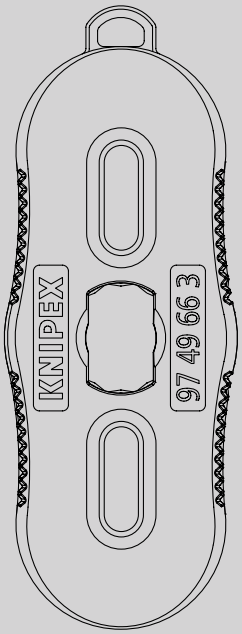
KNIPEX Quality – Made in Germany

Kullanım kılavuzu

97 49 66 3



TR Montaj anahtarı seti

MC4® ve MC4®-Evo 2 konektörlerde gövde vidalarını sıkmak ve konektör bağlantısını açmak için

İÇINDEKILER

1	Genel	3
1.1	Kullanım kılavuzuna ilişkin notlar	3
1.2	Kullanılan semboller	3
1.3	Telif hakkı koruması	3
1.4	Garanti ve teminat	4
2	Güvenlik Talimatları	4
2.1	Kullanım amacı	4
3	Tasarım ve işlev	5
3.1	Tasarım	5
3.2	İşlev	5
4	Hizmet	6
4.1	MC4® konektörlerin vidalanması ve kilidinin açılması	6
4.2	MC4®-Evo 2 konektörlerin vidalanması ve kilidinin açılması	8
5	Bakım	10
6	Teknik veriler	10
6.1	Teknik veriler	10
7	İmha	10

1 Genel

1.1 Kullanım kılavuzuna ilişkin notlar

Bu kullanım kılavuzu, aletinizi güvenli ve verimli bir şekilde kullanmanızı sağlar.
Alet sadece teknik açıdan mükemmel durumda ise kullanılabilir. Alet sadece teknik açıdan mükemmel durumda ise kullanılabilir.
Teknik gelişmeler nedeniyle, bu kullanım kılavuzundaki resimler ve açıklamalar, gerçekte teslim edilen aletten biraz farklı olabilir.
Bu kullanım kılavuzuna uyulmamasından kaynaklanan hasarlar için hiçbir sorumluluk kabul etmiyoruz.

1.2 Kullanılan semboller

Bu kullanım kılavuzundaki tüm güvenlik talimatları uygun sembollerle tanımlanmıştır. Güvenlik talimatının başındaki sinyal sözcükleri tehlikenin boyutunu ifade eder.

Tehlike!

Risk kaynağı Seviye 1

Bu sembol ve sinyal kelimesi kombinasyonu, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak yakın tehlikeli bir duruma işaret eder.

Uyarı!

Risk kaynağı seviyesi 2

Bu sembol ve sinyal kelimesi kombinasyonu, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir duruma işaret eder.

Dikkat!

Risk kaynağı seviyesi 3

Bu sembol ve sinyal kelimesi kombinasyonu, mülke veya çevreye zarar gelmesini önlemeye yardımcı olan önemli bilgileri ifade eder.

1.3 Telif hakkı koruması

Bu kullanım kılavuzu ve bu aletle birlikte verilen tüm belgelerin telif hakkı KNIPEX'e aittir.
Bu talimatların kısmen de olsa yeniden basılmasına yalnızca KNIPEX Werk C. Gustav Putsch KG'nin yazılı onayı ile izin verilir.

1.3.1 Diğer üreticilerin telif hakkı koruması

Bu kılavuzda, Stäubli Electrical Connectors GmbH'nin tescilli markaları olan ‚MC4®' ve ‚MC4®-Evo 2' ürünlerine atıfta bulunulmaktadır.

1.4 Garanti ve teminat

Üretici, mevcut satış ve teslimat hüküm ve koşullarına uygun olarak yasal garantiyi üstlenir. Başka garantiler veya vaatler verilmez.

Garanti süresi içinde, malzeme veya üretim hatalarından kaynaklanan ve meydana gelen tüm kusurların giderilmesi garanti kapsamındadır.

Aşınan parçalar garanti kapsamı dışındadır.

Aletin onarılması veya değiştirilmesi garanti süresinin uzatılmasına yol açmaz. Onarım veya değiştirme sadece işlevi eski parçaların işlevine uygun olan yeni parçalarla gerçekleştirilebilir. Arızalı olan ve bu nedenle değiştirilen her parça üreticinin mülkiyetindedir.

