

Fotovoltaik Konnektörler Photovoltaic Connectors





2010'dan bugüne Fanton photovoltaik konnektörler, IEC 62852:2014, IEC 62852:2014/AMD1:2020, EN 62852:2015/A1:2020 regulasyonlarına ve uluslararası protokol no. B 0182910105 Rev. 00. nolu TUV enstitüsü ile ilgili sertifikasyonlara göre projelendirilmiş ve üretilmiştir.

Bağlantılarda kullanılan teknoloji ve kalite piyasada yer alan muadil kalitedeki ürünler ile bağlantıyı mümkün kılmaktadır. Diğer cihazlar ile olan elektrik bağlantısı Fanton ve 3. parti laboratuvarlar tarafından sertifikalandırılmış ve garanti altına alınmıştır.

Fanton bu konnektörlerin yukarıda belirtilen spesifikasyonları karşılayan konnektörlerle kullanılmasını önermektedir.

Doğru bağlantı için, işletme doğru profesyonel krimp ve aletlerinin kullanılmasını önermektedir.

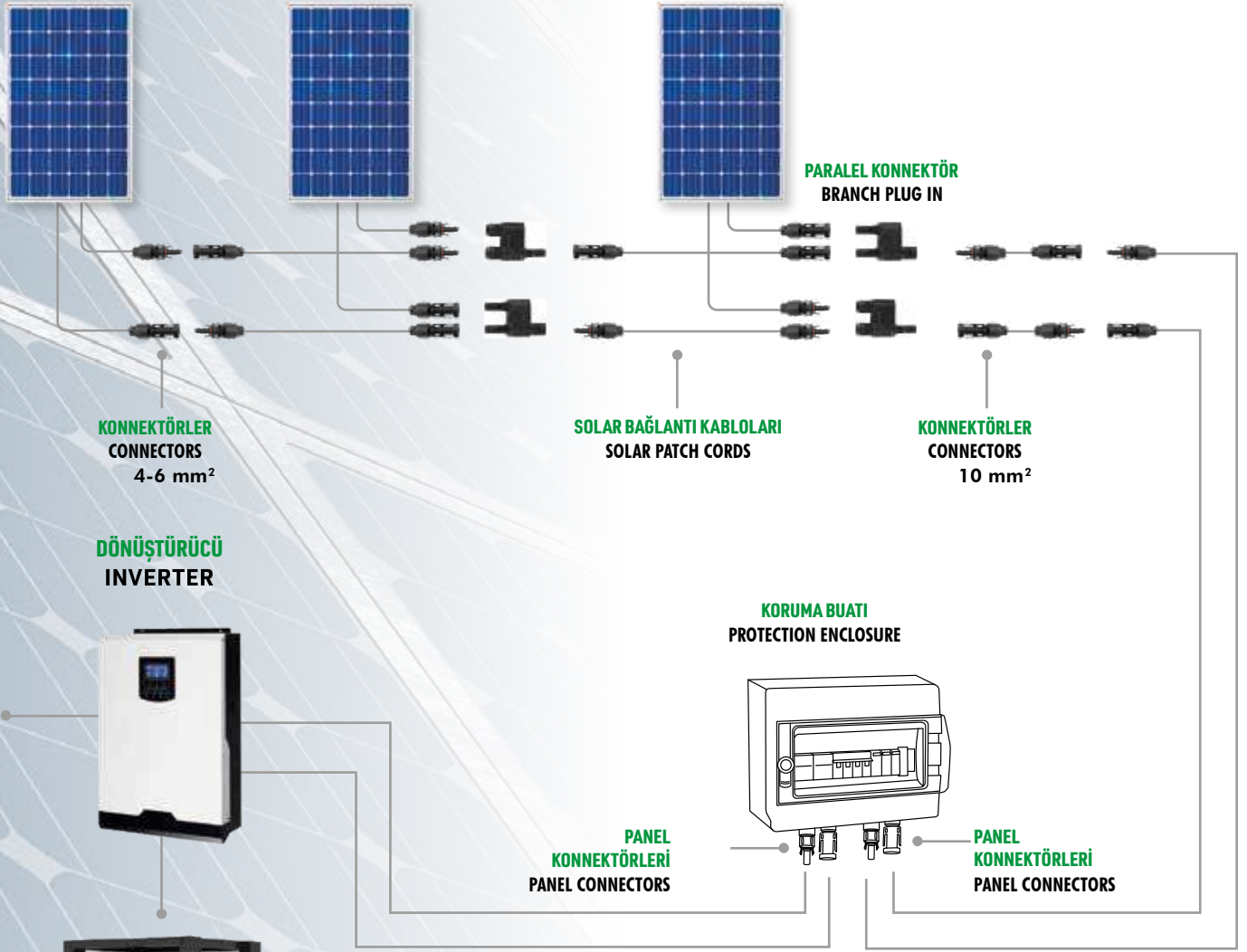
Since 2010, Fanton photovoltaic connectors have been projected and manufactured in Italy, in compliance with the IEC 62852:2014, IEC 62852:2014/AMD1:2020, EN 62852:2015/A1:2020 regulations, and with related certification from the international TUV Institute, protocol no. B 0182910105 Rev. 00.

