-11. Norm für Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Ausgabe 1 - Ausgabedatum 05/12/2011.
- UL 60320-1 Gerätesteckvorrichtungen für ähnliche allgemeine Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Ausgabe 2 - Ausgabedatum 05/12/2011
- IEC 60320-2-2:1998 (2. Ausgabe) verwendet in Verbindung mit IEC 60320-1:2001 (2. Ausgabe)
- EN 60320-2-2:1998 (2. Ausgabe) wird in Verbindung mit EN 60320-2:2001 verwendet.

SYSTEMBESCHREIBUNG

Schraubklemmen - Dieses Produkt ist für die Verwendung mit Kabeln, deren Leistung nicht höher ist als die des Produkts selbst, vorgesehen.

Der Nenndrehmomentwert für die Schraubklemmen beträgt 0,4Nm. Die Klemmschrauben der Zugentlastung sollten mit 0,3 Nm (2,65in-lbs) angezogen werden.

HÖCHSTDURCHMESSER DER KABEL

Typ oder Kabel	Anzahl der Adern und Nennquerschnitt in mm ²	Stromstärke
18AWG SJT, SJE, SJ 16AWG SJT, SJE, SJ 14AWG SJT, SJE, SJ	3 x 0.75 3 x 1 3 x 1.5	10A 13A 15A
EU	3 x 0.75 3 x 1 3 x 1.5	10A

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur:

- In der Regel nicht über 25°C, aber zeitweise bis zu 35°C.
- Dieses Produkt ist für kalte Bedingungen ausgelegt.

Relative Luftfeuchtigkeit:

- 5 - 95% nicht kondensierend, nicht ätzend.

Kabelinstallation

Schrauben Sie zuerst die die Schrauben aus der Abdeckplatte heraus (Abb. 1), diese herausziehen und zur Seite legen. (Abb. 2) Zuletzt die Zugentlastung anhand der Schrauben an der Unterseite des Steckverbinders lösen. (Abb. 3).

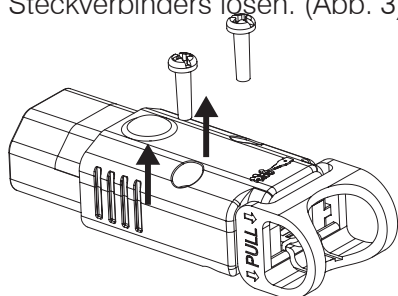


Abb. 1.

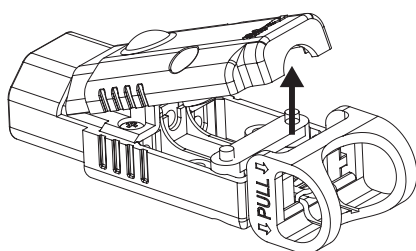


Abb. 2.

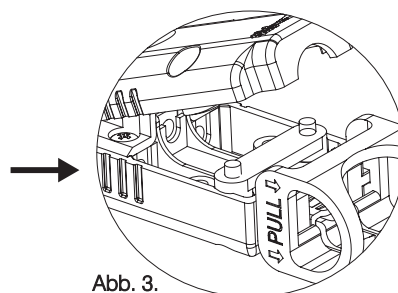


Abb. 3.

Führen Sie das Kabel durch den Griff (Abb. 4) und verdrahten Sie es in der Klemme (Abb. 5). Achten Sie dabei auf die richtige Polarität und die Nenndrehmomente (0,4 Nm).

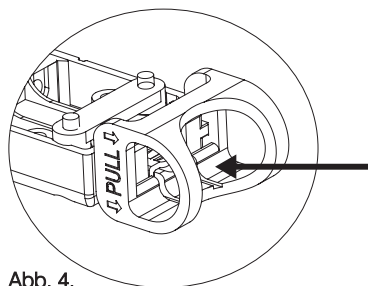


Abb. 4.

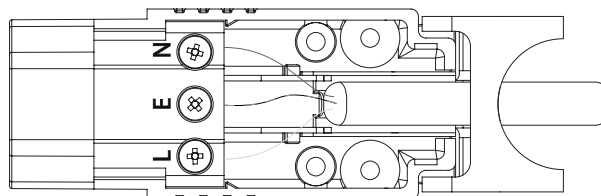


Abb. 5.

Die Kabelummantelung abisolieren (darauf achten, dass der Erdleiter länger ist als der Schutz- und der Neutralleiter).

