



Leider immer wieder ein Grund für Ausfälle:

mehrere Converter werden auf engstem Raum montiert.

Der Abstand zwischen den Geräten ist minimal, teilweise ist gar kein Abstand mehr vorhanden.

Das geht eine Zeitlang gut, aber auf Dauer werden die Converter zu heiß (insbesondere der mittlere) mit der Folge einer extrem verkürzten Lebensdauer.

Converter und auch alle anderen Netzteile transformieren elektrische Leistung und erzeugen dabei Verlustleistung, die in Form von Wärme an die Umgebung abgegeben werden muss.

Für diese Wärmeabgabe braucht der Converter Platz um sich herum, damit ein Austausch mit der Umgebungsluft erfolgen kann.



Wenn mehrere Geräte nebeneinander montiert werden müssen, so gilt die Faustformel: "Daumenbreiter Abstand".

In cm ausgedrückt sollte der Abstand zwischen den Convertern mindestens 2,5cm betragen.

Abstand: mindestens Daumenbreite!



Das Problem:

Die Wago-Klemme liegt flach auf dem Boden des Buchstabens.



Leuchtbuchstaben sind in den seltensten Fällen wasserdicht. Es dringt Wasser und Schmutz ein, der sich auf dem Boden sammelt.

Wenn die Anschlussklemme auf dem Boden liegt, so bildet sich, mit dem Wasser und Schmutz, Korrosion am Kupferleiter und/oder ein Erdschluss zum Gehäuse.

So ist es besser:

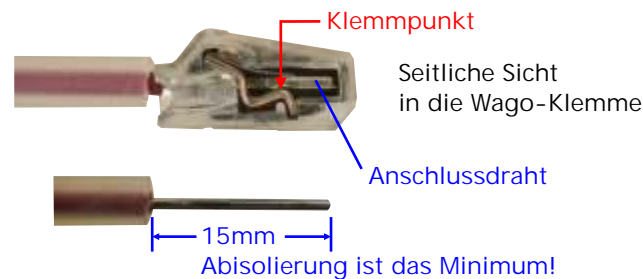
Die Klemme wird an den beiden Leitungen hoch gebogen.



----- [www.hansen-neon.de](http://www.hansen-neon.de) -----

In der Regel werden die LED-Schläuche mit schraubenlosen Steckklemmen der Firma Wago verbunden. Diese Klemmen haben sich seit vielen Jahren in der Praxis bestens bewährt.

Es ist jedoch zu beachten, dass der Anschlussdraht lang genug abisoliert wird: 15mm sind unbedingt erforderlich. Diese Länge erscheint relativ gross, sie ist aber für einen zuverlässigen Kontakt erforderlich. Wird kürzer abisoliert, besteht die Gefahr eines schlechten Kontaktes, der sofort oder auch erst nach längerem Betrieb zu Störungen führen kann.



**hansen**  
technologie **LED**



Montagefehler vermeiden

**hansen** *neon* gmbh  
technologie - electronic - licht

Norderstraße 1  
D-25855 Haselund  
Tel. 04843-20090  
Fax 04843-200933  
info@hansen-neon.de  
www.hansen-neon.de

