

SOLAR KABLO

SOLAR CABLE

STANDARTLAR
STANDARDS

2 Pfg 1169
EN 60216

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

CE

HALOJENSİZ FOTOVOLTAİK KABLO (PV-1) HALOGEN FREE PHOTOVOLTAIC CABLES (PV-1)



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

- 1 Çok telli kalaylı bakır
Fine stranded tinned copper
(Sınıf 5)

izole / insulation

- 2 Çapraz bağlı halojensiz
Cross linked, halogen free

dış kılıf / outer sheath

- 3 Çapraz bağlı halojensiz
Cross linked, halogen free

TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS



Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius

200°

Max. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit
temperature

1,8 kV

Max. izin verilen voltaj
değeri (DC)
Max. permitted voltage (DC)



Max. çalışma sıcaklığı
Max. operating
temperature

0,6/1 kV

Beyan gerilimi U₀/U (AC)
Rated voltage U₀/U (AC)



Düşük duman
yoğunluğu
Low smoke - IEC 61034



Min. çalışma sıcaklığı
Min. operating
temperature

6,5 kV

Deney gerilimi
AC test voltage



Halojensiz
Halogen free
IEC 60754
EN 50267



Tek kablo düşey alev
yayılma testi
Flame propagation test on
single cable - IEC 60332-1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS



4 mm ve 6 mm tek çekirdekli güneş kablosu; özellikle kalıcı bağlantı kutuları, invertörler veya denetleyicileri için güneş panelleri bağlamak için tasarlanmıştır. Ozona dayanıklı, iyi aşınma ve alev geciktirici özelliklere sahiptir. Halojensiz, yağa dayanıklı, azaltılmış çap ve olağanüstü esneklik.
4 mm and 6 mm single-core solar cable: Especially designed to connect solar panels for permanent junction boxes and inverters. Good abrasion and ozone resistant flame-retardant properties. Halogen-free, oil-resistant, reduced diameter, and outstanding flexibility.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu-Sn/TPE/TPE

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		
				Kablo Havadayken Single Cable Free in Air	Kablo Yüzey Üzerindeyken Single Cable on a Surface	İki Kablo Birbirine Dokunurken Two Cables Adjacent on Surface
SOLAR CABLE						
1,5	4,6	30	13,7	30	29	24
2,5	4,9	45	8,21	41	39	33
4	5,4	60	5,09	55	52	44
6	5,9	80	3,39	70	67	57
10	7,0	120	1,95	98	93	79
16	8,7	180	1,24	132	125	107

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant