

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	-	-	-
1	ZKP - RG												
	YKXS 4x35mm2*	80	2	30	70	48	86,6025	100	160	173	TAK	TAK	TAK
1	Agregat - RG												
	YKXS 4x35mm2***	15	2	30	70	48	86,6025	100	160	147,05	TAK	TAK	TAK
2	RG - RZST												
	YKXS 5x35mm2***	10	2	30	70	25,5	46,0076	63	100,8	147,05	TAK	TAK	TAK
3	RG - RZH												
	YKXS 5x35mm2***	5	2	30	70	22,5	40,5949	50	80	147,05	TAK	TAK	TAK
4	RZST-PGS4 18,5 kW												
	YKY 4x16mm2***	70	3	30	70	18,5	33,3781	40	58	72,25	TAK	TAK	TAK
5	RZST-PGS5 18,5 kW												
	YKY 4x16mm2*	110	3	30	70	18,5	33,3781	40	58	72,25	TAK	TAK	TAK
6	RZST-Dmuchawa 11 kW												
	2xOlflex Clasic 100 4x2,5mm2****	60	4	30	70	11	19,8464	25	27,5	37,44	TAK	TAK	TAK
7	RZST - PP 11kW												
	2xOlflex Clasic 100 4x2,5mm2****	25	4	30	70	11	19,8464	25	27,5	37,44	TAK	TAK	TAK
8	RZH-ZH 7,5 kW												
	Olflex Clasic 100 4x4mm2****	25	4	30	70	7,5	13,5316	20	22	24,48	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 ułożony na posadzce, kanale kontakt pomiędzy kablami k=0,85

**** 4- przewód ułożony na posadzce, kanale kontakt pomiędzy kablami k=0,72