The technology and quality of the contacts used allows the connection with products of equal quality on the market; the electrical connection with other devices is guaranteed and certified by Fanton and third-party laboratories.

Fanton recommends using its connectors with products that comply with the above

For correct installations, the company recommends the use of specialized professional pliers for crimping photovoltaic connectors.





İÇİNDEKİLER / INDEX

Uzatma Konnektörleri 4-6 mm² Trailing connectors 4 6 mm ²	6
Uzatma Konnektörleri 10 mm² Trailing connectors 10 mm ²	7
Panel Konnektörleri Panel connectors	8
Paralel konnektörler ve in-line sigorta yuvası <i>Branch connectors and in-line fuse holder</i>	10
Aksesuarlar / Accessories	11

HI-PRO HALKA SOMUNU

THE HI-PRO RING NUT

- > HI-PRO halka somunu, tork anahtarına ihtiyaç duymadan derinlemesine vidalayarak hatalı sıkma durumunda kırılmayı önler.
- > Ergonomik şekli kavrama kolaylığı ve tutuş sağlar.
- > The HI-PRO ring nut avoids breakage in case of improper clamping by screwing deep down and without the need of torque wrenches.
- > The ergonomic shape increases the grip facilitation handling.



İtalyan Mali

İtalyan üretimi olması ile yüksek kalite ve güvenliği garanti eder.

Made in Italy

Made in Italy production to guarantee high quality and safety



TÜV Sertifikalı

Konnektörlerimiz prestijli Alman TÜV tarafından yüksek performans garantisi ile sertifikalandırılmıştır.

TÜV certified

Fanton connectors are certified with the prestigious German TÜV brand to guarantee high performances.



Koruma Seviyesi

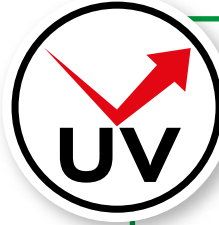
Hem uzun süreli daldırmaya hem de güçlü su jetine karşı kategorisindeki maksimum koruma derecesi

Protection degree

Maximum protection degree of the category that resists both to continuous immersions and high-power water jets

SIKI BAĞLANTI HIGH TENSION COUPLING

- > Özel Bağlantı sistemi ile 22 kg çekme kuvvetini güvenli bir uyum ile sağlar ve yönetmeliğin gerektirdiği değerlerin %400'ünden daha fazlasına ulaşır.
- > Kancalar, ihtiyaç duyulması halinde her hangi bir alete ihtiyaç duyulmaksızın ayrılmasına olanak tanır. Bu da bakımı daha kolay kılar.
- > The exclusive coupling system allows for a secure fit to traction of 22 kg, reaching up to 400% more of the value required by regulation
- > The hooks allow to unfasten the connectors once needed without the tool, this makes an easy maintenance.



