



HELUKABEL®

Geniş ürün yelpazesi
Stokta mevcut!



FOTOLTAİK

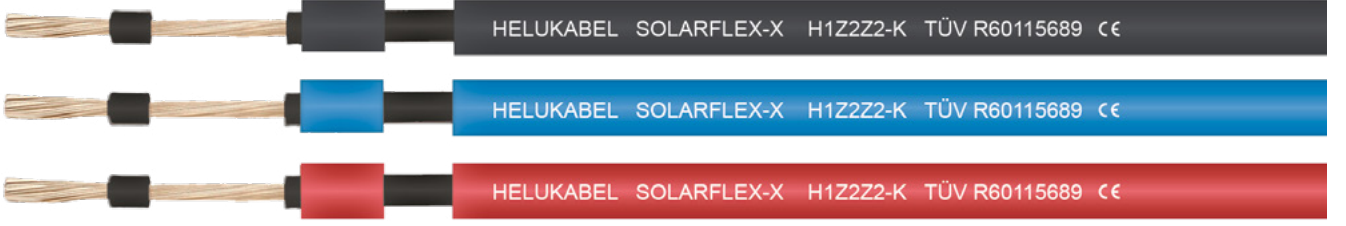
Kablolar ve Hatlar | Fotovoltaik

Fotovoltaik tesisler için kablo çözümleri

Güneş enerjisi panellerinden gerilim
besleme noktasına kadar

**HELUKABEL®**

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

**1500 V DC, EN 50618**

Teknik veriler

Sıcaklık aralığı

-40°C - +90°C

Maksimum iletken sıcaklığı +120°C

Anma gerilimi

AC 1,0/1,0 kV

DC 1,5/1,5 kV

Test gerilimi

AC 6,5 kV

Sabit döşemede minimum

bükülme yarıçapı 5x kablo Ø

Kablo yapısı

- Kalaylı bakır iletken, DIN VDE 0295 cl.5, ince tel, IEC 60228 cl.5
- 1. Damar izolasyonunda özel çapraz bağlı(XLPE) malzeme
- 2. Damar izolasyonunda özel çapraz bağlı(XLPE) malzeme
- Kılıf rengi: bkz. aşağıdaki tablo

Özellikler

- Çift izoleli
- Koruma sınıfı II ile uyumlu

Testler

- Halojen içermez
EN 50267, IEC 60754
- IEC 60332-1-2'ye göre alev geciktirme
- IEC 61034'e göre duman yoğunluğu

Onaylar

- EN 50618
TÜV Rheinland 2 Pfg 1990/05.12
TÜV R60115689

Uygulama

SOLARFLEX®-X solar modüllerin kablolamasında kullanılır.

CE = Ürün Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU standardına uygundur.

Parça no.	Damar sayısı x çapraz kesit mm ²	Kılıf rengi	Dış Ø Yaklaşık mm	Bakır ağırlığı kg / km	Ağırlık Yaklaşık kg / km	AWG No.
713529	1 x 2,5	Siyah	5,0	24,0	41,0	14
713544	1 x 2,5	Mavi	5,0	24,0	41,0	14
713543	1 x 2,5	Kırmızı	5,0	24,0	41,0	14
713530	1 x 4	Siyah	5,4	38,4	55,0	12
713546	1 x 4	Mavi	5,4	38,4	55,0	12
713545	1 x 4	Kırmızı	5,4	38,4	55,0	12
713531	1 x 6	Siyah	6,2	57,6	82,0	10
713570	1 x 6	Mavi	6,2	57,6	82,0	10
713569	1 x 6	Kırmızı	6,2	57,6	82,0	10
713532	1 x 10	Siyah	7,4	96,0	123,0	8
713572	1 x 10	Mavi	7,4	96,0	123,0	8
713571	1 x 10	Kırmızı	7,4	96,0	123,0	8

Boyutlar ve özellikler haber vermeden değiştirilebilir.

TOPRAKLAMA kabloları

UV ışınlarına karşı dayanıklı!

Ürün No.	Damar sayısı x anma kesiti mm ²	Dış Ø Yaklaşık mm	Cu değeri kg / km	Ağırlık Yaklaşık kg / km	Akım kapasitesi 60°C'de [A]	İletken direnci 20°C'de Ω / km	Damar/ kılıf rengi
708161	1 x 4	5,8	38,4	80	70	3,390	Boyasız/Sarı-yeşil
707961	1 x 6	6,5	57,6	190	132	1,240	Boyasız/Sarı-yeşil

Talep edilmesi halinde farklı kesitler mümkün.

