

Tabela 1. Sprawdzenie dopuszczalnej obciążalności prądowej przewodów i kabli nN

	typ przewodu/kabla	długość l	sposób ułożenia przewodu/ kabla*	temp. Otoczenia	temp. Przewodu	moc szczyt. oblicz. P _B	prąd szczyt. oblicz. I _B	zabezp. poj. systemu kablowego	zabezp. Systemu kablowego I _N	prąd wyłączenia zabezp. dla t=1h I _z	znamionowa obciążalność jednego systemu kablowego	ilość systemów kablowych	współczynnik obciążalności od ilości systemów kablowych	obciążalność długotrwała systemu kablowego I _z	1,45x I _z	Warunek I _B ≤I _N ≤I _z spełniony TAK/NIE	Warunek I _z ≤1,45xI _z spełniony TAK/NIE	ochrona spełniona TAK/NIE
	-	m	-	°C	°C	kW	A	A	A	A	A	-	-	A	A	-	-	-
1	RG-ZK																	
	YAKY 4x35mm2	50	1	20	90	40	72,1688	-	80	116	118	1	0,97	114,46	165,967	TAK	TAK	TAK
2	F1-ZK																	
	5x H07V-K 16mm2	5	1	20	70	20	36,0844	-	40	58	68	1	0,97	65,96	95,642	TAK	TAK	TAK
3	F2 - R-AC2																	
	5x H07V-K 16mm2	5	1	20	70	20	36,0844	-	40	58	68	1	0,97	65,96	95,642	TAK	TAK	TAK
4	R-AC2 - ZK																	
	YAKY 5x16mm2	20	1	20	90	20	36,0844	-	40	58	77	1	0,97	74,69	108,3005	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, kanałe kontakt pomiędzy kablami k=0,85
**** 4- przewód ułożony na posadzce, kanałe kontakt pomiędzy kablami k=0,72