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	10	5	10	517	336	384	13,04	13,93	13,93	15	OK	16	54	4	0,79%	OK	44	OK	1100	140	OK	OK
		1.1.2		-		-	-	-	-	-					-		-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2	1.2.1	10	5		517	336	384	13,04	13,93	13,93	15	OK	20	62	4	0,91%	OK	44	OK	1100	140	OK	OK
		1.2.2		-		-	-	-	-	-					-		-	-	-	-	-	-	-	-
	ME	ME	n/d	n/d		402	402	402	42	42	42,00	50	OK	10	20	6	0,60%	OK	57	OK	1100	140	OK	OK

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