

## Sprawdzenie dopuszczalnej obciążalności prądowej przewodów i kabli

	typ przewodu/kabla	długość l m	sposób ułożenia przewodu/ kabla*	temp. Otoczenia °C	temp. Przewodu °C	moc szczyt. oblicz. P <sub>B</sub> kW	prąd szczyt. oblicz. I <sub>B</sub> A	zabezp. kabla I <sub>N</sub> A	prąd wyłączenia zabezp. dla t=1h I <sub>2</sub> A	obciążalność długotrwała przewodu I <sub>Z</sub> A	Warunek I <sub>B</sub> ≤ I <sub>N</sub> ≤ I <sub>Z</sub> spełniony TAK/NIE	Warunek I <sub>2</sub> ≤ 1,45 × I <sub>Z</sub> spełniony TAK/NIE	ochrona spełniona TAK/NIE
	-	m	-	°C	°C	kW	A	A	A	A	-	-	-
1	RG-RP1												
	6xYAKXS 1x120mm <sup>2</sup> + 1xYAKXS 1x120mm <sup>2</sup> **	75	2	25	70	125	295,774	400	640	531,56	TAK	TAK	TAK
2	RG-RP3												
	YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> **	75	2	25	70	40	82,4786	100	160	122,22	TAK	TAK	TAK
3	RG-RP5												
	6xYAKXS 1x120mm <sup>2</sup> + 1xYAKXS 1x120mm <sup>2</sup> **	75	2	25	70	153	339,748	400	640	531,56	TAK	TAK	TAK
4	RG-RT												
	YKY 4x16mm <sup>2</sup> **	75	2	25	70	6	9,6225	25	40	95,06	TAK	TAK	TAK
5	RG-TO												
	YKY 4x16mm <sup>2</sup> **	75	2	25	70	15	27,0633	40	64	95,06	TAK	TAK	TAK
6	TO-L3												
	YKY 4x4mm <sup>2</sup> *	90	2	20	70	0,05	0,1708	10	11	42,68	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