Garanti talebi özellikle aşağıdaki durumlarda sona erer:

- Hasar, yanlış kullanım, üretici tarafından belirtilen kullanımın dışında kullanım veya yetersiz bakımdan kaynaklanır.
- Onarım veya dönüştürme işlemlerinin yetkisiz kişiler tarafından yapılması.
- KNIPEX'in orijinal aksesuarları ve yedek parçaları kullanılmazsa.
- Arızalı bileşenler, hasarın boyutunu en aza indirmek ve aletin güvenliğini bozmamak için derhal onarılmaz (onarım yükümlülüğü).

Diğer tüm hususlarda, geçerli Satış ve Teslimat Hüküm ve Koşullarının sorumluluk ve garanti hükümlerine atıfta bulunulur.

2 Güvenlik Talimatları

2.1 Kullanım amacı

Araç aşağıdaki uygulamalar için tasarlanmıştır:

- MC4® konektörlerdeki gövde vidalarını belirli bir torkla sıkmak için
- MC4®-Evo 2 konektörlerdeki gövde vidalarını belirli bir torkla sıkmak için
- MC4® konektörlerin kilidini açmak için
- MC4®-Evo 2 konektörlerin kilidini açmak için

Alet, aşağıdaki uygulamalar için uygun değildir:

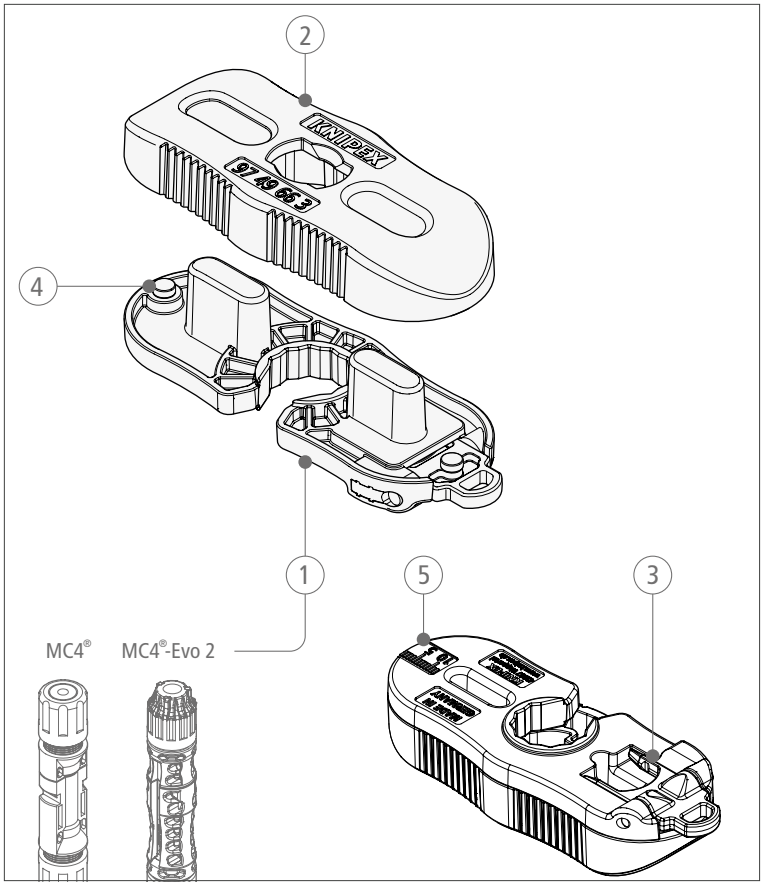
- Diğer tip fotovoltaik konektörlerde (örn. MC3, Solarlok vb.) muhafaza vidalarını sıkmak için
- Diğer tip fotovoltaik konektörlerde (örn. MC3, Solarlok vb.) konektörlerin kilidini açmak için

Bunun dışındaki her türlü kullanım veya izinsiz değişiklik uygunsuz kullanım olarak kabul edilir. Uygunsuz kullanımdan kaynaklanan her türlü hasardan işletmeci sorumludur.

Amacına uygun kullanım, bu kullanım talimatlarına uyulmasını da içerir. Kullanımdan önce tamamen okunmalı ve anlaşılmalıdır.

