



Trimming tool

RFS: TRIM-114-C12 / SPINNER: BN 541336
for RAPID FIT™ Connectors and
Cut And Fit (CAF™) Connectors

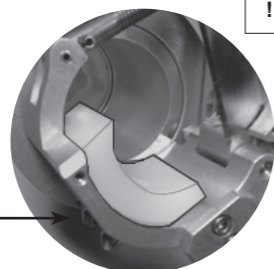
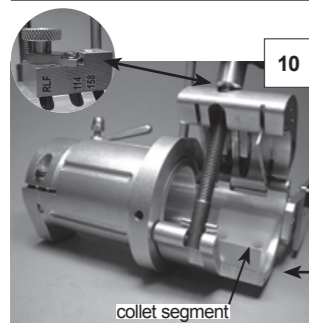


Instructions for Use

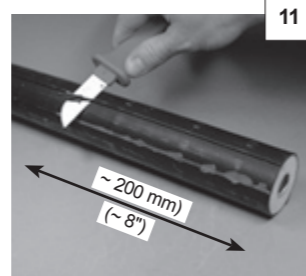
M32049b

UCF/LCFS114-50A, LCF158-50A CABLES
RADIAFLEX® 114-50A, 158-50A CABLES

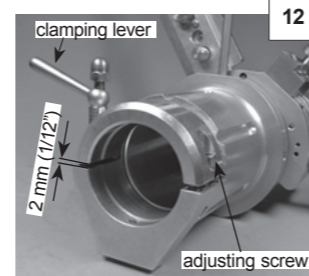
Preparation RADIAFLEX-CABLES



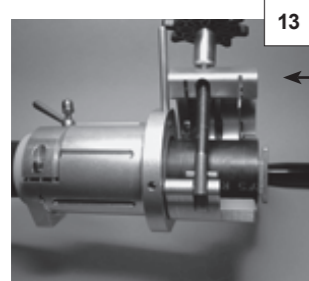
!



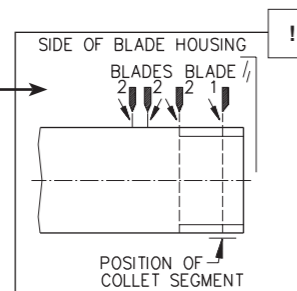
11



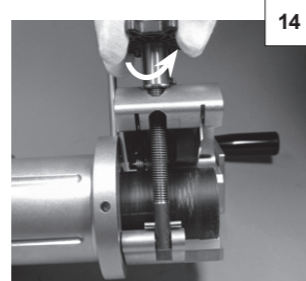
12



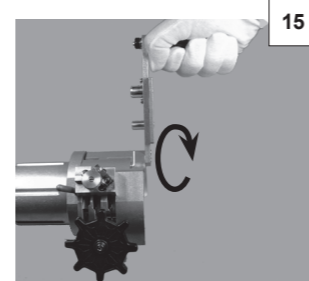
13



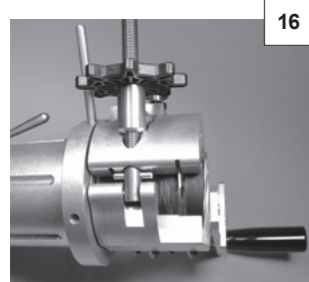
!



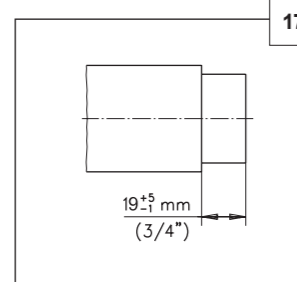
14



15

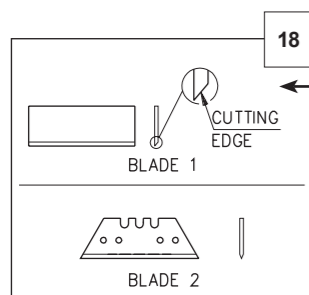


16

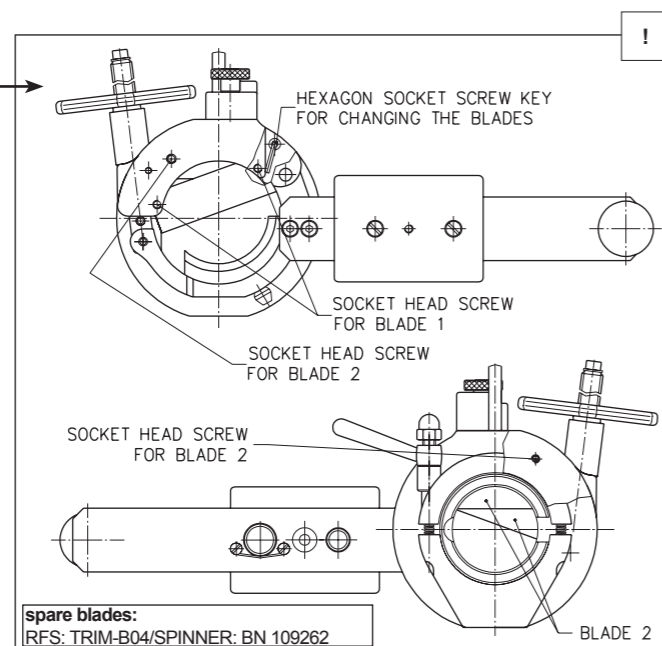


17

Blade Replacement



18



!

