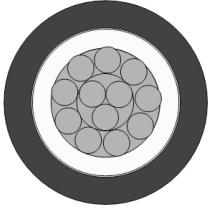


SOLAR PV1-F



UV-DAYANIKLILIK / OZON DAYANIMI / ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK / DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ

UV-RESISTANT / OZON RESISTANT / FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC / LOW SMOKE EMISSION
WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES



KULLANIM ALANLARI

Solar kablolar açık ve kapalı mekan uygulamalarında güneş panelleri ile inverter arasında bağlantı kablosu olarak tasarlanmıştır. İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 SINIF-5 KALAYLI ELEKTROLİTİK BÜKÜLÜ BAKIR
2-Yalıtkan	ÖZEL ÇAPRAZ BAĞLI HFFR KOMPAUND
3-Yalıtım Rengi	WHITE
4-Kılıf	ÖZEL ÇAPRAZ BAĞLI HFFR KOMPAUND
5-Kılıf Rengi	SİYAH / MAVİ / KIRMIZI

APPLICATION

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.

CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 CLASS-5 STRANDED ELECTROLYTIC TINNED COPPER
2-Insulation	SPECIAL CROSS LINKED HFFR KOMPAUND
3-Colour Code	WHITE
4-Sheath	SPECIAL CROSS LINKED HFFR KOMPAUND
5-Sheath Colour	BLACK / BLUE / RED

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE		AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY				BÜKÜLME YARIÇAP BENDING RADIUS	TEST VOLTAJ TEST VOLTAGE	ÇALIŞMA VOLTAJ OPERATING VOLTAGE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE		
mm ²	Ω/km	mm ²	Ω/km	mm ²	A	mm ²	A	10 X Kablo Ø	6 kV	AC 0,6/1 kV	-30°C - +120°C Hareketli
1,5	13,7	50	0,393	1,5	29	50	250				
2,5	821	70	0,277	2,5	39	70	207				
4	5,09	95	0,21	4	52	95	250				
6	3,39	120	0,164	6	67	120	290				
10	1,95	150	0,132	10	93	150	330				
16	1,24	185	0,108	16	125	185	410				
25	0,795	240	0,0817	25	167	240	450				
35	0,565			35	207						

ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ
FLAME RETARDANT TEST

ALEV YAYILIMI TESTİ
FLAME PROPAGATION
TEST

DUMAN YOĞUNLUĞU
TESTİ
SMOKE DENSITY TEST

KOROZİF GAZ TESTİ
TEST ON CORROSIVENESS
COMBUSTION GASES

HALOJENSİZLİK TESTİ
HALOGEN FREE TEST

IEC 60332-1-2
VDE 0482-332-1-2
EN 60332-1-2
BS EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
VDE 0482-332-3-24
EN 60332-3-24
BS EN 60332-3-24

IEC 61034-2
VDE 0482-1034-2
EN 61034-2
BS EN 61034-2

IEC 60754-2
VDE 0482-267-2-3
EN 50267-2-3
BS EN 50267-2-3

IEC 60754-1
VDE 0482-267-2-1
EN 50267-2-1
BS EN 50267-2-1