3 Tasarım ve işlev

3.1 Tasarım



MC4® und MC4®-Evo konektörler için montaj anahtarı seti

1 Çatal başlıklı alet yarısı
2 Karşı tutturma aparatlı alet yarısı
3 Katlanabilir kilit açma uçları
4 Alet yarılarını birleştirmek için mıknatıslar
5 Yalıtımı sökülmüş kablo uzunluğunu kontrol etmek için ölçek

3.2 İşlev

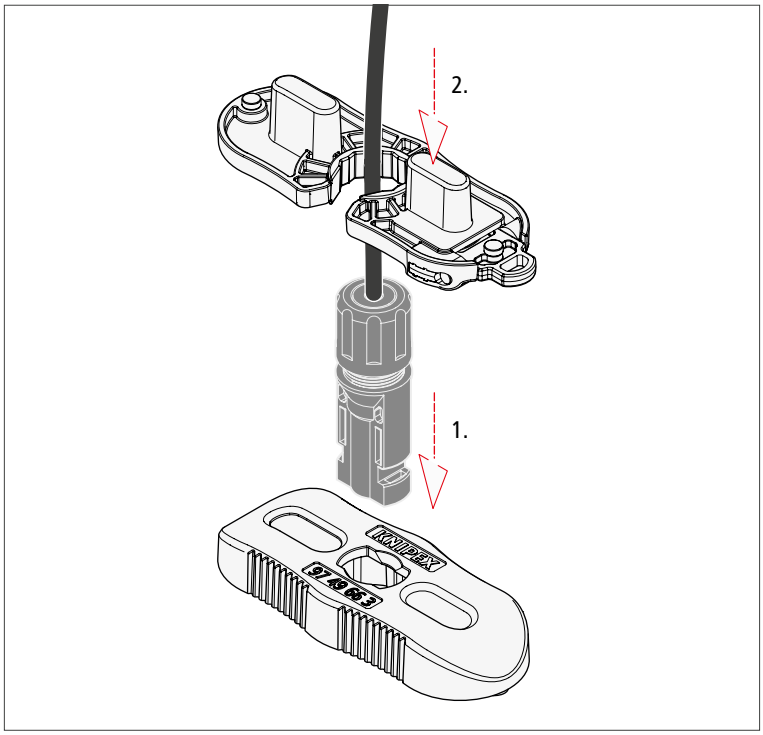
MC4® ve MC4®-Evo 2 güneş konektörleri için özel olarak tasarlanmış montaj anahtarı seti, bu konektörlerin gövde vidalarını sıkmak ve gevşetmek için kullanılır.
Vidalama sırasında bir yarısı karşı kilitlemek için kullanılır.
Kilidi açmak için, kilit açma pimleri açılır ve fiş bağlantılarının kilit açıklıklarına yerleştirilerek tırnakları serbest bırakır ve fiş bağlantısını ayırır.

4 Hizmet

4.1 MC4®-fiş bağlantılarının vidalanması ve kilidinin açılması

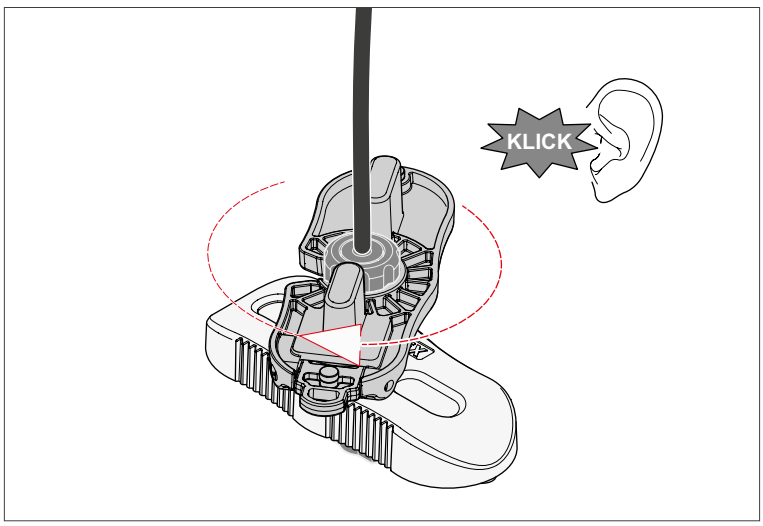
4.1.1 MC4®-fiş bağlantılarının vidalanması

» Şekilde gösterildiği gibi MC4® fişini veya soketi tutucuya sahip alet yarısına takın.
» Ardından, çatal anahtarlı alet yarısını fişin/soketin vidalamasına takın.



MC4® fiş bağlantılarında aleti konumlandırma

» Çatal anahtarla vidalamayı, belirtilen tork değerine ulaşılana ve duyulabilir bir klik sesi duyulana kadar sıkın.



MC4® konektörlerin vidalanması

4.1.2 MC4®-konektörlerin kilidinin açılması

Tehlike!