spare blades:
RFS: TRIM-B04/SPINNER: BN 109262



Trimming tool

RFS: TRIM-114-C12 / SPINNER: BN 541336
for RAPID FIT™ Connectors and
Cut And Fit (CAF™) Connectors



Instructions for Use

M32049b

UCF/LCFS114-50A, LCF158-50A CABLES
RADIAFLEX® 114-50A, 158-50A CABLES

10. **Preparation of tool for RADIAFLEX 114-50A Cables:**
Insert clamping device until lock in position. Snap in appropriate collet segment. Screw knurled screw in position RLF (without spacer).

- Preparation of tool for RADIAFLEX 158-50A Cables:**
Insert clamping device (with collar) until lock in position. Snap in appropriate collet segment. Screw knurled screw with spacer in position RLF.

11. Saw **RADIAFLEX-Cable** perpendicular to cable axis. Do not remove cable jacket! Remove bulges on jacket if present.

12. **Preparation of the cable clamping on the respective cable:**
Close clamping lever until the gap on the clamping lever side is about 2 mm. Insert cable end into cutting clamp and tighten with an adjusting screw until the cable clamps.

- Caution:** The adjusting screw has to be set only when changing the cable type or when the clamping effect is not sufficient.

13. Insert **RADIAFLEX-Cable** into trimming tool so, that cable protrudes at 1 to 3 cm over blade 1. Clamp cable with clamping lever.

14. Turn feed handwheel (left hand thread) manually until the fore blade 1 is situated close over the cable.

15. Cut cable outer conductor with blade 1 by turning the rotor with the crank clockwise. After separation, if decided turn the feed handwheel (left hand thread) manually until blade 1 is just before the inner conductor.

- Cut cable completely by turning the crank clockwise. At the same time the cable jacket is notched with blade 2 so that it can be removed.

16. The cable is trimmed, when the blade housing is completely closed. Then open blade housing by turning back the feed handwheel (left hand thread) and remove cable.

17. Remove cable jacket ring! Inspect the cable trim dimension.

- Caution:** Do not cut into the outer conductor foil!

18. The blades are made of hardened steel. Therefore no commercially available cutting blades can be used. When the blades are worn-off replace with new blades.

- With trim feed handwheel in the upper stop position, open blade housing completely.

- Caution:** Blades are extremely sharp!

- Blade 1:** Loosen socket head screws with enclosed hexagon socket screw key and insert spare blade. Clamp blade with socket head screws. Observe, that the cutting edge is being inserted symmetrically to the socket head screws. The bevel edge show outwards.

- Blades 2:** Before changing the blades 2 remove blade 1 to prevent injury. Remove socket head screw and axle pin. Take out blade with spacer. Insert new blade with spacer in correct position. Insert axle pin into the guidance hole. Take care, that the axle pin is completely engaged into guidance hole. Tighten socket head screw.

- Spare blades (3x blade 1, 3x blade 2) incl. Instructions for blade replacement can be ordered under:

RFS: TRIM-B04
SPINNER: BN 109262

10. **Vorbereitung des Werkzeuges für RADIAFLEX 114-50A:**
Klemmeinsatz einschieben und einrasten; dazugehöriges Schalensegment einclippen. Rändelschraube in Stellung RLF einschrauben (ohne Distanzstück).

- Vorbereitung des Werkzeuges für RADIAFLEX 158-50A Kabel:**
Klemmeinsatz (mit Bund) einschieben und einrasten; dazugehöriges Schalensegment einclippen. Rändelschraube mit Distanzstück in Stellung RLF einschrauben.

11. **RADIAFLEX-Kabel** rechtwinklig zur Kabellängsachse absägen, Kabelmantel nicht entfernen! Falls vorhanden, die Stege am Mantel entfernen.

12. **Vorbereitung der Kabelklemmung auf das jeweilige Kabel:**
Klemmhebel zudrehen bis der Spalt auf der Klemmhebelseite ca. 2 mm beträgt. Kabelende in Klemmabschnitt einlegen und mit Justierschraube festziehen bis Kabel klemmt.

