

**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 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  
Anti-kemirgen / Anti-Rodent

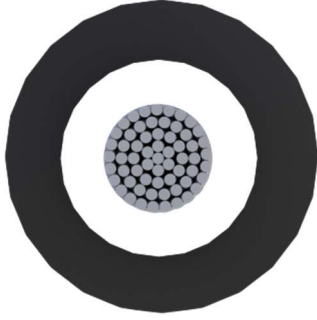
**Özellikler / Specifications**

90°C	- 40°C	CLASS 5	SOLAR CABLE
U <sub>o</sub> /U AC 1000 / 1000 V	U <sub>o</sub> /U DC 1.5 Kv	TEST VOLTAGE 6500 V	5sec-250°C
Max Temperature At Conductor 120°C	FLAME RETARDANT	Halogen free NON-HALOGEN	XLPE CROSSLINK
Max. Voltage DC 1,8/1,8 kV			

## H1Z2Z2-K

Teknik Detaylar  
Technical Details

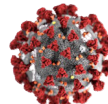
## DETAYLI ÇİZİMLER / DETAILED DRAWING





KESİT ALANI CROSS SECTION		İLETKEN CONDUCTOR		İZOLASYON INSULATION		KILIF SHEATH		KABLO CABLE	
Kablo Kesiti Cable Cross Section	Yaklaşık Tel Sayısı (*) Number Of Wire	Max. Tek Tel Çapı Max Single wire diameter	20 °C'deki Max.DC Direnci 20 ° max. dc conductor resistance	Nominal Kalınlığı Nominal thickness	Nominal Çapı Nominal diameter	Nominal Kalınlığı Nominal thickness	Nominal Çapı Nominal diameter	Havadaki Akım Taşıma Kapasitesi (60°C'de) Current Carrying Capacity in Air (at 60 ° C)	Sertifika Certificate
( mm <sup>2</sup> )	( N )	( mm )	(Ohm / km)	( mm )	( mm )	( mm )	( mm )	( A )	
1,5	30	0,240	13,70	0,70	2,90	0,80	4,50	30	✘
2,5	50	0,250	8,21	0,70	3,30	0,80	4,90	41	✘
4	50	0,300	5,09	0,70	3,85	0,80	5,45	55	△
6	80	0,290	3,39	0,70	4,40	0,80	6,00	70	△
10	72	0,400	1,95	0,70	5,35	0,80	6,95	98	△
16	114	0,400	1,24	0,70	6,35	0,90	8,15	132	△
25	182	0,400	0,795	0,90	8,85	1,00	10,85	176	△
35	252	0,400	0,565	0,90	10,10	1,10	12,30	218	△
50	364	0,400	0,393	1,00	12,00	1,20	14,40	276	△
70	322	0,503	0,277	1,10	14,10	1,20	16,50	347	△
95	434	0,500	0,210	1,10	15,85	1,30	18,45	416	✘
120	574	0,490	0,164	1,20	17,85	1,30	20,45	488	✘

C01-001-00  
R00



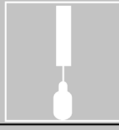

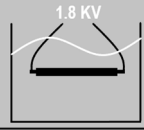
www.egekablo.com

COVID-19 GÜVENLİ ÜRETİM.  
COVID-19 SAFE PRODUCTION.

### Notlar / Notes

- **TS EN 60228 Tablo 3 şartları sağlanmak koşuluyla değiştirilebilir.**  
*Changeable, according to TS EN 60228 Table 3.*
- **Optimize edilmiş kablo dizaynı. Hafif ve sağlam.**  
*Optimised cable design. 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.*
-  **Logolu ürünler Tuv Rheinland tarafından EN 50618 standardı kapsamında belgelendirilmiştir.**  
*Products with the logo have been certified by Tuv Rheinland to the EN 50618 standard.*
-  **Logolu ürünler Ege Kablo olarak EN 50618 standardı referans alınarak üretilmiştir.**  
*Products which have logo were produced by Ege Kablo taking the EN 50618 standards as reference.*

### Testler / Tests

 <p>Kılıfta uV Dayanımı UV Resistance of Sheath (720 saat uV ışığa maruz bırakılmış) (720 Hours Exposed to UV Light)</p>	 <p>Çekme / Kopma mukavemeti Tensile Strength Before Ageing 8 N/mm<sup>2</sup></p>	 <p>Hot set Testi Hot Set Test 250°C</p>	 <p>Düşük Duman Emisyonu Low Smoke Emission Min. %60</p>	 <p>1.8 KV Suda Uzun Süreli DC Dayanımı Long Term DC Resistance in Water (85°C de 10 gün) / (10 days at 85°C)</p>
---	---	---	---	--



Bu Ürün Tuv Rheinland Tarafından Sertifikalandırılmıştır.

This Product Has Been Certified By Tuv Rheinland.

Certificate Number: AN 50390950 , R 50389201

EN 50618 standardında ki deneyler laboratuvarımızda ve üçüncü parti laboratuvarlarda yapılmaktadır.

Experiments in the 50618 standard are carried out in our laboratory and third party laboratories.



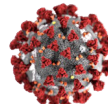
Bu üründe kullanılan tüm hammaddeler ve yardımcı malzemeler  
Rohs (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU  
direktiflerine uygundur.

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



C01-001-00  
R00

www.egekablo.com



COVID-19 GÜVENLİ ÜRETİM.  
COVID-19 SAFE PRODUCTION.