

PV1-F

GÜNEŞ PİLİ SİSTEMLERİ İÇİN BÜKÜLGEN KABLO
FLEXIBLE CABLE FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

600/1000 V

KABLO YAPISI

- * İLETKEN : Elektrolitik tavlı, sınıf 5 bükülü kalaylı bakır tel
- * İZOLASYON : Çapraz bağlı poliolefin bileşik
- * KILIF : Çapraz bağlı poliolefin bileşik
- * RENK : Siyah, Kırmızı, Mavi (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

CABLE STRUCTURE

- * CONDUCTOR : Electrolytic annealed, class 5 stranded tinned copper wires
- * INSULATION : Cross-liked polyolefin compound
- * SHEATH : Cross-liked polyolefin compound
- * COLOR : Black, Red, Blue (other colors on request)



TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: DKE/VDE AK 411.2.3 TÜV 2 Pfg 1169/08.2007
GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL REQUIREMENTS	: EN 60364-7-712
KULLANMA KILAVUZU / GUIDE TO USE	: EN 60364-7-712
ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS	: EN 50395
ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS	: EN 50396
YANGIN ŞARTLARI ALTINDAKİ DENEYLER / UNDER FIRE CONDITIONS TESTS	: EN 60332-1-2

ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS

İLETKEN İŞLETME SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE	: Max. 120°C
İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE	: Max. 250°C
İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE	: -40°C ... +90°C
MİN. BÜKME YARIÇAPI / MIN BENDING RADIUS	: VDE 0298-3 Tab. 3
AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ / CURRENT CARRYING CAPACITIES	: VDE 0298-4
ALEVİ İLETMEZ / FLAME RETARDANT	: VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
YAĞA DAYANIKLI / OIL RESISTANT	: HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
OZON DAYANIMI / OZONE RESISTANT	
SOĞUĞA DAYANIKLI / COLD RESISTANT	
SICAĞA DAYANIKLI / HEAT RESISTANT	
YIRTILMAYA DAYANIKLI / TEAR RESISTANT	
HALOJEN İÇERMEZ / HALOGEN-FREE	
DÜŞÜK DUMAN SALINIMI / LOW SMOKE DENSITY	
PATLAMA RİSKLİ ORTAMLAR / EX-PROOF	
UV DAYANIMLI / UV RESISTANT	

KULLANIM ALANI

Bu kablolar güneş pilleri sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır.

GÜVENLİK

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler.
Düşük seviyede duman ve korrozif gaz çıkarırlar,
Yüksek sıcaklıkta çalıştığında cilt temasından kaçınılmalıdır.
Beklenen hizmet ömrü 25 yıldır.
Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

APPLICATION

These cables are designed especially for photovoltaic systems

SAFETY

*It's flame retardant and self extinguishes during fire.
Low grade smoke and corrosive gases can be evaporated
Skin contact could be dangerous when it works in high temperatures
Anticipated service life is 25 years.
It shouldn't be buried directly underground.*

İLETKEN SAYISI X KESİT NO. CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm ²)	DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm)	BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km)	KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km)
1x1,5	4,4 - 4,8	14,4	30
1x2,5	4,7 - 5,1	24	42
1x4	5,2 - 5,6	38,4	60
1x6	5,7 - 6,1	57,6	82
1x10	6,8 - 7,2	96	123
1x16	8,3 - 9	153,6	190
1x25	10 - 10,7	240	285
1x35	11,1 - 11,8	336	376
1x50	12,6 - 13,3	480	530
1x70	14,4 - 15,2	672	745
1x95	16,2 - 17	912	960
1x120	17,7 - 18,7	1152	1220
1x150	19,7 - 20,7	1440	1550
1x185	21,3 - 22,3	1776	1930
1x240	24,2 - 25,5	2304	2550