Özel Noril Materyali

Norilden yapılmış, polimer alaşımli yüksek sıcaklık değişikliklerine (-40 °; +90°), yüksek yalıtım kapasitesi ve kırılmaya karşı direnci ile güneş ışığının aşındırıcı etkisine dayanabilir.

Special NORYL material

Made of Noryl, a polymer alloy resistant to high temperature changes (-40 °; +90 °), to the aging of the sun's rays, with high insulation capacity and resistance to breakages.

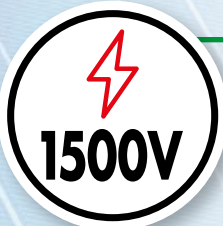


62A'a Kadar Yüksek Performans

Kategorisindeki en yüksek nominal giriş akımı
62 A 10 mm konnektörler için
40 A 4-6 mm konnektörler için

Up to 62 A High performance

Rated input current at the highest levels in its category
62 A for connectors of 10 mm
40 A for connectors of 4-6 mm



Üst Seviye

Kategorisindeki en yüksek anma gerilimi:
1500V

Top of range

Rated voltage at the highest level in the category: 1500V

4 ile 6 mm² arası FMC4 UZATMA KONNEKTÖRLERİ

FMC4 TRAILING CONNECTORS *from 4 to 6 mm²*

ERKEK uzatma konnektörleri MALE trailing connectors

SLRA99900-10



4'ten 6 mm² kadarki kablo seçimleri için
PV erkek uzatma konnektörü IP68 FMC4
PV male trailing connector IP68 FMC4
for cable section 4 to 6mm²

Paketleme / Packaging: 100 (10'lu paketlerde 10 adet / 10 bags)
Ara Paketleme / Intermediate packaging: 10'lu paketlerde /10 pcs bag

DİŞİ uzatma konnektörleri FEMALE trailing connectors

SLRA99901-10



4'ten 6 mm² kadarki kablo seçimleri için
PV dişi uzatma konnektörü IP68 FMC4
PV female trailing connector IP68 FMC4
for cable section 4 to 6mm²

Paketleme / Packaging: 100 (10'lu paketlerde 10 adet / 10 bags)
Ara Paketleme / Intermediate packaging: 10'lu paketlerde /10 pcs bag

10 mm² itibaren başlayan FMC4 UZATMA KONNEKTÖRLERİ

FMC4 TRAILING CONNECTORS from 10 mm²

ERKEK uzatma konnektörleri

MALE trailing connectors

SLRA99910-10

10 mm² kablo seçimleri için PV erkek
uzatma konnektörü IP68 FMC4
PV male trailing connector IP68 FMC4
for cable section 10mm²



Paketleme/Packaging: 100 (10'lu paketlerde 10 adet / 10 bags)
Ara Paketleme / Intermediate packaging: 10'lu paketlerde /10 pcs bag

DİŞİ uzatma konnektörleri

FEMALE trailing connectors

SLRA99911-10

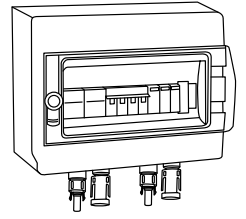
10 mm² kablo seçimleri için PV dişi
uzatma konnektörü IP68 FMC4
PV female trailing connector IP68 FMC4
for cable section 10mm²



Paketleme/Packaging: 100 (10'lu paketlerde 10 adet / 10 bags)
Ara Paketleme / Intermediate packaging: 10'lu paketlerde /10 pcs bag

4 ile 6 mm² arası FMC4 PANEL KONNEKTÖRLERİ

FMC4 PANEL CONNECTORS from 4 to 6 mm²



ERKEK Konnektörler

MALE Connectors

SLRA99920



4'ten 6 mm² kadarki kablo seçimleri için
PV erkek uzatma konnektörü IP68 FMC4
PV male panel connector IP68 FMC4
for cable section 4 to 6mm²

Paketleme / Packaging:

50

Ara Paketleme / Intermediate packaging:

Her pakette 1 çift / 1 pair bag

DİŞİ Konnektörler

FEMALE Connectors

SLRA99921



4'ten 6 mm² kadarki kablo seçimleri için
PV dişi uzatma konnektörü IP68 FMC4
PV female panel connector IP68 FMC4
for cable section 4 to 6mm²

Paketleme / Packaging:

50

Ara Paketleme / Intermediate:

Her pakette 1 çift / 1 pair bag



LOJİSTİK AVANTAJI / LOGISTIC ADVANTAGE

Barkodla tek paketleme taşımayı ve komponent kayıbindan kaçınmayı kolaylaştırır.
Single packaging with barcode facilitates handling and avoids component loss.

50'li toplu paketleme taleplerine uygundur.



**Available on request
bulk packaging of 50 pcs**



10 mm² itibaren başlayan FMC4 UZATMA KONNEKTÖRLERİ

FMC4 PANEL CONNECTORS from 10 mm²

ERKEK Konnektörler

MALE Connectors

SLRA99930

10 mm² kablo seçimleri için PV erkek
uzatma konnektörü IP68 FMC4

PV male panel connector IP68 FMC4
for cable section 10mm²



Paketleme/Packaging: 50

Ara Paketleme / Intermediate packaging: Her pakette 1 çift / 1 pair bag

DIŞİ Konnektörler

FEMALE Connectors

SLRA99931

10 mm² kablo seçimleri için PV dişi
uzatma konnektörü IP68 FMC4

PV female panel connector IP68 FMC4
for cable section 10mm²



Paketleme/Packaging: 50

Ara Paketleme / Intermediate packaging: Her pakette 1 çift / 1 pair bag



LOJİSTİK AVANTAJI / LOGISTIC ADVANTAGE

Barkodla tek paketleme taşımayı ve component kaybindan kaçınmayı kolaylaştırır.
Single packaging with barcode facilitates handling and avoids component loss.



50'li toplu paketleme
taleplerine uygundur.



Available on request
bulk packaging of 50 pcs

PARALEL KONNEKTÖRLER VE IN-LINE SİGORTA YUVASI

BRANCH CONNECTORS AND IN-LINE FUSE HOLDER FMC4



2 ERKEK + 1 DİŞİ
2 MALE + 1 FEMALE

SLRA99942

Paralel Y konnektörü 2 Erkek + 1 diş
IP68 FMC4

Branch Y connector 2 males + 1 female
IP68 FMC4

Paketleme/ Packaging:

60

Çoklu Paketleme / Multi- Pack:

10'lu paketlerde / 10 pcs bag



1 ERKEK + 2 DİŞİ
1 MALE + 2 FEMALE

SLRA99943

Paralel Y konnektör 1 Erkek + 2 Dişi
IP68 FMC4

Branch Y connector 1 male + 2 females
IP68 FMC4

Paketleme/ Packaging:

60

Çoklu Paketleme / Multi- Pack:

10'lu paketlerde / 10 pcs bag



IN-LINE SİGORTA YUVASI
In-line fuse holder

SLRA99944

In-line sigorta yuvası FMC4 maksimum 30A
(sigorta içermemektedir.)

In-line fuse holder FMC4 max 30A
(fuse not included)

Paketleme/ Packaging:

40

Çoklu Paketleme / Multi- Pack:

10'lu paketlerde / 10 pcs bag

BAĞLANTILAR İÇİN AKSESUARLAR

ACCESSORIES FOR THE CONNECTION

FMC4 konnektör ve klipsler için kapak / *Caps for connectors FMC4 and clips*

SLRA99970

FMC4 Erkek konnektör kapağı
Cap for male connector FMC4

Paketleme/ Packaging: 300
Çoklu Paketleme / Multi- Pack: 50 adet her pakette/50 pcs bag

SLRA99971

FMC4 Erkek konnektör kapağı
Cap for female connector FMC4

Paketleme / Packaging: 300
Çoklu Paketleme / Multi- Pack: 50 adet her pakette/50 pcs bag

