

## MA056 (de\_en) Montageanleitung

## MA056 (de\_en) Assembly instructions

### Adapter für Klemmbacken AMSF

### Adapter for clamping jaw AMSF

#### Inhalt

Sicherheitshinweise.....	2
Notwendiges Werkzeug .....	3
Verbindung .....	3
Trennung .....	4

#### Content

Safety Instructions.....	2
Tools required .....	3
Connection .....	3
Disconnection.....	4



AMFS


## Sicherheitshinweise


Die Montage und Installation der Produkte darf ausschliesslich durch qualifiziertes und erfahrenes Fachpersonal unter Berücksichtigung aller anwendbaren gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen und Regelungen erfolgen.


Stäubli Electrical Connectors (Stäubli) lehnt jegliche Haftung infolge Nichteinhaltung dieser Warnhinweise ab.


Benutzen Sie nur die von Stäubli angegebenen Einzelteile und Werkzeuge. Weichen Sie nicht von den hier beschriebenen Vorgängen zur Vorbereitung und Montage ab, da sonst bei der Selbstkonfektionierung weder die Sicherheit noch die Einhaltung der technischen Daten gewährleistet ist. Ändern Sie das Produkt nicht in irgend einer Weise ab.


Nicht von Stäubli hergestellte Steckverbindungen, die mit Stäubli-Elementen steckbar sind und von einigen Herstellern manchmal auch als „Stäubli-kompatibel“ bezeichnet werden, entsprechen nicht den Anforderungen für eine sichere, langzeitstabile elektrische Verbindung und dürfen aus Sicherheitsgründen nicht mit Stäubli-Elementen gesteckt werden. Stäubli übernimmt daher keine Haftung, falls diese von Stäubli nicht freigegebenen Steckverbindungen mit Stäubli-Elementen gesteckt werden und deshalb Schäden entstehen.


 **Die hier beschriebenen Arbeiten dürfen nicht an stromführenden oder unter Spannung stehenden Teilen durchgeführt werden.**

 **Der Schutz vor einem elektrischen Schlag muss durch das Endprodukt (d.h. dem korrekt konfigurierten Steckverbinder) gegeben sein und vom Anwender selbst sichergestellt werden.**

 **Die Steckverbindungen dürfen nicht unter Last getrennt werden. Das Stecken und Trennen unter Spannung ist zulässig.**

 **Vor jedem Gebrauch ist durch Besichtigen (im besonderen die Isolation) zu prüfen, ob keine äusseren Mängel vorhanden sind. Wenn Zweifel bezüglich der Sicherheit bestehen, muss ein Fachmann hinzugezogen werden oder der Steckverbinder muss ausgetauscht werden.**

 **Die Steckverbinder sind wasserdicht gemäss der für das jeweilige Produkt angegebenen IP-Schutzart.**

 **Nicht gesteckte Steckverbinder sind vor Feuchtigkeit und Schmutz zu schützen. Die Steckverbinder dürfen nicht im verschmutzten Zustand miteinander gesteckt werden.**

 **Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Produktkatalog.**


## Safety instructions


The products may be assembled and installed exclusively by suitably qualified and trained specialists duly observing all applicable safety regulations.


Stäubli Electrical Connectors (Stäubli) does not accept any liability in the event of failure to observe these warnings.


Use only the components and tools specified by Stäubli. In case of self-assembly, do not deviate from the preparation and assembly instructions as stated herein, otherwise Stäubli cannot give any guarantee as to safety or conformity with the technical data. Do not modify the product in any way.

Connectors not originally manufactured by Stäubli which can be mated with Stäubli elements and in some cases are even described as "Stäubli-compatible" by certain manufacturers do not conform to the requirements for safe electrical connection with long-term stability, and for safety reasons must not be plugged together with Stäubli elements. Stäubli therefore does not accept any liability for any damages resulting from mating such connectors (i.e. lacking Stäubli approval) with Stäubli elements.


 **The work described here must not be carried out on live or load-carrying parts.**


 **Protection from electric shock must be assured by the end product (i.e. by the correctly assembled plug connector) and by its user.**

 **The plug connections must not be disconnected under load. Plugging and unplugging when live is permitted.**

 **Each time the connector is used, it should previously be inspected for external defects (particularly in the insulation). If there are any doubts as to its safety, a specialist must be consulted or the connector must be replaced.**


 **The plug connectors are watertight in accordance with the product specific IP protection class.**


 **Unmated plug connectors must be protected from moisture and dirt. The male and female parts must not be plugged together when soiled.**

 **For further technical data please see the product catalogue.**


### Erklärung der Symbole


 **Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung**

 **Warnung vor einer Gefahrenstelle**

 **Nützlicher Hinweis oder Tipp**

### Explanation of the symbols

 **Warning of dangerous voltages**

 **Warning of a hazard area**

 **Useful hint or tip**



1

### Notwendiges Werkzeug

(ill. 1)  
Isolierter Gabelschlüssel.

### Tools required

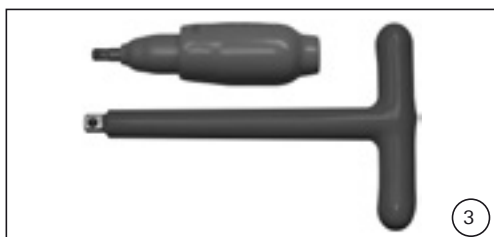
(ill. 1)  
Insulated fork wrench.



