

MA136 (de_en) Montageanleitung

Verbindungsleitung mit SLS205-A, SLS205-L/N

MA136 (de_en) Assembly instructions

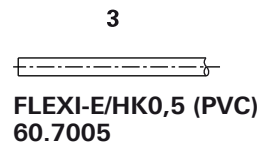
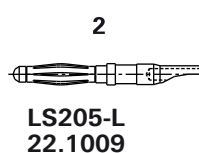
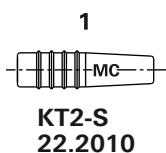
Connecting leads with SLS205-A, SLS205-L/N

Inhalt

Sicherheitshinweise.....	2
Notwendiges Werkzeug	3
Vorbereitung der Leitung.....	3
Montage	4

Content

Safety Instructions.....	2
Tools required	3
Preparation of the cable	3
Assembly	4



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.

 **Der Schutz vor einem elektrischen Schlag müssen bei Installation und Montage/Demontage immer alle Bauteile spannungsfrei sein.**

 **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.**

 **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.

 **For protection against electric shock, parts must be isolated from the power supply while being assembled or disassembled.**

 **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.**

 **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**

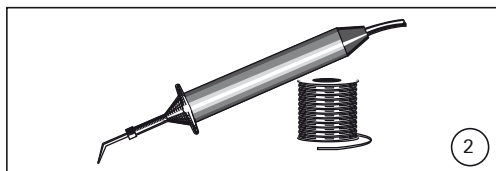


Notwendiges Werkzeug

(ill. 1)
Abisolierzange „Stripax“
Bestell-Nr. 25.0015

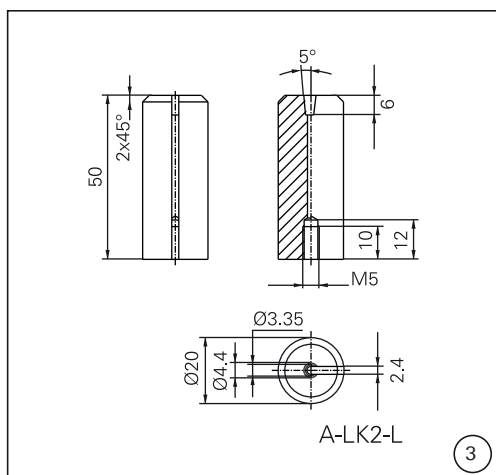
Tools required

(ill. 1)
Cable stripper “Stripax”
Order No. 25.0015



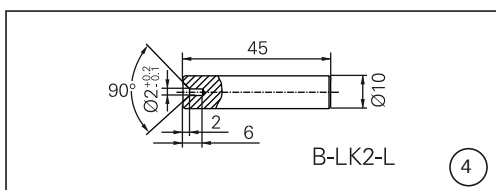
(ill. 2)
- LötKolben 60W
- Lötdraht
z.B. bleifreies Lot
Ø 1,5#58/405
(SN95.8Ag3.5Cu.7)
ANSI/J-STD-004
Bezugsquelle:
www.kester-online.de

(ill. 2)
- Soldering iron 60W
- Solder
e.g. lead free solder
Ø 1,5#58/405
(SN95.8Ag3.5Cu.7)
ANSI/J-STD-004
Source of supply:
www.kester-online.de



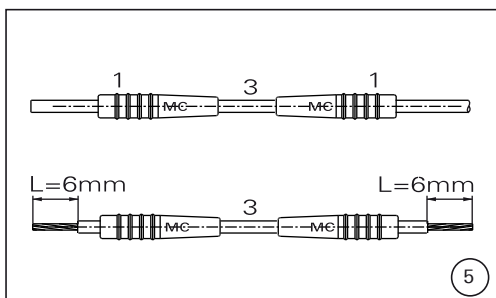
(ill. 3)
Hilfswerkzeug A-LK2-L
Empfohlenes Material: Stahl

