

# Кабель для солнечных электростанций Delta Solar Series PV-1F Solar Cable

**DELTA** SOLAR  
BATTERY series

Параметры кабеля									
Проводник	Размер	мм <sup>2</sup>	1×4	1×6	1×10	2×1,5	2×2,5	2×4	2×6
	Материал	/	Луженая медь						
	Структура	шт/мм	56/0,295	84/0,295	80/0,39	30/0,25	50/0,256	56/0,3	84/0,3
	Диаметр	мм	2,5	2,59	4,1	1,58	2,06	2,59	3,17
Изоляция	Материал	/	XLPE						
	Средняя толщина	мм	0,7	0,72	1,0	0,88	0,88	0,88	0,88
	Минимальная толщина	мм	0,5	0,65	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7
	Внешний диаметр	мм	3,95	4,55	6,1	3,3	4,3	4,5	5,4
Оболочка	Материал	/	XLPE						
	Средняя толщина	мм	0,8	0,8	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9
	Минимальная толщина	мм	0,6	0,65	1,3	0,71	0,71	0,71	0,71
	Внешний диаметр	мм	5,6±0,2	6,4±0,2	9,0±0,05	4,9x10,5	5,45x11,6	5,6x11,9	6,3x13,4
	Цвет	/	Черный/Белый						
Маркировка	Delta Solar Series PV-1F Solar Cable DC 1,5kV @Размер@ 50M								
Стандарт	EN 50618:2014								
Упаковка	Бухта по 50м								
Механические свойства									
Температура эксплуатации	-40 ~ +90°C								
Макс. температура	120°C								
Номинальное напряжение	DC 1500V (между проводниками и между проводником и землей)   AC U <sub>0</sub> /U: 1.0/1.0 KV								
Макс. сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/km)	5,35	3,5	1,95	13,03	7,98	5,09	3,39		
Мин. сопротивление изоляции при 20 °C (MΩ/км)	580	500	420	860	690	580	500		
Мин. сопротивление изоляции при 90 °C (MΩ/км)	0,58	0,50	0,42	0,86	0,69	0,58	0,50		
Макс. допустимый длительный ток при открытой прокладке кабеля	55 A	70 A	98 A	30 A	41 A	55 A	70 A		
Класс применения	A								
Класс защиты	II								
Физические свойства									
Вытягивание	EN 60811-501	125%							
Прочность	EN 60811-501	8,0 Н/мм <sup>2</sup>							
Термические испытания	EN 60811-507	150±2°C/168часов							
Тест на холодное вытягивание	EN 60811-505	- 40 °C, 16ч/1000г							

