

# Sprawdzenie dopuszczalnej obciążalności przewodów i kabli

typ przewodu/kabla	długość l	sposób ułożenia przewodu/ kabla*	temp. Otoczenia °C	temp. Przewodu °C	moc szczyt. oblicz. P <sub>B</sub>	prąd szczyt. oblicz. I <sub>B</sub>	zabezp. kabla I <sub>N</sub>	prąd wyłączenia zabezp. dla t=1h I <sub>2</sub>	obciążalność długotrwała przewodu I <sub>z</sub>	Warunek I <sub>B</sub> ≤ I <sub>N</sub> ≤ I <sub>z</sub> spełniony TAK/NIE	Warunek I <sub>z</sub> ≤ I <sub>z1</sub> , 45 x I <sub>z</sub> spełniony TAK/NIE	ochrona spełniona TAK/NIE
-	m	-	°C	°C	kW	A	A	A	A	-	-	-
1												
YKY4x35mm2*	15	1	30	70	49,81	79,79	80	128	138	TAK	TAK	TAK
Olflex Clasic 110 5x35mm2**	20	2	30	70	49,81	79,79	80	128	135	TAK	TAK	TAK
5xLgY16mm2***	5	3	30	70	20,7	34,34	50	80	83,3	TAK	TAK	TAK
5xLgY16mm2***	7	3	30	70	22	36,5	50	80	83,3	TAK	TAK	TAK
2												
YKY4x10mm2*	65	4	30	70	11	25	25	27,5	45,36	TAK	TAK	TAK
YKY4x1,5mm2*	40	4	30	70	1,5	3	3	3,3	14,04	TAK	TAK	TAK
Olflex Clasic 110 4x2,5mm2****	45	4	30	70	5,5	11	11	12,1	14,4	TAK	TAK	TAK
Olflex Clasic 110 7x1,5mm2****	25	4	30	70	7,5	15	15	16,5	23,04	TAK	TAK	TAK
Olflex Clasic 110 5x1,5mm2****	35	4	30	70	2,2	4	10	14,5	11,52	TAK	TAK	TAK
Olflex Clasic 110 5x1,5mm2****	35	4	30	70	1,5	3	10	14,5	11,52	TAK	TAK	TAK
3												
Olflex Clasic 110 CY 4x2,5mm2****	25	4	30	70	5,5	11	11	12,1	14,4	TAK	TAK	TAK

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

\*\* 2- przewód ułożony w powietrzu k=1

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

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

wylaczenia  
przeciaz.  
Tabela  
k

l <sub>2</sub>	1,45xI <sub>2</sub>
VI	
128 ≤	200,1
128 ≤	196
80 ≤	121
80 ≤	121
27,5 ≤	65,772
3,3 ≤	20,358
12,1 ≤	20,88
16,5 ≤	33,408
14,5 ≤	16,704
14,5 ≤	16,704
12,1 ≤	20,88