



Кабель SOLAR PV1-F виробник "ПІВДЕНКАБЕЛЬ"

<https://cable-ok.com.ua>

моб.тел.: (073) 439-59-79

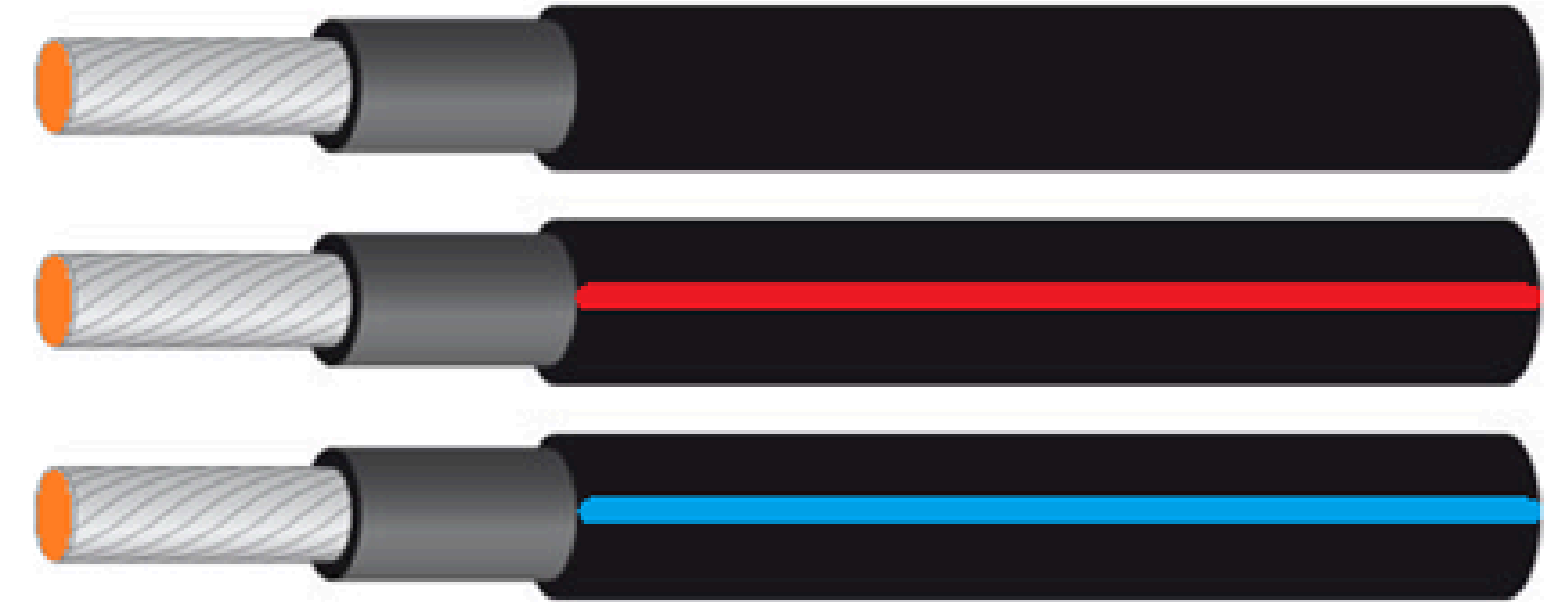


СТАНДАРТ

EN 50618

КОНСТРУКЦІЯ

1. Мідна багатодротяна луджена струмопровідна жила клас 5 (IEC 60228)
2. Ізоляція із спеціального зшитого компаунду
3. Оболонка із спеціального зшитого компаунду



ПРИЗНАЧЕННЯ

Кабелі призначені для фотоелектричних установок. Використовуються для підключення сонячних панелей та з'єднання їх у масиви. На відміну від звичайних кабелів, кабелі для сонячних панелей мають спеціальну ізоляцію, яка захищає тих мідні жили від усіх типів впливу навколишнього середовища (дощ, сніг, ультрафіолетове випромінювання, температурні перепади). Кабелі відповідають Директиві з низьковольтного обладнання 2014/35/EU

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметр	Значення
Діапазон робочих температур	від -40С° до +90С°
Максимальна температура жили	+120С°
Номінальна напруга	АС U _о /U 0,6/1 кВ; DC 1,5кВ
Випробувальна напруга	АС 6,5 кВ
Мінімальній радіус вигину	5xØ к (стаціонарне прокладання)

ВЛАСТИВОСТІ

Двошарове покриття, відповідає класу захисту II, стійкий до ультрафіолетового випромінювання.

ГЕОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

	клас жили	діаметр жили, мм	товщина ізоляції, м	товщина оболочки	розрахунковий зовнішній діаметр кабеля, мм	Орієнтовна вага кабеля, кг/км	Електричний опір жили, Ом/км	допустимий електричний струм для прокладання в повітрі при температурі 60С°, А
1x4	5	2,5	0,7	0,8	5,9	70	5,09	55
1x6	5	3,1	0,7	0,8	6,5	95	3,39	70
1x10	5	4,0	0,7	0,8	7,4	140	1,95	98

ВИПРОБУВАННЯ

Параметр	Стандарт
Вміст галогенів	IEC 60754
Поширення вогню	IEC 60332-1-2
Щільність диму	IEC 61034