

SOLAR KABLO SOLAR CABLE



Halojeniz Fotovoltaik Kablo (PV-1) Halogen Free Photovoltaic Cables (PV-1)

YAPISI / CONSTRUCTION

-  İletken / conductor
İnce Çok Telli Bakır
Fine-stranded copper
(Snif 5)
-  TPE İzole / insulation
Çapraz Bağlı
Halojeniz
Cross linked
halogen free
-  TPE Dış Kılıf / outer sheath
Çapraz Bağlı Halojeniz
Cross linked halogen free

TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

-  Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating
temperature
-  Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit
temperature
-  Min. çalışma sıcaklığı
Min. operating
temperature
-  Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius
10 x D
-  Tek kablo düşey alev
yayılmaya testi
Flame propagation test on
single cable - IEN 60332-1
-  Beyan gerilimi U₀/U
Rated voltage U₀/U
-  Kurşunsuz
Lead free
-  Deney gerilimi
AC test voltage
6,5 kV
-  Düşük duman yoğunluğu
Low smoke - EN 61034
-  Halojeniz
Halogen free
EN 50525-1 EN 50267

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS



Tek damarlı güneş paneli kablosu; özellikle kalıcı bağlantı kutuları, invertörler veya denetleyicileri için güneş panelleri bağlamak için tasarlanmıştır. Ozona dayanıklı, iyi aşınma ve alev geciktirici özelliklere sahiptir. Halojeniz, yaga dayanıklı, ve olağanüstü esneklik.

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 and outstanding flexibility.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu-Sn/TPE/TPE

Nominal Kesit (mm ²) Rated Cross Section (mm ²)	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık) Overall Diameter (mm)	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 (mm ²)		
				Havada (A) Air (A)	Yüzey Üzerinde above the surface	Kablolar Arası Temas Contact between wires
1,5	4,6	30	13,7	30	29	24
2,5	4,9	45	8,21	41	39	33
4	7,0	78	5,09	55	52	44
6	7,7	101	3,39	70	67	57
10	8,9	149	1,95	98	93	79
16	10,1	210	1,24	132	125	107