SLRA99994

Fotovoltaik kablo için 50'li paslanmaz çelik klip seti
Kit of 50 pcs stainless steel clips for photovoltaic cables

Paketleme/ Packaging: 5
Ambalaj kiti/ Packaging kit: 1 kit her pakette/1 kit bag



Yedek metal pinler / *Spare metal pins*

SLRA99972

4 ten 6 mm² ye kadar kablo kesiti olan PV erkek konnektörler için metal pin
Metal pin for PV male connector cable section 4 to 6 mm²

Paketleme/ Packaging: 1000
Ara ambalajlama/ Intermediate packaging: 50 adet her pakette/50 pcs bag

SLRA99973

4 ten 6 mm² ye kadar kablo kesiti olan PV dişi konnektörler için metal pin
Metal pin for PV female connector cable section 4 to 6 mm²

Paketleme/ Packaging: 1000
Ara ambalajlama/ Intermediate packaging: 50 adet her pakette/50 pcs bag

SLRA99974

10 mm² kablo kesiti olan PV erkek konnektörler için metal pin
Metal pin for PV male connector section 10 mm²

Paketleme/ Packaging: 1000
Ara ambalajlama/ Intermediate packaging: 50 adet her pakette/50 pcs bag

SLRA99975

10 mm² kablo kesiti olan PV dişi konnektörler için metal pin
Metal pin for PV female connector cable section 10 mm²

Paketleme/ Packaging: 1000
Ara ambalajlama/ Intermediate packaging: 50 adet her pakette/50 pcs bag



BAĞLANTI AKSESUARLARI ACCESSORIES FOR THE CONNECTION

Sıkma Pensesi 2,5-4-6 mm²
Crimping plier 2,5-4-6 mm²

SLRA99990

2,5-4,6 mm² kablo bölümlü PV
konnektörleri için sıkma pensesi
Crimping plier for PV connectors
cable section 2,5-4-6 mm²



FMC4 for

Paketleme/Packaging

20

Ara Paketleme/Intermediate packaging:

1 adet / 1 pc blister

2,5-4-6 mm² kesitli kablo için uygundur.
Suitable for cables section of 2,5-4-6 mm²

**Daha iyi kavrama için
çift-enjeksiyonlu lastik tutmaç**
**Double-injection rubber handles
for better grip**



**Konnektörlerin sıkılmasını kolaylaştırmak için
mandalla kapatma**

**Closure by ratchet to facilitate
the tightening of the connectors**

BAĞLANTI AKSESUARLARI

ACCESSORIES FOR THE CONNECTION

Profosyonel Sıkma Pensesi 2,5-4-6 mm²
Crimping professional plier 4-6-10 mm²

SLRA99995

4-6-10 mm² kablo kesitli PV konnektörler için Profesyonel sıkma pensesi
Crimping profesional plier for PV connectors for cable section 4-6-10 mm²



Paketleme/Packaging:

