

PV1-F



Primena: Za slobodno pokretne ili fiksne instalacije u fotonaponskim postrojenjima prema EN 60364-7 712. Kabl može da se koristi u zatvorenom prostoru, na otvorenom, u industrijskim oblastima sa opasnošću od eksplozija i u poljoprivredi. Kabl se smatra sigurnim prilikom kratkog spoja i klizanja zemljišta.

Application: For free movable or fixed installation in photovoltaic installations according to EN 60364-7 712. Cable may be used indoor, outdoor, in explosion hazard areas in industry and agriculture. It is treated as short-circuit and earth-fault safe.

Materijal provodnika:	kalajisan bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 5
Izolacija:	umreženi poliolefin-kopolimer
Materijal plašta:	umreženi poliolefin-kopolimer
Otpornost na plamen:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Bezhalogena:	DIN EN 50267/IEC 60754
Otpornost na ozon:	da
Maksimalna temperatura u provodniku:	126 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	-40 - +90 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-40 - +90 °C
Radijus savijanja tokom rada:	4 x DA
Radijus savijanja, tokom kretanja provodnika:	6 x DA
Otpor izolacije:	1x10exp5 MOhm x km
Nominalni naponski nivo U ₀ :	600 V
Nominalni naponski nivo U:	1 kV
Nominalni napon (DC):	0,9/1,8 kV
Ispitni naponski nivo:	6,5 kV

Conductor material:	tinned copper
Conductor construction:	fine stranded, class 5
Insulation:	cross-linked polyolefin-copolymer
Sheathing material:	cross-linked polyolefin-copolymer
Flame retardant:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ozone resistant:	yes
Maximum temperature at conductor:	126 °C
Max. operating temperature, fixed:	-40 - +90 °C
Temperature, moved/during installation:	-40 - +90 °C
Bending radius, fixed installation:	4 x DA
Bending radius, moved application:	6 x DA
Insulation resistance:	1x10exp5 MOhm x km
Nominal voltage U ₀ :	600 V
Nominal voltage U:	1 kV
Nominal voltage (DC):	0,9/1,8 kV
Test voltage:	6,5 kV

SOLAR PV1-F

Naziv kablo	Presek	Boja	DP	OP	SOS	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	Ω/km	A	mm	N	kg/km	kg/km
PV1-F	01X2,5	crna / black	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
PV1-F	01X6	crna / black, crvena / red	3,9	3,39	70	5,6	90	58	70

Naziv kabla	Presek	Boja	DP	OP	SOS	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	Ω/km	A	mm	N	kg/km	kg/km
PV1-F	01X25	crna / black	7,8	0,795	181	10,3	375	240	310
PV1-F	01X35	crna / black	9,2	0,565	223	11,4	525	336	410
PV1-F	01X2,5	plava / blue	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
PV1-F	01X2,5	crvena / red	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
PV1-F	01X6	plava / blue	3,9	3,39	70	5,6	90	58	70

Objašnjenje oznaka

DP Dijametar provodnika
OP Otpor provodnika
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
Da Spoljni dijametar
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
Cu Težina bakra u kablju
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

DP Diameter of conductor
OP Conductor resistance
SOS Ampacity (in air)
Da Outer diameter
MKO Tensile strength (during installation)
Cu Copper weight
T Total weight

Identifikacija žila	PV1-F
Core identification	
žile	Boje
cores	Colors
1	cr/bc
1	pl/bl
1	cv/rd

Objašnjenje boja

cr crna
pl plava
cv crvena

Color explanation

bc black
bl blue
rd red