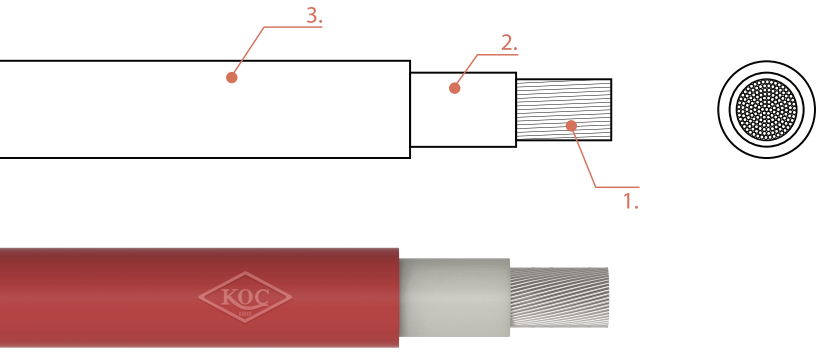
H1Z2Z2-K

Solar Kablolar
Solar Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bükülgen Kalaylı Bakır İletken
2. Düşük Duman Yoğunluklu Çapraz Bağlı Halojen İçermez İzole
3. Düşük Duman Yoğunluklu Çapraz Bağlı Halojen İçermez Kılıf

1. Flexible Copper Conductor
2. Low Smoke Density Cross-linked Halogen Free İnsulated
3. Cross-Linked Halogen-Free Sheath With Low Smoke Density

Standartlar: TS EN 50618

TEKNİK BİLGİLER		TECHNICAL DATA	
Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C	Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	4xD	Min. Bending Radius:	4xD
Anma Gerilimi:	1.0/1.0 kV	Rated Voltage:	1.0/1.0 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C	Max. Short Circuit Temp:	250°C

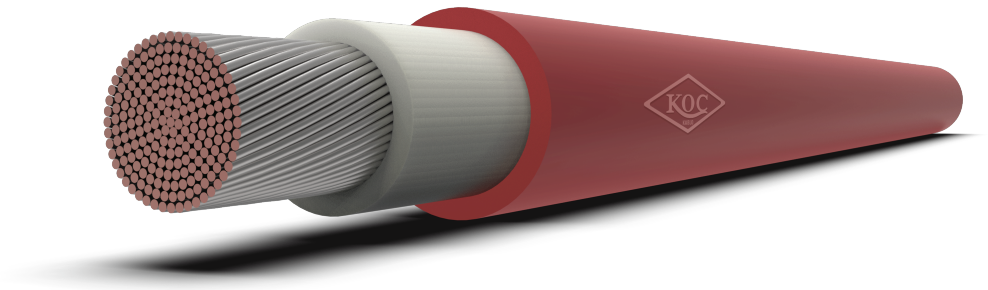
KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Solar kablolar, güneş paneli dizilerinden inverterlere enerji taşımak, inverter bağlantıları kurmak ve enerji istasyonlarında iletim sağlamak gibi güneş enerjisi uygulamalarında kullanılır. Bu kabloların kullanımı, güneş enerjisinin verimli ve etkin bir şekilde dağıtımını sağlar ve hem şebekeden bağımsız hem de şebekeye bağlı güneş enerjisi sistemlerinin önemli bir bileşenidir.

- Solar cables are used in solar energy applications such as carrying energy from solar panel arrays to inverters, establishing inverter connections, and providing transmission in power stations. The use of these cables enables efficient and effective distribution of solar energy and is an important component of both off-grid and grid-connected solar energy systems.

H1Z2Z2-K

Solar Kablo / Solar Cable



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Yüzeyde (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Surface (A)	Air (A)
H1Z2Z2-K						
1,5	2,6	30	1000	13,7	30	29
2,5	5,1	41	1000	8,21	41	39
4	5,6	56	1000	5,09	55	52
6	6,2	76	1000	3,39	70	67
10	7,6	121	1000	1,95	98	93
16	9,1	179	1000	1,24	132	125
25	11,1	275	1000	0,795	176	167
35	12,7	278	1000	0,565	218	207
50	14,8	531	1000	0,393	276	262
70	16,9	728	1000	0,277	347	330
95	19,1	942	1000	0,21	416	395
120	21,1	1197	1000	0,164	488	464
150	23,6	1508	1000	0,132	566	538
185	26,4	1797	1000	0,108	644	612
240	29,5	2377	1000	0,0817	775	736