

## Yapı / Construction

Kablo iletkeninde elektrolitik kalaylı, ince çok telli ve bükülü EN 60228 standartına uygun, Class 5 yapıya sahip iletken bakır kullanılmaktadır. Kullanılan plastik hammaddelerimiz Aleve dayanıklı, halojen gazı içermeyen ve çapraz bağlı yapıya sahiptir.

Tinned, Electrolytic copper, finely stranded according to Class 5 and EN 60228 used in cable conductor. Double insulation with flame retardant, halogen free cross-linked compound.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

H1Z2Z2-K Twin kablolar; UV ışınlarına, ozona, kötü hava şartlarına uygun olup halojen gazı içermeyen, çapraz bağlı malzemeden üretilmiştir. Yanmaya karşı dayanımlı olup alevi iletmezler.

*H1Z2Z2-K solar cable is ozone-resistant and UV-resistant. designed for extreme weather conditions with halogen free cross linked insulation material which are flame retardant and fire resistant.*

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Sabit hareketsiz iç ve dış tesisatlarda, boru ve makaron içerisinde ve benzer kapalı sistemlerde kullanım için uygundur. Güneş panelleri gibi çeşitli fotovoltaik sistem elemanlarının bağlantılarında kolaylık sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Suitable for internal and external installations within unprotected pipes, or in similar closed systems.

Designed for ease of connection of various photovoltaic system elements such as solar panels.



### İletken / Conductor

EN 60228 CLASS 5

Kalaylı / Tinned

### İzolasyon / Insulation

Aleve dayanıklı / Flame retardant

Halojenensiz / Halogen free

Çapraz bağlı / Crosslinked

### Kılıf / Sheath

Aleve dayanıklı / Flame retardant

Halojenensiz / Halogen free

Çapraz bağlı / Crosslinked

## Özellikler / Specifications

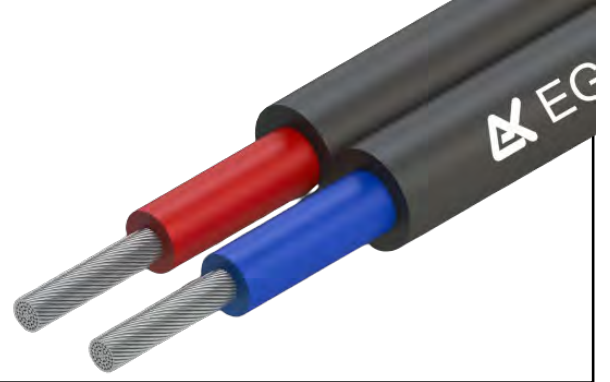
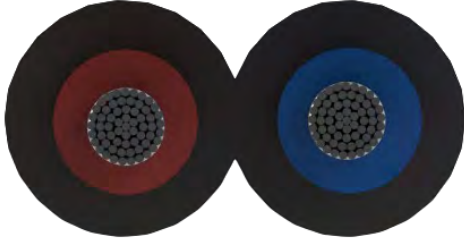
90°C	- 40 C°	CU CLASS 5	SOLAR CABLE
Uo/U AC 1000 / 1000 V	Uo/U DC 1.5 Kv	TEST VOLTAGE 6500 V	5sec-250C°
Max Temperature At Conductor 120 C°	FLAME RETARDANT	Halogen free NON-HALOGEN	XLPE CROSSLINK



## H1Z2Z2-K TWIN SOLAR

Teknik Detaylar  
Technical Details

## DETAYLI ÇİZİMLER / DETAILED DRAWING



KESİT ALANI CROSS SECTION		İLETKEN CONDUCTOR		İZOLASYON INSULATION		KILIF SHEATH			
Kablo Kesiti	Yaklaşık Tel Sayısı (*)	Max. Tek Tel Çapı	20 °C'deki Max. DC İletken Direnci	Nominal Kalınlığı	Nominal Çapı	Nominal Kalınlığı	Nominal Çapı	Nominal Genişliği	Havadaki Akım Taşıma Kapasitesi (60°C'de)
( mm <sup>2</sup> )	( N )	( mm )	( Ohm / km )	( mm )	( mm )	( mm )	( mm )	( mm )	( A )
2 x 2,5	50,00	0,24	8,21	0,70	3,25	0,80	4,90	10,10	41,00
2 x 4	50,00	0,30	5,09	0,70	3,80	0,80	5,45	11,20	55,00
2 X 6	80,00	0,29	3,39	0,70	4,30	0,80	5,90	12,10	70,00
2 x 10	72,00	0,40	1,95	0,70	5,40	0,80	7,00	14,30	98,00
2 x 16	114,00	0,40	1,24	0,70	6,50	0,90	8,50	17,30	132,00

## Notlar / Notes

- TS EN 60228 Tablo 3 şartları sağlanmak koşuluyla değiştirilebilir.  
*Changeable, according to TS EN 60228 Table 3.*
- Optimize edilmiş kablo dizaynı. İnce, hafif ve sağlam.  
*Optimised cable design. Thin, light and robust.*
- Kolay ve zaman kazandıran kurulum.  
*Time-saving installation.*
- **Bağımsız PV güç sistemleri, güneş panelleri için ideal.**  
*Ideal for stand-alone PV power systems.*



Bu üründe kullanılan tüm hammadeler ve yardımcı malzemeler Rohs (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU direktiflerine uygundur.

The raw and auxiliart materials in this product are complies with Rohs (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive and 2011/65/EU directives

