

Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie			8. OBLICZENIA TECHNICZNE Tabela doboru przekroju kabli i przewodów										str. 8/1					
													EP9-2368/2024					
L.p.	Od	Do	Pn	Un	cos	tg	IB	IN	Zabezpieczenie	I2=k*IN	Przewód	S	Sposób ułożenia	Iz	kg : kt : kR	Idd=Iz*kg*kt*kR	Warunek 1	Warunek 2
.	.	.	kW	V	-	-	A	A	.	A /k/	.	mm2	.	A	- : - : -	A	IB<IN<Idd	I2<1,45*Idd
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	TG/1	R5	27,8	400	0,93	0,4	43,15	80	Wkładka bezp.	128  1,6	N2XH 4x	25	E	127	1 : 1 : 1	127	TAK	TAK
2	TG/2	R6	4,5	400	0,93	0,4	6,98	20	Wkładka bezp.	32  1,6	N2XH 4x	4	E	42	1 : 1 : 1	42	TAK	TAK
3	TG/3	R7	7,4	400	0,93	0,4	11,48	25	Wkładka bezp.	40  1,6	N2XH 4x	10	E	75	1 : 1 : 1	75	TAK	TAK
4	TG/4	R8	6,6	400	0,93	0,4	10,24	25	Wkładka bezp.	40  1,6	N2XH 4x	10	E	75	1 : 1 : 1	75	TAK	TAK
5		Rezerwa																
6	TG/6	T1	8,3	400	0,93	0,4	12,88	32	Wkładka bezp.	51,2  1,6	N2XH 5x	6	E	54	1 : 1 : 1	54	TAK	TAK
7	TG/7	T2	5,4	400	0,93	0,4	8,38	32	Wkładka bezp.	51,2  1,6	N2XH 5x	6	E	54	1 : 1 : 1	54	TAK	TAK
8	TG/8	T3	5,4	400	0,93	0,4	8,38	32	Wkładka bezp.	51,2  1,6	N2XH 5x	6	E	54	1 : 1 : 1	54	TAK	TAK
9	TG/9	T4	5,4	400	0,93	0,4	8,38	32	Wkładka bezp.	51,2  1,6	N2XH 5x	6	E	54	1 : 1 : 1	54	TAK	TAK
10	TG/10	T5	8,3	400	0,93	0,4	12,88	32	Wkładka bezp.	51,2  1,6	N2XH 5x	6	E	54	1 : 1 : 1	54	TAK	TAK
11	TG/11	T6	5,4	400	0,93	0,4	8,38	32	Wkładka bezp.	51,2  1,6	N2XH 5x	6	E	54	1 : 1 : 1	54	TAK	TAK
12	TG/12	TW	14,6	400	0,93	0,4	22,66	63	Wkładka bezp.	100,8  1,6	N2XH 5x	16	E	100	1 : 1 : 1	100	TAK	TAK
13	TG/13	TK	30,8	400	0,93	0,4	47,8	80	Wkładka bezp.	128  1,6	N2XH 5x	35	E	158	1 : 1 : 1	158	TAK	TAK
14		Rezerwa																
15		Rezerwa																
16		Rezerwa																
17		Rezerwa																
18		Rezerwa																
19		Rezerwa																
20		Rezerwa																
21	TG/21	Szafa RACK	2	230	0,93	0,4	9,35	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK
22	TG/22	SSWiN	0,1	230	0,93	0,4	0,47	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK
23	TG/23	KD	0,1	230	0,93	0,4	0,47	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK
24		Rezerwa																
25		Rezerwa																
26		Rezerwa																
27		Rezerwa																
28		Rezerwa																
29		Rezerwa																
30		Rezerwa																
31	TG/31	Gn. 230V Serwero...	2	230	0,93	0,4	9,35	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK
32	TG/32	Gn. 230V WC	2	230	0,93	0,4	9,35	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK
33	TG/33	Gn. 230V WC 2	2	230	0,93	0,4	9,35	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK
34	TG/34	Gn. 230V socjalne	2	230	0,93	0,4	9,35	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK
35	TG/35	Gn. 230V socjalne	2	230	0,93	0,4	9,35	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK
36	TG/36	Gn. 230V inne	2	230	0,93	0,4	9,35	B 16	Wyl. instalacyjny	23,2  1,45	HDX 3x	2,5	E	36	1 : 1 : 1	36	TAK	TAK

Od/Do - początek/koniec kabla; Pn/Un - moc/napięcie znamionowe; cos/tg - współczynnik mocy; IB - prąd znamionowy obwodu; IN - prąd znamionowy zabezpieczenia; k - współczynnik krotności IN; I2 - prąd zadziałania zabezpieczenia (k\*IN); Przewód - typ zastosowanego przewodu; S - Przekrój przewodu; Iz - obciążalność długotrwała przewodu; Idd - skorygowana obciążalność; kg - współczynnik zależny od ilości obwodów w wiązce; kt - współczynnik zależny od temperatury; kR - współczynnik zależny od rezystancji gruntu (dotyczy sposobu ułożenia: D); Warunek 1(2): TAK - spełniony/NIE - niespełniony.