

## Application Note – Connection of the LLE FLEX ADV3

### 1. Vorbereitung

#### 1. Preparation



ESD Schutzausrüstung verwenden!

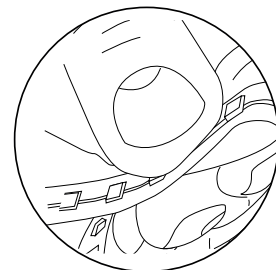
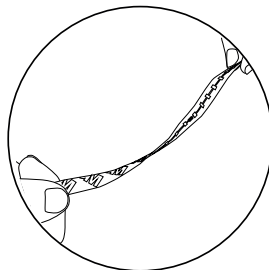
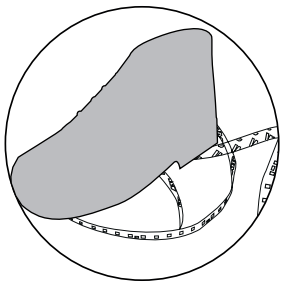
Use ESD safety equipment!

Für Details siehe ESD-Richtlinien: [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)

For details see ESD-Guideline on: [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)

Die LLE FLEX ADV3 darf keinen Zug- und Druckbelastungen ausgesetzt werden. Schäl- und Scherkräfte vermeiden.

Don't expose the LLE FLEX ADV3 to tensile or compressive stresses. Prevent shear- or peel forces.



### 2. Anschluss

#### 2. Connection

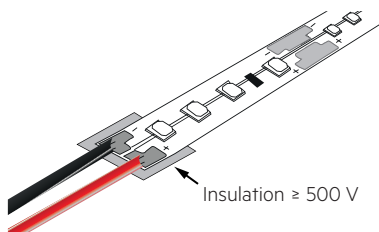
Sicherstellen der Isolation im Anschlussbereich gegenüber leitenden Oberflächen. Nicht übermäßig Lötzinn verwenden, Lötzeit max. 2 s bei max. 275 °C. Die Abisolierlänge der Anschlussleitungen so kurz wie möglich halten.

Eine zusätzliche Isolation mittels Isolationsfolie  $\geq 500$  V im Anschlussbereich wird empfohlen.

Ensure insulation in the connection area against conductive surfaces. Do not use excessive solder, soldering time max. 2 s at max. 275 °C.

Keep the stripping length of the connecting cables as short as possible.

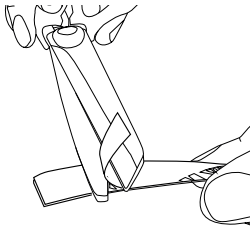
Additional insulation by means of insulation foil  $\geq 500$  V in the connection area is recommended.



**2. b) Anschluss mittels ACL Connector Plug (nur für Tapes mit 8 mm Breite)****2. b) Connection with ACL Connector Plug (only for tape with 8 mm width)**

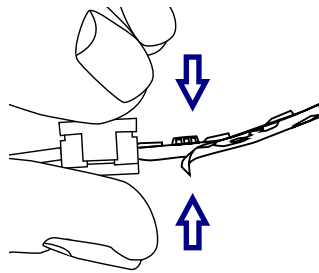
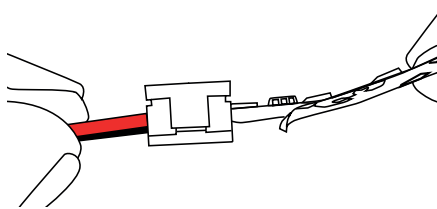
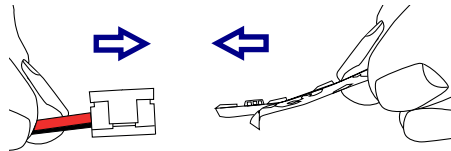
Entfernen des doppelseitigen Klebebandes im Bereich der Kontaktpads (min. 5 mm).

Remove adhesive tape in the area of the connection pads (min. 5 mm).



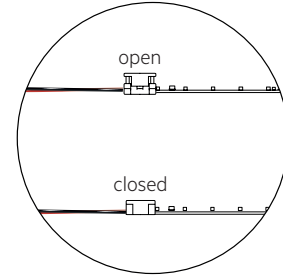
ACL Connector auf das LLE FLEX ADV3 schieben und durch festes zusammendrücken verriegeln.

Slide the ACL Connector onto the LLE FLEX ADV3 and lock it by pressing the connector together firmly.



Überprüfen ob der ACL Connector vollständig geschlossen ist, um eine zuverlässige Kontaktierung sicherzustellen.

Check if the ACL Connector is closed properly to ensure a reliable connection.



**!** ACL connector und LLE FLEX ADV3 müssen mit dem vorinstallierten Klebeband auf einen festen Untergrund geklebt werden. Mechanische Belastungen auf die Verbindungsstelle sind nicht zulässig.

ACL connector and LLE FLEX ADV3 must be glued to a solid surface with the pre-installed adhesive tape. Mechanical loads on the connection point are not permitted.

**3. Auftrennen****3. Cutting**

Für das Trennen des LLE FLEX ADV3 links oder rechts (je nach Anschlussrichtung) vom Lötpad schneiden. Zum Trennen scharfes Werkzeug wie z. B. Elektroniker-Seitenschneider oder eine Schere verwenden. Eine zusätzliche Isolation mittels Isolationsfolie  $\geq 500$  V am Ende des Tapes wird empfohlen.

To separate the LLE FLEX ADV3 cut left or right (depending on the connection direction) from the soldering pad. Use a sharp tool such as an electronic side cutter or scissors. Additional insulation by means of insulation foil  $\geq 500$  V at the end of the tape is recommended.

