

Tablena nr 1

Dobór kabli ze względu na spadek napięcia i obciążalność długotrwałą oraz dobór zabezpieczeń przed skutkami przeciążeń obwodów 400/230V

Trasa			Parametry sieci			Zabezpieczenie		Kable								Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń								Spadki napięć ΔU [%]	Suma dla obw. <6%
Skąd	Dokąd	Dł. [m]	UN [V]	Ssz [kVA]	Isi [A]	Typ	Wielk. IN [A]	Typ		S [mm²]	II. kabli		Obc. proj. Kabla wg. ułoż.	Współ. popr. kc	Obc.doc. Iz [A]	I ₂ ≤1,45I _z			I _B ≤I _N ≤I _z						
											prac.	rez.				I ₂		1,45I _z	I _{si}		I _N		I _z		
ST	RGP	110	400	112,3	162,1	3VT	250	YKYFty-żo	4x	120,0	3	-	203,0	1,00	203	232	≤	294,4	162,1	≤	160	≤	203	1,15	
RGP	rez	rez	400	18,8	27,1	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez
RGP	rez	rez	400	12,5	18,0	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez
RGP	rez	rez	400	12,5	18,0	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez
RGP	4	35	400	3,8	5,4	gG	10	YnKYżo	5x	2,5	4	-	17,5	1,00	18	16	≤	25,4	5,4	≤	10	≤	18	0,47	1,62
RGP	5	37	400	3,8	5,4	gG	10	YnKYżo	5x	2,5	4	-	17,5	1,00	18	16	≤	25,4	5,4	≤	10	≤	18	0,50	1,64
RGP	6	39	400	3,8	5,4	gG	10	YnKYżo	5x	2,5	4	-	17,5	1,00	18	16	≤	25,4	5,4	≤	10	≤	18	0,52	1,67
RGP	7	35	400	3,8	5,4	gG	10	YnKYżo	5x	2,5	4	-	17,5	1,00	18	16	≤	25,4	5,4	≤	10	≤	18	0,47	1,62
RGP	8	37	400	3,8	5,4	gG	10	YnKYżo	5x	2,5	4	-	17,5	1,00	18	16	≤	25,4	5,4	≤	10	≤	18	0,50	1,64
RGP	9	39	400	3,8	5,4	gG	10	YnKYżo	5x	2,5	4	-	17,5	1,00	18	14,5	≤	25,4	5,4	≤	10	≤	18	0,52	1,67
RGP	10	17	400	24,0	34,6	gG	40	YnKYżo	5x	16	4	-	52,0	1,00	52	58	≤	75,4	34,6	≤	40	≤	52	0,28	1,43
RGP	11	22	400	24,0	34,6	gG	40	YnKYżo	5x	16	4	-	52,0	1,00	52	58	≤	75,4	34,6	≤	40	≤	52	0,37	1,52
RGP	12	25	230	5,5	23,9	S25B	25	YnKYżo	3x	4	2	-	25,0	1,00	25	36,25	≤	36,3	23,9	≤	25	≤	25	2,32	3,47
RGP	13	20	230	2,5	10,9	P16A	16	YnKYżo	3x	2,5	2	-	18,5	1,00	19	23,2	≤	26,8	10,9	≤	16	≤	19	1,08	2,23
RGP	14	25	230	2,5	10,9	P16A	16	YnKYżo	3x	2,5	2	-	18,5	1,00	19	23,2	≤	26,8	10,9	≤	16	≤	19	1,35	2,50
RGP	15	35	230	2,5	10,9	P16A	16	YnKYżo	3x	2,5	2	-	18,5	1,00	19	23,2	≤	26,8	10,9	≤	16	≤	19	1,89	3,04
RGP	16	20	230	2,5	10,9	P16AC	16	YnKYżo	3x	2,5	2	-	18,5	1,00	19	23,2	≤	26,8	10,9	≤	16	≤	19	1,08	2,23
RGP	17	25	230	2,5	10,9	P16AC	16	YnKYżo	3x	2,5	2	-	18,5	1,00	19	23,2	≤	26,8	10,9	≤	16	≤	19	1,35	2,50
RGP	18	25	230	2,5	10,9	P16AC	16	YnKYżo	3x	2,5	2	-	18,5	1,00	19	23,2	≤	26,8	10,9	≤	16	≤	19	1,35	2,50
RGP	19	35	230	2,5	10,9	P16AC	16	YnKYżo	3x	2,5	2	-	18,5	1,00	19	23,2	≤	26,8	10,9	≤	16	≤	19	1,89	3,04
RGP	20	40	230	2,5	10,9	P16AC	16	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez
RGP	21	25	230	1,0	4,5	S10B	10	YnKYżo	3x	1,5	2	-	22,0	0,75	17	14,5	≤	23,9	4,5	≤	10	≤	17	1,06	2,21
RGP	22	20	230	0,2	1,1	S10B	10	YnKYżo	3x	1,5	2	-	22,0	0,75	17	14,5	≤	23,9	1,1	≤	10	≤	17	0,20	1,35
RGP	23	35	230	0,9	3,9	S10B	10	YnKYżo	3x	1,5	2	-	22,0	0,75	17	14,5	≤	23,9	3,9	≤	10	≤	17	1,26	2,41
RGP	24	35	230	0,9	3,9	S10B	10	YnKYżo	3x	1,5	2	-	22,0	0,75	17	14,5	≤	23,9	3,9	≤	10	≤	17	1,26	2,41
RGP	25	30	230	0,3	1,4	S10B	10	YnKYżo	3x	1,5	2	-	22,0	0,75	17	14,5	≤	23,9	1,4	≤	10	≤	17	0,39	1,54
RGP	26	35	230	0,6	2,8	S10B	10	YnKYżo	3x	1,5	2	-	22,0	0,75	17	14,5	≤	23,9	2,8	≤	10	≤	17	0,91	2,06
RGP	27	80	230	3,7	15,9	S25B	25	YnKYżo	3x	4	2	-	34,0	1,00	34	36,25	≤	49,3	15,9	≤	25	≤	34	2,97	4,12
RGP	28	135	230	2,5	10,9	S25B	25	YnKYżo	3x	4	2	-	34,0	1,00	34	36,25	≤	49,3	10,9	≤	25	≤	34	3,42	4,57
RGP	29	55	230	1,2	5,3	S10B	10	YnKYżo	3x	1,5	2	-	14,5	1,00	15	14,5	≤	21,0	5,3	≤	10	≤	15	2,40	3,55
RGP	30	20	230	5,5	23,9	S25B	25	YnKYżo	3x	4	2	-	25,0	1,00	25	36,25	≤	36,3	23,9	≤	25	≤	25	1,86	3,01
RGP	31	20	230	5,5	23,9	S25B	25	YnKYżo	3x	4	2	-	25,0	1,00	25	36,25	≤	36,3	23,9	≤	25	≤	25	1,86	3,01

[illegible]