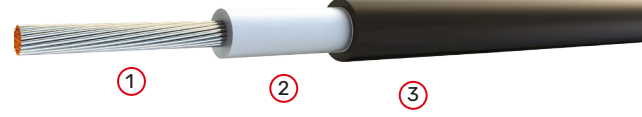


KOD / CODE: SOLARH1Z2Z2-K



**YAPISI / CONSTRUCTION**

- ① **İletken: DIN VDE 0295;IEC 60228;EN 60228 Sınıf 5 Elektrolitik Kalaylı Bakır / Conductor: DIN VDE 0295;IEC 60228;EN 60228 Cl 5 Stranded Electrolytic Tinned Copper**
- ② **Yalıtkan: Halojensiz Özel Kopolimer / Insulation: Halogen Free Special Copolymer**
- ③ **Dış Kılıf: Halojensiz Özel Kopolimer / Outer Sheath: Halogen Free Special Copolymer**

**TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA**

1,5mm <sup>2</sup> = 13,7 /km	50 mm <sup>2</sup> = 0,393 /km
2,5mm <sup>2</sup> = 8,21 /km	70 mm <sup>2</sup> = 0,277 /km
4 mm <sup>2</sup> = 5,09 /km	95 mm <sup>2</sup> = 0,21 /km
6 mm <sup>2</sup> = 3,39 /km	120 mm <sup>2</sup> = 0,164 /km
10mm <sup>2</sup> = 1,95 /km	150 mm <sup>2</sup> = 0,132 /km
16mm <sup>2</sup> = 1,24 /km	185 mm <sup>2</sup> = 0,108 /km
25mm <sup>2</sup> = 0,795 /km	240 mm <sup>2</sup> = 0,0817 /km
35mm <sup>2</sup> = 0,565 /km	

**KULLANIM YERLERİ / APPLICATION**

Solar kablolar açık ve kapalı mekan uygulamalarında güneş panelleri ile inverter arasında bağlantı kablosu olarak tasarlanmıştır. İnsan hayatının ve değerli malzeme ve teçhizatın korunması gereken yerlerde kullanılır.

Solar cables are intended for use in outdoor applications for the connection between the solar panels and a possible connection from those to the inverter. They are used in places where human life and valuable materials and equipment need to be protected.

Kurulumu göre PV kablolarının akım taşıma kapasitesi(T= 40° C ) /Current carrying capacity of PV cables in accordance with installation (T=40° C)			
Kesit Cross section	Akım Taşıma Kapasitesi / Current carrying capacity		
	Tek kablo havada serbest Single cable free in air	Yüzeylerde tek kablolar Single cables on surfaces	Yüzeylerde bitişik kablolar To cables adjacent on surfaces
mm <sup>2</sup>	A	A	A
1,5	30	29	24
2,5	41	39	33
4	55	52	44
6	70	67	57
10	98	93	79

Kesit Cross section	Akım Taşıma Kapasitesi / Current carrying capacity		
	Tek kablo havada serbest Single cable free in air	Yüzeylerde tek kablolar Single cables on surfaces	Yüzeylerde bitişik kablolar To cables adjacent on surfaces
mm <sup>2</sup>	A	A	A
16	132	125	107
25	176	167	142
35	218	207	176
50	276	262	221
70	347	330	278

Kesit Cross section	Akım Taşıma Kapasitesi / Current carrying capacity		
	Tek kablo havada serbest Single cable free in air	Yüzeylerde tek kablolar Single cables on surfaces	Yüzeylerde bitişik kablolar To cables adjacent on surfaces
mm <sup>2</sup>	A	A	A
95	416	395	333
120	488	464	390
150	566	538	453
185	644	612	515
240	775	736	620

**Bükülme Min. Yarıçapı** 5 X D Cable  
**Bending Min. Diameter** sabit / fixed

**Test Voltajı** 6,5 kV AC  
**Test Voltage**

**İzin Verilen Mak. voltaj** 1,8 kV DC  
**Maximum permitted volt.**

**Nominal Gerilim** 1.0/1.0 kV AC  
**Nominal Voltage** 1.5/1.5 kV DC  
U<sub>0</sub>/U

**Duman Yoğunluğu Testi** IEC 61034-2,  
**Smoke Density Test** VDE 0482-1034-2,  
EN 61034-2

**Çalışma Sıcaklığı** -40°C... +90°C  
**Working Temperature**

**Alev Geciktiricilik Testi** IEC 60332-1-2,  
**Flame Retardant Test** VDE 0482-332-1-2,  
EN 60332-1-2

**Max. İletken sıcaklığı** +120°C (for 20.000 hrs.)  
**Max. conductor temperature**

**Korozif Gaz Testi** IEC 60754-2,  
**Corr. of Combustion Gasses** VDE 0482-754-2,  
EN 60754-2

**Halogensizlik Testi** IEC 60754-1,  
**Halogen Free Test** VDE 0482-754-1,  
EN 60754-1

**Alev Yayılımı Testi** IEC 60332-3-24,  
**Flame Propagation Test** VDE 0482-332-3-24,  
EN IEC 60332-3-24

**Unitech®**

**BOYUT ve A İRLİKLER**  
**DIMENSIONS AND WEIGHTS**

NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SEC.	Dİ ÇAP (≈) OVERALL D.(≈)	BAKIR A İRLİ İ (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO A İRLİ İ (≈) CABLE WEIGHT (≈)
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1,5	4,5	13,5	32
2,5	5	24	42
4	5,5	34	62
6	6,1	52	83
10	7	85	125
16	8	130	181
25	10,1	210	280
35	11,4	290	369

**BOYUT ve A İRLİKLER**  
**DIMENSIONS AND WEIGHTS**

NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SEC.	Dİ ÇAP (≈) OVERALL D.(≈)	BAKIR A İRLİ İ (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO A İRLİ İ (≈) CABLE WEIGHT (≈)
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
50	13,9	415	519
70	16,2	612	755
95	17,8	782	942
120	19,5	985	1166
150	22,5	1263	1491
185	25	1528	1812
240	28	2005	2331

**GÖRSEL TANITIM /**  
**VİSUAL INTRODUCTION**