- Achtung:** Die Justierschraube muss nur beim Wechsel des Kabeltyps neu angepasst werden, wenn die Klemmwirkung nicht ausreichend ist!

13. **RADIAFLEX-Kabel** so in das Absetzwerkzeug einlegen, dass 1 bis 3 cm über der Schneidklinge 1 übersteht. Kabel mit Hilfe des Klemmhebels klemmen.

14. Das Zustellhandrad (Linksgewinde) mit Hand drehen bis die vordere Schneidklinge 1 knapp über dem Kabel liegt.

15. Durch Drehen des Rotors mit Hilfe der Kurbel im Uhrzeigersinn mit Schneidklinge 1 den Kabelaußenleiter durchtrennen. Nach Durchtrennen kann das Zustellhandrad (Linksgewinde) mit Hand weiter gedreht werden bis Schneidklinge 1 kurz vor dem Innenleiter liegt.

- Durch weiteres Drehen der Kurbel im Uhrzeigersinn das Kabel vollständig durchtrennen. Dabei wird mit Schneidklinge 2 der Kabelmantel eingeschnitten, so dass er abgeschält werden kann.

16. Das Kabel ist fertig abgesetzt, wenn die Schneidwippe vollständig geschlossen ist. Danach Schneidwippe durch Zurückdrehen des Zustellhandrades (Linksgewinde) öffnen und Kabel entnehmen.

17. Kabelmantelring entfernen! Absetzmaß überprüfen.

- Achtung:** Außenleiterfolie nicht verletzen!

18. Schneidklingen sind aus gehärtetem Stahl, es können keine handelsüblichen Klingen verwendet werden. Bei Verschleißerscheinung sind die stumpfen Klingen auszuwechseln.

- Das Zustellhandrad in die obere Anschlagstellung drehen und Schneidwippe vollständig öffnen.

- Achtung:** Die Schneidklingen sind äußerst scharf!

- Schneidklinge 1:** Die Gewindestifte mit beiliegendem Sechskantschlüssel lösen und Ersatzklinge einsetzen. Klinge mit den Gewindestiften klemmen. Es muss beachtet werden, dass die Klinge symmetrisch zu den Gewindestiften eingesetzt wird, die abgeschrägte Schneidenseite zeigt dabei nach Außen.

- Schneidklingen 2:** Bevor die Schneidklingen 2 gewechselt werden, muss zur Sicherheit die Schneidklinge 1 entfernt werden. Den Gewindestift und die Klingennachse entfernen. Klinge mit Distanzstück herausnehmen. Neue Klinge mit Distanzstück lagerichtig einlegen. Klingennachse in die dafür vorgesehene Bohrung einführen. Darauf achten, dass die Achse komplett in die Führungsbohrung einrastet. Gewindestift einschrauben und festziehen.

- Ersatzklingen (3x Schneidklinge 1, 3x Schneidklinge 2) incl. Anleitung zum Klingenwechsel können bestellt werden unter:

RFS: TRIM-B04
SPINNER: BN 109262

These instructions are written for qualified and experienced personnel. Please study them carefully before starting any work. Any liability or responsibility for the results of improper or unsafe installation practices is disclaimed. Please respect valid environmental regulations for assembly and waste disposal. Studieren Sie bitte sorgfältig vor Beginn der Montage diese Anleitung, die für geschultes und qualifiziertes Personal erstellt ist. Bei unsachgemäßer Montage ist eine Haftung bzw. Gewährleistung ausgeschlossen. Bitte beachten Sie bei Montage und Entsorgung die geltenden Umweltschutzbestimmungen. Ces instructions sont écrites pour des personnes qualifiées et expérimentées. Il est nécessaire de bien les lire avant de commencer l'installation. Notre responsabilité ne pourra être engagée si l'installation n'a pas été faite en conformité avec nos instructions. Prière de respecter les règles d'environnement en application pour le montage. Estas instrucciones están dirigidas a personal calificado y con la debida experiencia. Por favor lea-as atentamente antes de comenzar a tarefa. Não assumimos nenhuma responsabilidade devida a execução da instalação de maneira imprópria ou sem as adequadas medidas de segurança. Por favor respeite las regulaciones para protección ambiental y desecho de desperdicios. Estas instruções são dirigidas ao pessoal qualificado e com a devida experiência. Por favor leia-as atentamente antes de começar a tarefa. Não assumimos nenhuma responsabilidade devida a execução da instalação de maneira imprópria ou sem as adequadas medidas de segurança. Por favor respeite os regulamentos válidos de meio ambiente para a montagem e remoção de resíduos. 本安装说明为合格及有经验的操作人员所写。请在安装之前仔细阅读。任何不当或 unsafe 的安装所引起的责任，都将不予受理。并请遵守关于装配件及废物弃置的有效环保条例。