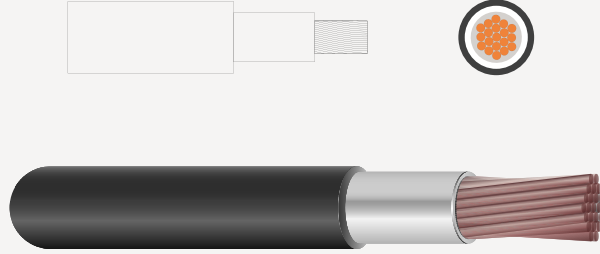


SOLAR KABLolar

SOLAR KABLO FOTOVOLTAİK SOLAR KABLO PHOTOVOLTAIC SOLAR CABLE



KABLO YAPISI

İLETKEN	: Sınıf- 5 IEC 60228 Elektrolitik Kalaylı Bükülü Bakır Tel
YALITIM	: Aleve Dayanıkl, Halojensiz
BÜKÜM	: Çaprazbağlı
KILIF	: Aleve Dayanıkl, Halojensiz Anti Kemirgen
KILIF RENGİ	: Kırmızı

KULLANIM ALANLARI

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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL PROPERTIES

İletken Direnci Conductor Resistance	Tel Sayısı	mm ²	Ω/km
	30	0,240	13,70
	50	0,250	8,21
	50	0,300	5,09
	80	0,290	3,39
	72	0,400	1,95
	114	0,400	1,24
	182	0,400	0,795
	252	0,400	0,565
	364	0,400	0,393
	322	0,503	0,277
	434	0,500	0,210
	574	0,490	0,164

Test Gerilimi
Test Voltage

6500 V

İletim
Conduction

5 sec - 250 °C

Çalışma Voltajı
Operational Voltage

1,8 / 1,8 kV

Çalışma Sıcaklığı
Temperature Range

-40°C ~ +90°C

U₀/U DC

1.5 Kv

U₀/U AC

1000 / 1000 V

CABLE STRUCTURE

CONDUCTOR	: Class- 5 IEC 60228 Tinned Electrolytic Stranded Copper
INSULATION	: Flame Retardant, Halogen-Free
STRANDING	: Crosslinked
SHEATH	: Flame Retardant, Halogen-Free, Anti-Rodent
SHEATH COLOR	: Red

APPLICATION

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.



SOLAR KABLOLAR

KESİT Cross Section (mm ²)	KILIF DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	İZOLASYON DIŞ ÇAPI Insulation Dia (mm)	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ Current Carrying Cap. (at 60 °C) (A)
1,5	4,50	2,90	30
2,5	4,90	3,30	41
4	5,45	3,85	55
6	6,00	4,40	70
10	6,95	5,35	98
16	8,15	6,35	132
25	10,85	8,85	176
35	12,30	10,10	218
50	14,40	12,00	276
70	16,50	14,10	347
95	18,45	15,85	414
120	20,45	17,85	488