- Sowohl Schutz(Phase) als auch Neutralleiter = 18mm
- Erdleiter (PE) = 23mm

Bringen Sie die Zugentlastung wieder an (Abb. 6) und stellen Sie sicher, dass der Drehmomentwert erreicht wird (0,3 Nm).

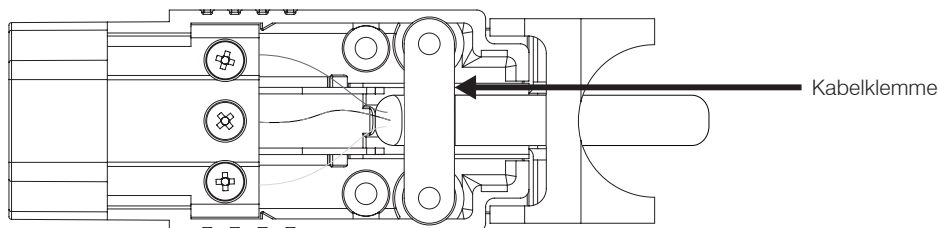
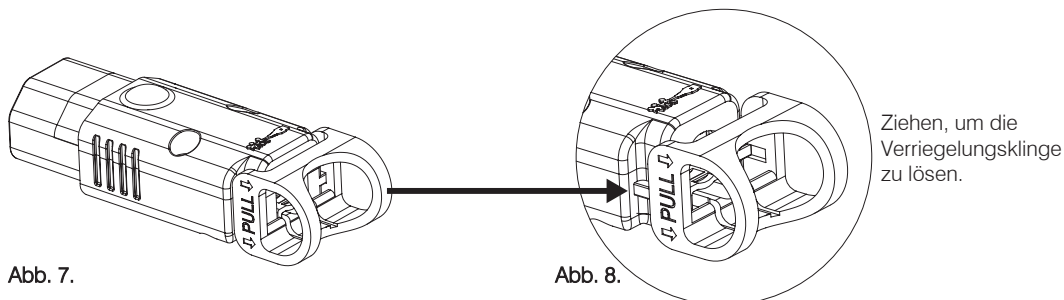


Abb. 6.

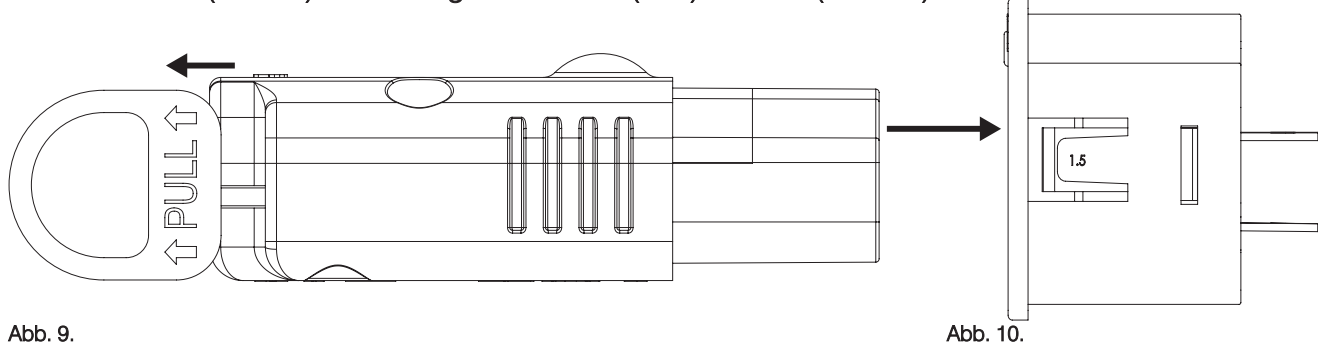
EINFÜHREN UND ENTFERNEN

Für die Erhaltung der Lebensdauer des Produkts, insbesondere des Verriegelungsmessers und seiner Verriegelungseigenschaften, ist es wichtig, dass die folgenden Punkte beachtet werden.

Vor dem Einstecken des Steckers in eine C13-Buchse muss der Mechanismus der Verriegelungsklinge durch vollständiges Zurückziehen des roten Griffs an der Vorderseite der Buchse entriegelt werden (Abb. 7 & 8.).



1. Den Stecker (Abb. 9.) in die Kaltgerätebuchse (C14) stecken (Abb. 10).



2. Den Griff loslassen, um den Stecker zu verriegeln (Abb. 11).

