

Кабель для солнечных электростанций

Параметры кабеля

Проводник	Размер	мм2	1x4	1x6	1x10	2x1,5	2x2,5	2x4	2x6
	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
	Цвет	/	Черный/Белый						
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/Красный						
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 Uo/U: 1.0/1.0 KV					
Макс. сопротивление постоянному току при 20	(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 ²
Термические испытания	EN 60811-507	150±2°C/168часов
Тест на холодное вытягивание	EN 60811-505	- 40 °C, 16ч/1000г