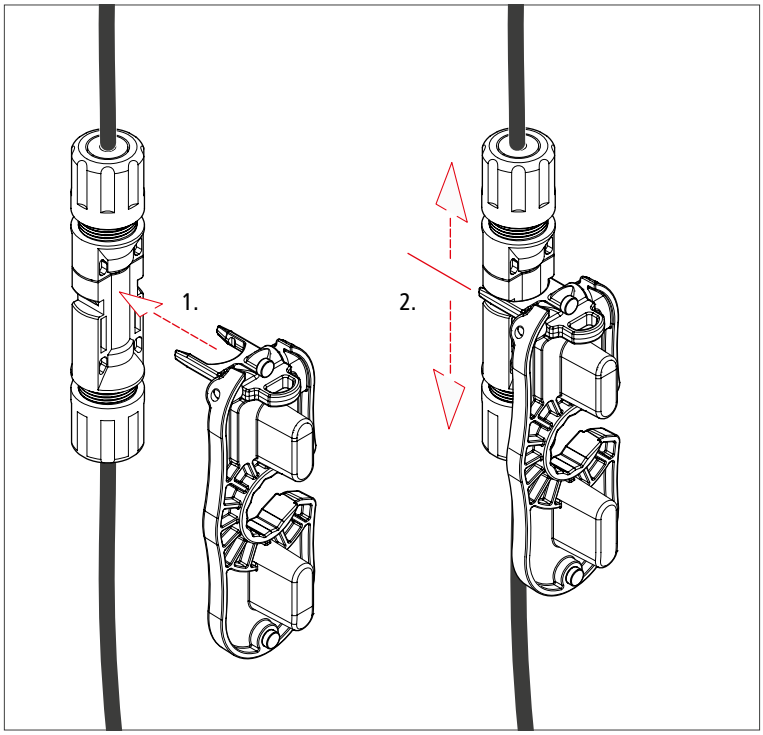
Elektrik akımı nedeniyle hayati tehlike!

Konektörü asla yük altındayken ayırmayın.

Çalışmaya başlamadan önce sistemi gerilimsiz hale getirin!

» Kilidi açma uçlarını açın. Bunlar, çatal başlıklı alet yarısında bulunur.

» Kilidi açma uçlarını, şekilde gösterildiği gibi tırnakların girintisine yerleştirin.



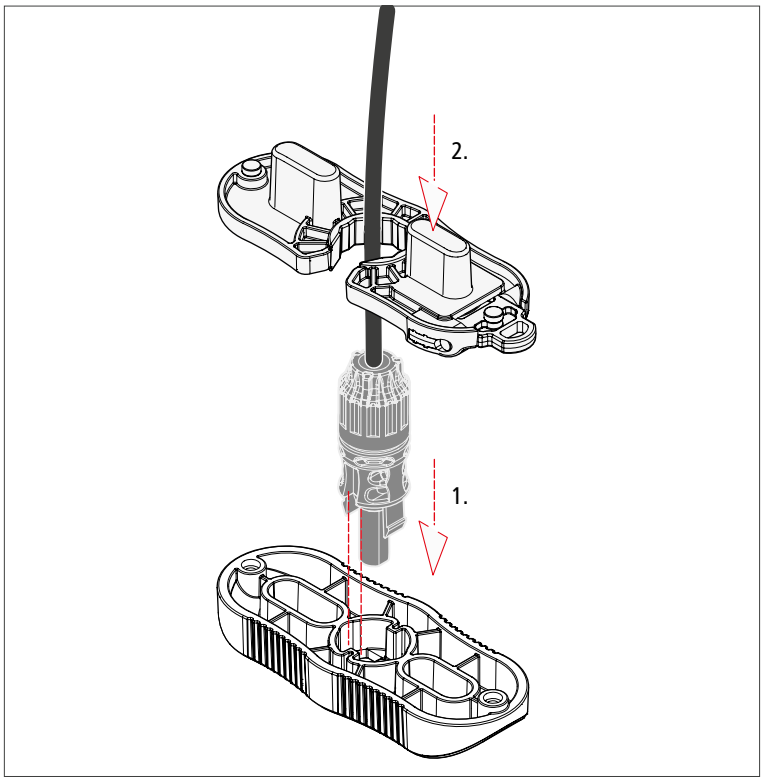
MC4® konektörlerin kilidinin açılması

» Fişi ve soketi birbirinden ayırın.