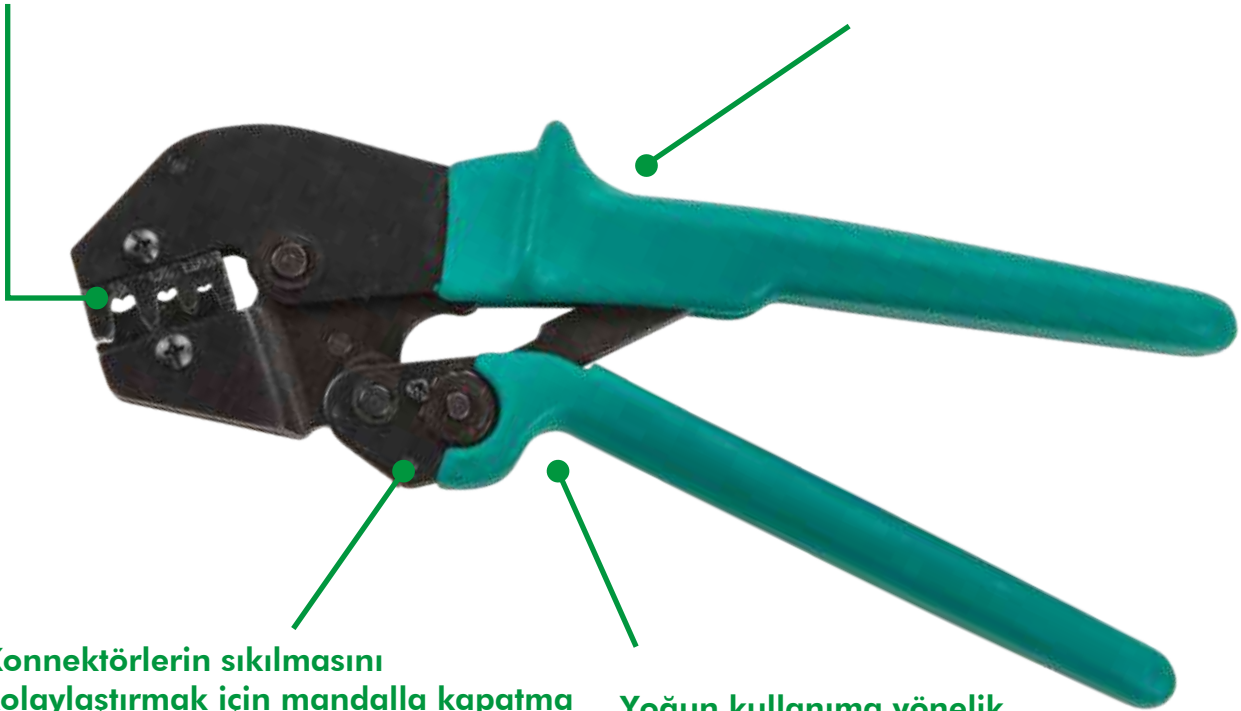
6

Ara Paketleme/Intermediate packaging:

1 adet/1 pc blister

4-6-10 mm² kesitli kablolara uygun
Suitable for cables section of 4-6-10 mm²

Ayarlanabilir sıkma kuvveti
Adjustment of the clamping force



Konnektörlerin sıkılmasını kolaylaştırmak için mandalla kapatma
Closure by ratchet to facilitate the tightening of the connectors

Yoğun kullanıma yönelik güçlendirilmiş yapı
Reinforced structure for intensive use

BAĞLANTI AKSESUARLARI

ACCESSORIES FOR THE CONNECTION

Önceki model halka somunla uyumludur.

Compatible with previous model ring nut



Güçlendirilmiş yapı
Reinforced structure

SLRA99993

Erkek ve dişi FMC4 fotovoltaik konnektörler için bir çift montaj anahtarı

Pair of assembly keys for male and female FMC4 photovoltaic connectors

Paketleme/Packaging:

100

Ara Paketleme/Intermediate packaging:

Her pakette 1 çift/1 pair bag

BAĞLANTI SIRASI

1. Kabloyu soyun, kontağın içine sokun ve krimp pensesi ile sıkın.
2. Kıvrımlı metal pimli kontağı, halka somunlu ve contalı olarak yerleştirin ve resimde gösterildiği gibi bağlayın.
3. Özel montaj anahtarlarını kullanarak halka somunu sonuna kadar vidalayın.

CONNECTION SEQUENCE

1. Strip the wire, insert it inside the contact and crimp with plier Fanton.
2. Insert the contact with crimped metal pin with ring nut and gasket and connect it as shown in the picture.
3. Screw the ring nut up to the stop, using the specific Fanton assembly keys.









by fanton made in italy

t: +90 (232) 376 86 86
w: www.mete-enerji.com.tr
m: E-posta: info@mete-enerji.com.tr
a: 10007 Sk. No 34 A.O.S.B 35620 ığli, İzmir, Türkiye

 [meteenerji/](https://www.instagram.com/meteenerji/)
 [mete enerji](https://www.linkedin.com/company/mete-enerji/)