Fotovoltaik tesislerin denetimi/izlenmesi

Açık alanlara veya toprağa döşemeye uygun data kablosu

HELUKAT® 600 data kablolar, oldukça büyük güç rezervi ve mükemmel performansı ile dikkat çekiyor. Bu kablolar ile fotovoltaik tesisleri kesinlikle sorunsuz bir şekilde izler ve denetlersiniz. HELUKAT® 600A serisi, sahip olduğu PVC çift kılıf sayesinde, örneğin bina duvarları ve

iletim hatları gibi özellikle dış ortamlarda kullanım için tasarlanmıştır. HELUKAT® 600AE serisi, FRNC/PE çift kılıf ve metal kemirgen hayvan koruyucusu ile donatılmıştır ve böylece yeraltına döşeme şekli için uygundur.

HELUKAT® 600A S/FTP PVC/PVC LAN Kablo Dış Ortam Kat. 7e



Yapı: S/FTP 4x2xAWG 23/1 PVC/PVC
İç iletken çapı: 0,58 mm
İletken malzemesi: Çıplak bakır
Dış kılıf malzemesi: PVC
Ürün No. 802167

HELUKAT® 600AE S/FTP FRNC/PE LAN Kablo Yeraltı döşeme Kat. 7e



Yapı: S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC/PE
İç iletken çapı: 0,58 mm
İletken malzemesi: Çıplak bakır
Dış kılıf malzemesi: PE
Ürün No. 802168

Güneş enerjisi kabloları için bağlantı tekniği

Fotovoltaik Erkek/Dişi Konnektör MC4

Koruma sınıfı: IP 67
Koruma sınıfı: II
Sıcaklık aralığı: -40°C - +90°C
Anma gerilimi: 1000 V (IEC)
Anma akımı: 22A (2,5 mm²), 30A (4 mm² ve 6 mm²)
Geçiş direnci: <0,5 mΩ
Kontakt sistemi: MC kontak lamelleri
Kontakt malzemesi: Bakır, kalaylı, istampa



H4, Sunclix, Solarlok, Soling vs. gibi soket sistemleri temin edilebilir.

Her türlü çözüm için uygun kablo aksesuarları!



Her şey tek elden – HELUKABEL®, her kablo için uygun aksesuarları sunar:

Kablorakorları · Kablorakoruyucu hortum sistemleri · İzolasyon, büzüşme, örgülü ve yüksek sıcaklık hortumları · Kablo başlıkları ve bağlantı mufları · Bağlama, demet şeklinde toplama ve tespitleme · Markalama ve işaretleme · Kablo yüksükleri ve kablo pabuçları · El aletleri

Komple ürün yelpazesi için bkz: <http://www.helukabel.com/kablo>



■ BİZİ FARKLI KILAN BAŞLICA ÖZELLİKLERİMİZ

GELENEK VE KALICILIK

1978 yılında kurulmuş aile şirketi

DÜNYA ÇAPINDA

- 33 ülkede 52 satış ve hizmet temsilcisi
- 160 ülkede zamanında teslimat

"GİZLİ ŞAMPİYON"

- 502 Milyon Euro Ciro
- 1.600 çalışan

LOJİSTİK

- Stokta 33.000 ürün
- 24 saat içerisinde teslimat
- Modern lojistik konsepti

İMALAT

- Dünya genelinde 6 üretim ve montaj fabrikası

KALİTE VE ÇEVRE BİLİNCİ

- ISO 9001, 14001 ve 50001
- Şirketin kendi güneş enerjisi ve biyogaz tesisinden elde edilen enerji

ÜRÜNLER

- Tek elden kablolar, hatlar ve kablo aksesuarları

■ İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

Türkiye'deki şubemiz

HELUKABEL Kablo San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yakuplu Merkez Mah. Hürriyet Bulvarı 228 Sok.

No:24 34524 Beylikdüzü/İstanbul

Tel. +90 212 502 4195

Faks +90 212 502 4198

Cep +90 505 104 1072

info@helukabel.com.tr

www.helukabel.com.tr

RS/PV Ürün Gabari/04_2019/500TR/

Katalogları internet üzerinden mi sipariş etmek istiyorsunuz?

Web sayfamızdan kolaylıkla talep edebilirsiniz:
www.helukabel.com/onlinecatalog/



Diğer uluslararası temsilcilikler

Belçika · Brezilya · Çin · Fransa · Hindistan · Endonezya · İtalya
Kanada · Malezya · Meksika · Hollanda · Avusturya · Polonya
Portekiz · Rusya · Singapur · Güney Afrika · Güney Kore · İsveç
İsviçre · Tayland · Çek Cumhuriyeti · İngiltere · ABD · Birleşik Arap
Emirlikleri · Vietnam

helukabel.com