TABELA 1.1 - Obliczenia okablowania DC

Falownik	MPPT	String	Liczba paneli / string	Moc DC / string	Moc DC / falownik	Napięcie obwodu otwartego przy -25°C	Napięcie MPP min (Umin przy 70°C)	Napięcia MPP max (STC)	Prąd maksymalny (STC) dla stringu	Prąd zwarcia (STC) dla stringu	Prąd zwarcia (STC) dla MPPT	Maksymalny prąd zwarcia na wejście MPPT inwertera	Poprawność doboru (I max)	Odległość pola modułów do falownika	Długość obwodu DC	przekrój poprzeczny przewodu solarnego	spadek napicia	Poprawność doboru (spadek napięcia)	Obciążalność prądowa przewodu	Poprawność doboru (obciążalność przewodu)	Dopuszczalne napięcie Voc falownika	Minimalna wartość napięcia pracy MPPT	Poprawność doboru (Voc max)	Poprawność doboru (min MPPT)
[-]	**[-]**	**[-]**	**[szt.]**	**[kWp]**	**[kWp]**	**[V]**	**[V]**	**[V]**	**[A]**	**[A]**	**[A]**	**[A]**	**[-]**	**[m]**	**[m]**	**[mm2]**	**[%]**	**[<3%]**	**[A]**	**[-]**	**[V]**	**[V]**	**[-]**	**[-]**
INV1	1.1	1.1.1	18	9	35	931	605	690	13,04	13,93	13,93	40	OK	16	72	4	0,58%	OK	44	OK	1100	200	OK	OK
		1.1.2		-		-	-	-	-	-					-		-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2	1.2.1	16	8		827	538	614	13,04	13,93	13,93	40	OK	20	75	4	0,69%	OK	44	OK	1100	200	OK	OK
		1.2.2		-		-	-	-	-	-					-		-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3	1.3.1	12	6		621	403	460	13,04	13,93	13,93	40	OK	24	74	4	0,91%	OK	44	OK	1100	200	OK	OK
		1.3.2		-		-	-	-	-	-					-		-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4	1.4.1	12	6		621	403	460	13,04	13,93	27,86	40	OK	58	142	4	1,74%	OK	44	OK	1100	200	OK	OK
		1.4.2	12	6		621	403	460	13,04	13,93			-	68	162	4	1,98%	OK	44	OK	1100	200	OK	OK
	ME	ME	n/d	n/d		402	402	402	42	42	42,00	50	OK	10	20	6	0,60%	OK	57	OK	1100	200	OK	OK

ME - Magazyn Energii (do obliczeń przyjęto maksymalne wartości prądu i napięcia)