

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	Złącze kablowo-pomiarowe-RG												
	4xH07V-K 25mm2***	25	3	30	90	33	59,5392	80	128	95,2	TAK	TAK	TAK
3	RG - RZST												
	5xH07V-K 25mm2***	10	3	30	70	10	18,0422	40	64	95,2	TAK	TAK	TAK
4	RG - RZH												
	YKY 5x25mm2***	10	3	30	70	11	19,8464	40	64	95,2	TAK	TAK	TAK
5	RZST-PG1 5,5 kW												
	YKY 4x10mm2**	50	2	30	70	5,5	9,92321	16	23,2	25,705	TAK	TAK	TAK
6	RZST-PG2 5,5kW												
	YKY 4x16mm2***	50	2	30	70	5,5	9,92321	16	23,2	25,705	TAK	TAK	TAK
7	RZST-PO 0,55kW												
	YKY 3x2,5mm2***	40	2	30	70	0,55	2,98913	10	11	25,705	TAK	TAK	TAK
8	RZST-D 4kW												
	OlflexClassic 100 4x2,5mm2****	25	2	30	70	4	7,21688	12	17,4	25,705	TAK	TAK	TAK
9	RZST-PP 2,2kW												
	OlflexClassic 100 4x2,5mm2****	20	2	30	70	2,2	3,96928	10	11	25,705	TAK	TAK	TAK
10	RZST-S 2,4kW												
	Olflex Clasic 100 5x2,5mm2****	20	2	30	70	2,4	4,33013	16	23,2	25,705	TAK	TAK	TAK
11	RZH-P 2,2kW												
	Olflex Clasic 100 CY 4x2,5mm2****	25	2	30	70	2,2	3,96928	10	14,5	25,705	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