

Sprawdzenie dopuszczalnego spadku napięcia

	typ przewodu/kabla	długość l	przekrój S	przewodność γ	moc szczyt. oblicz. P _B	napięcie znamionowe U _N	spadek nap. dopuszczalny ΔU_{dop}	spadek nap. obliczony $\Delta U_{\%}$	Warunek $\Delta U_{dop} \geq \Delta U_{\%}$ spełniony TAK/NIE
	-	m	mm ²	$S \cdot m / mm^2$	kW	V	%		-
1	Złącze kablowo-pomiarowe-RG								
	4xH07V-K 25mm ^{2***}	25	25	57	40	400	4	0,44	TAK
2	Agregat -RG								
	4xLgY 35mm ^{2***}	30	35	57	40	400	4	0,38	TAK
3	RG - RZST								
	4xH07V-K 25mm ^{2***}	10	25	57	10	400	4	0,04	TAK
4	RG - RZH								
	4xH07V-K 25mm ^{2***}	10	25	57	11	400	4	0,05	TAK
5	RZST-PG1 5,5 kW								
	YKY 4x10mm ^{2***}	50	10	57	5,5	400	4	0,30	TAK
6	RZST-PG2 5,5kW								
	YKY 4x10mm ^{2***}	50	10	57	5,5	400	4	0,30	TAK
7	RZST-PO 0,55kW								
	YKY 3x2,5mm ^{2***}	40	2,5	57	0,55	230	4	0,29	TAK
8	RZST-D 4kW								
	OflexClassic 100 4x2,5mm ^{2****}	25	5	57	4	400	4	0,22	TAK
9	RZST-PP 5,5kW								
	OflexClassic 100 4x2,5mm ^{2****}	20	5	57	2,2	400	4	0,10	TAK
10	RZST-S 2,4kW								
	Oflex Clasic 100 5x2,5mm ^{2****}	20	2,5	57	2,4	400	4	0,21	TAK
11	RZH-P 2,2kW								
	Oflex Clasic 100 CY 4x2,5mm ^{2****}	25	2,5	57	2,2	400	4	0,24	TAK

$$\Delta U_{\%} = \frac{P_B \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_N^2} \cdot 10^5$$

$$\gamma_{Cu} = 57 \cdot \frac{S \cdot m}{mm^2}$$

$$\gamma_{Al} = 33 \cdot \frac{S \cdot m}{mm^2}$$