(ill. 3)
Auxiliary tool A-LK2-L
Recommended material: Steel



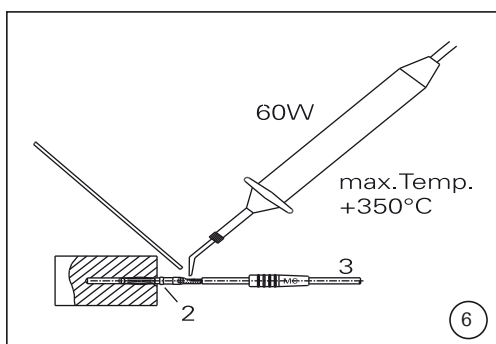
(ill. 4)
Hilfswerkzeug B-LK2-L
Empfohlenes Material: Stahl

(ill. 4)
Auxiliary tool B-LK2-L
Recommended material: Steel



(ill. 5)
Leitung 3 auf die gewünschte Nennlänge ablängen und auf beiden Seiten je eine Knüpfülle (1) aufziehen. Beide Leitungsenden mittels Abisolierzange je 6mm abisolieren.

(ill. 5)
Cut the cable 3 to the desired nominal length and slide insulator (1) onto both ends of cable. Strip both ends of cable to length L = 6mm with cable stripper.



(ill. 6)
Leitung 3 in Stecker 2 löten.
Löttemperatur 350°C max.

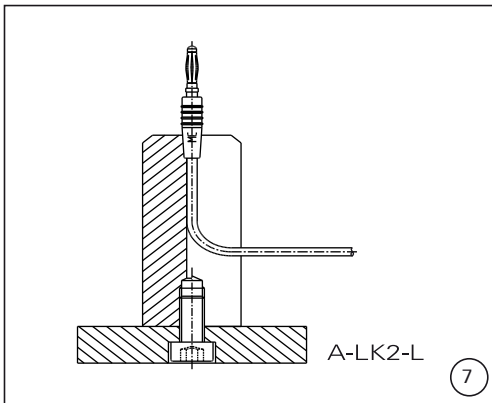
Stecker und Lötstelle müssen frei von austretendem Lötzinn sein.

(ill. 6)
Solder cable 3 in plug 2.
Soldering temp. 350°C max.

Plug and solder area should be free from excess solder.

Hinweis:
Ein Block mit Bohrung Ø 2,1mm hält den Stecker 2 beim Löten fest.

Note:
For soldering purposes a block with a drilled hole Ø 2,1mm should be used to hold the plug 2 in position.



Montage

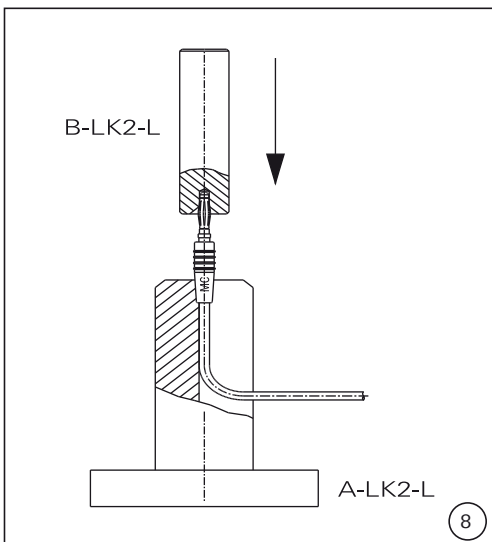
(ill. 7)

Stecker von Hand in Knüpfülle einziehen und in Hilfswerkzeug A-LK2-L einlegen.

Assembly

(ill. 7)

Insert by hand the plug into insulator and then place into auxiliary tool A-LK2-L.

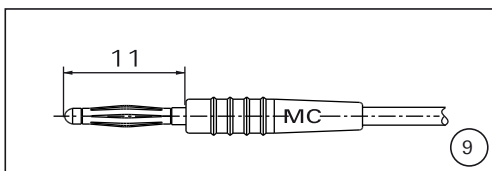


(ill. 8)

Hilfswerkzeug B-LK2-L zum Stecker ausrichten und mittels Tischbohrmaschine oder Kniehebelpresse langsam den Stecker in die Endposition pressen.

(ill. 8)

Align auxiliary tool B-LK2-L with plug and slowly press-in plug to the end position with the help of a bench drilling machine or lever press.



(ill. 9)

Vollständige Einrastung kontrollieren! Die Distanz zwischen Knüpfülle und Steckeranfang muss 11mm betragen.

(ill. 9)

Control snap-in. The distance between the insulator and the top of plug must be 11mm.

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