

Sprawdzenie dopuszczalnej obciążalności prądowej przewodów i kabli

	typ przewodu/kabla	długość l	sposób ułożenia przewodu/ kabla*	temp. Otoczenia	temp. Przewodu	moc szczyt. oblicz. P _B	prąd szczyt. oblicz. I _B	zabezp. kabla I _N	prąd wyłączenia zabezp. dla t=1h I ₂	obciążalność długotrwała przewodu I _Z	Warunek I _B ≤ I _N ≤ I _Z spełniony TAK/NIE	Warunek I ₂ ≤ 1,45 × I _Z spełniony TAK/NIE	ochrona spełniona TAK/NIE
	-	m	-	°C	°C	kW	A	A	A	A	-	-	-
2	RG - RZST												
	5xYKXS 1x16mm2***	4	2	30	70	24	43,3013	35	50,75	83,3	TAK	TAK	TAK
3	RG - RZH												
	5xYKXS 1x16mm2***	4	2	30	70	22	39,6928	40	58	83,3	TAK	TAK	TAK
4	RZST-Dmuchawa 5,5 kW												
	Olflex Clasic 100 4x2,5mm2****	25	2	30	70	5,5	9,92321	12	17,4	26	TAK	TAK	TAK
5	RZST - PP 5,5 kW												
	Olflex Clasic 100 4x2,5mm2****	15	2	30	70	5,5	9,92321	12	17,4	26	TAK	TAK	TAK
6	RZH-ZH 4 kW												
	Olflex Clasic 100 4x1,5mm2****	15	2	30	70	4	7,21688	12	17,4	20,4	TAK	TAK	TAK
7	RZST - P0 1,5kW												
	YKY 4x1,5mm2*	25	4	30	70	2,2	3,96928	4	4,4	20,4	TAK	TAK	TAK

* 1- przewody ułożone w ziemi i w powietrzu k=1

** 2- przewód ułożony w korycie kablowym bez otworów k=0,97

*** 3- przewód ułożone na posadzce, kanał kontakt pomiędzy kablami k=0,85

**** 4- przewód ułożone na posadzce, kanał kontakt pomiędzy kablami k=0,72