4.2 MC4®-Evo 2-konektörlerin vidalanması ve kilidinin açılması

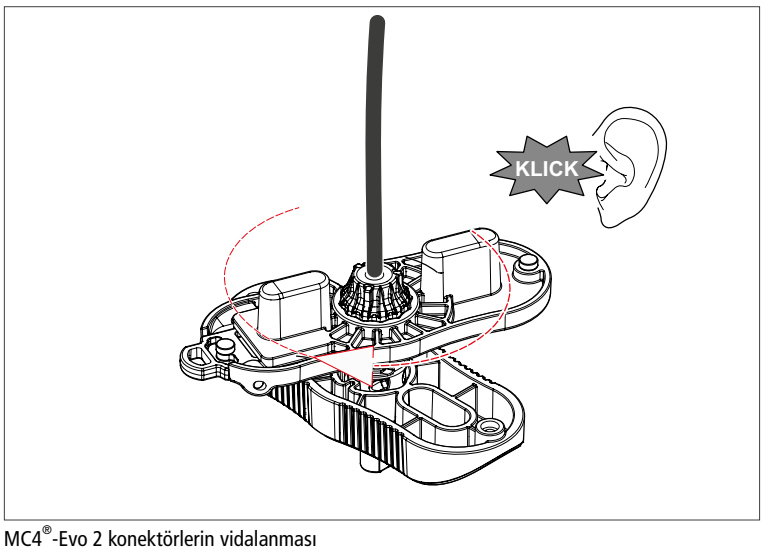
4.2.1 MC4®-Evo 2 konektörlerin vidalanması

» MC4®-Evo 2 fişini veya yuvasını, resimde gösterildiği gibi tutuculu alet yarısına takın.
» Ardından, çatal anahtarlı alet yarısını fişin/soketin vidalamasına takın.



MC4®-Evo 2 konektörlerde aletin konumlandırılması

» Çatal anahtarla vidalamayı, belirtilen tork değerine ulaşılana ve duyulabilir bir klik sesi duyulana kadar sıkın.



MC4®-Evo 2 konektörlerin vidalanması

4.2.2 MC4®-Evo 2 konektörlerinin kilidini açma

Tehlike!

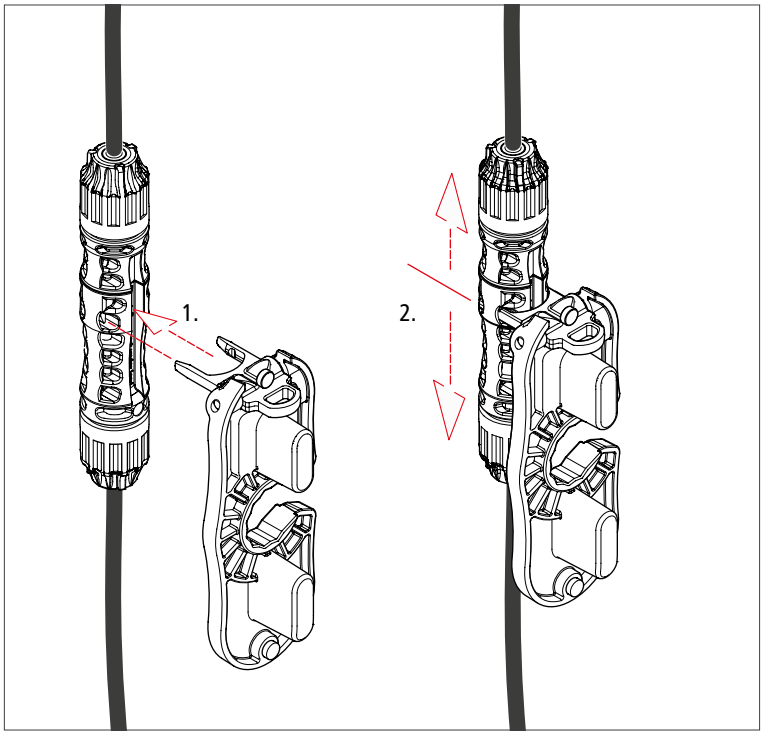
Elektrik akımı nedeniyle hayati tehlike!

Konektörü asla yük altındayken ayırmayın.

Çalışmaya başlamadan önce sistemi gerilimsiz hale getirin!

» Kilidi açma uçlarını açın. Bunlar, çatal başlıklı alet yarısında bulunur.

» Kilidi açma uçlarını, şekilde gösterildiği gibi tırnakların girintisine yerleştirin.



MC4®-Evo 2 konektörlerinin kilidini açma

» Fişi ve soketi birbirinden ayırın.

5 Bakım

Alet bakım gerektirmez.

6 Teknik veriler

6.1 Teknik veriler

Teknik veriler	Birim	
Ürün numarası	–	97 49 66 3
Uzunluk	mm	107
Genişlik	mm	40
Yükseklik	mm	20
Ağırlık yaklaşık.	g	67
Özellik	–	Sağlam plastikten gövde
Kullanım	–	MC4® ve MC4®-Evo 2 Güneş enerjisi konektörü
Kapasite	mm^2	2,5/4/6/10
AWG		14/12/10/8

7 İmha

Alet, evsel atık olarak atılabilir.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0
Fax: +49 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com