2

(ill. 2)  
6-kant Winkelschlüssel SW12, isoliert,  
Bestell-Nr.: 19.5520

(ill. 2)  
Hexagonal angle wrench SW12,  
insulated, Order No. 19.5520



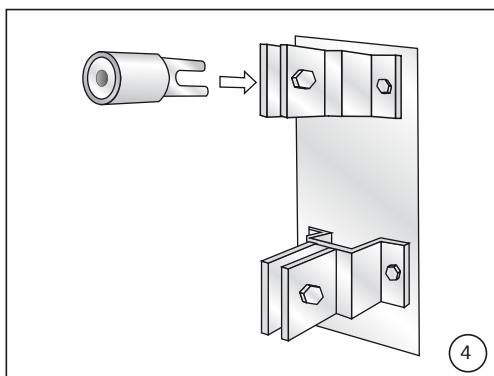
3

(ill. 3)  
Isolierter 6-kant Schlüssel CLC mit  
Drehmomentbegrenzer.  
Bestell-Nr. 19.5509

(ill. 3)  
Insulated hexagonal wrench CLC with  
torque limiter. Order No. 19.5509

### Verbindung

### Connection



4

(ill. 4)  
Muttern der Klemmbacken mit dem  
isolierten Gabelschlüssel lösen. Siche-  
rung mit Handgriff entfernen. Adapter  
auf einer Klemmbacke montieren.  
Muttern gut anziehen.

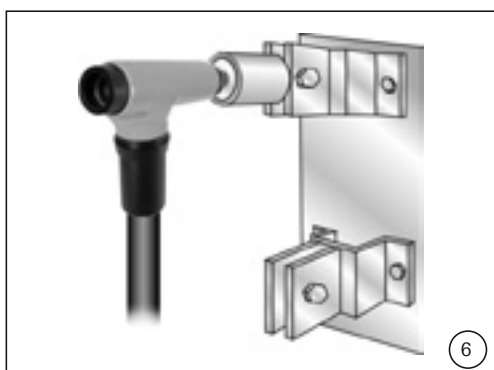
(ill. 4)  
Unscrew the nuts of the clamping jaw  
with the insulated fork wrench. Re-  
move fuse with handle. Fit adapter  
on one clamping jaw. Tighten nuts  
firmly.



5

(ill. 5)  
CV400 mit Hilfe des 6-kant Winkel-  
schlüssels oder 6-kant Schlüssels mit  
Drehmomentbegrenzer anschrauben.  
Bei Verwendung des Drehmomentbe-  
grenzers an diesem Drehen bis zum  
Auslösen.

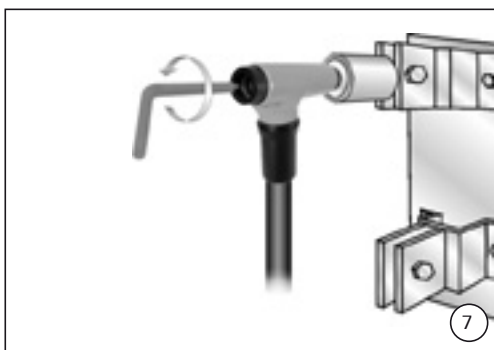
(ill. 5)  
Screw on CV400 using hexagonal  
angle wrench or hexagonal wrench  
with torque limiter. If using the  
torque limiter, continue turning until it  
releases.



6

(ill. 6)  
Die Verbindung ist bereit.

(ill. 6)  
The connection is ready.

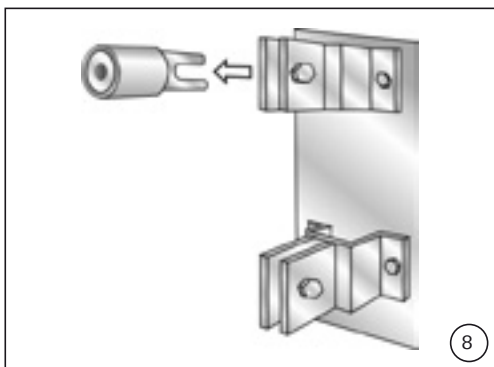


### Trennung

**(ill. 7)**  
Den CV400, mit Hilfe des 6-kant Winkelschlüssels, abschrauben.

### Disconnection

**(ill. 7)**  
Completely unscrew the CV400 using the hexagonal angle wrench.



**(ill. 8)**  
Sicherung einfügen und die Muttern mit Hilfe des isolierten Gabelschlüssels anschrauben. Zum Entfernen des Adapters AMSF die Muttern der Klemmbacken lösen.

**(ill. 8)**  
Insert fuse and screw up the nuts by means of the insulated fork wrench. To remove the adapter AMSF, unscrew the nuts of the clamping jaws.

**Hersteller/Producer:**  
**Stäubli Electrical Connectors AG**

Stockbrunnenrain 8  
4123 Allschwil/Switzerland  
Tel. +41 61 306 55 55  
Fax +41 61 306 55 56  
mail ec.ch@staubli.com  
www.staubli.com/electrical