

TABLEAU III B — CUIVRE

- concernant les cablages après les blocs de puissance -

Puissance en kW	Intensité en A	SECTION EN mm ²														
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
0,5	2,3	100	165	265	395											
1	4,6	30	84	135	200	335	530									
1,5	6,8	33	87	90	130	225	355	565								
2	9	28	43	68	100	170	285	450	595							
2,5	11,5	20	34	54	80	135	210	340	470	630						
3	13,8	17	29	45	64	110	180	285	395	520						
3,5	16	14	24	39	56	96	155	245	335	450						
4	18		31	44	69	104	168	270	385	500						
4,5	20		19	30	44	75	120	190	260	350	515					
5	23			27	39	68	105	170	235	316	460	650				
6	27			23	32	56	90	140	195	260	385	530				
7	32				28	60	96	150	225	330	480	670				
8	36					42	67	105	145	195	290	400	500	620		
9	41					38	60	94	130	175	255	355	440	550		
10	45					34	54	84	120	155	230	320	400	495	615	
12	53						45	70	99	130	190	265	330	410	510	
14	64							60	84	110	165	230	285	350	435	560
16	73							38	60	84	110	165	230	285	350	435
18	82								53	74	99	145	200	250	305	380
20	91								47	65	88	125	175	220	270	340
25	114									99	79	115	160	200	245	310
30	136										64	98	130	150	195	245
35	159											77	105	135	165	205
40	183												90	115	140	175
45	205													80	100	125
50	227														89	110
60	273															98
70	318															100

Longueurs maximales des liaisons, en mètres, compatibles avec une chute de tension de 3%

220 volts - monophasé - Cos φ = 1

CALCULEZ ET CHOISISSEZ VOTRE CABLE 57

TELEPHONIE - T.V.
CONDUC. NUS

HAUTE TENSION
ET SPECIAUX

MOYENNE
TENSION

DISTRIBUTION
BT

BASSE
TENSION

TABLEAU III D — CUIVRE

- concernant les cablages avant les blocs de puissance (Aléatoire) Réagir en fonction de la puissance nominale de l'installation

Puissance en kW	Intensité en A	SECTION EN mm ²														
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
7	2,5	5	190	325	510	745										
9	3	6	160	270	420	620										
10	3,5	7	135	230	365	540	895									
12	4	8	120	200	320	470	785									
13	4,5	9	105	180	285	420	700									
15	5	10	96	165	255	375	630	970								
18	6	12	79	135	210	315	525	810								
21	7	14	68	115	180	270	455	700								
24	8	16	60	105	160	240	400	610	940							
27	9	18	51	92	145	215	355	550	850							
30	10	19		84	130	190	320	500	780							
36	12	23		69	110	160	265	415	640	880						
42	14	27			94	140	230	355	550	750						
48	16	31			81	120	200	315	485	655	860					
54	18	35				110	180	280	430	580	770					
60	20	38				98	160	255	390	520	690					
75	25	48					130	205	315	420	555	760				
90	30	57						170	260	355	465	640	840			
105	35	67						145	225	300	400	550	730			
120	40	76							195	260	350	480	640	745		
135	45	86							175	235	310	430	565	670	770	
150	50	95							160	215	285	385	510	600	695	
180	60	114								180	235	320	420	500	580	680
210	70	133									200	275	365	430	495	580
240	80	152										240	315	375	430	510
270	90	171											215	280	335	385
300	100	190												250	300	350
360	120	228													290	340
420	140	266														290
480	160	304														250
540	180	342														235

Longueurs maximales des liaisons, en mètres, compatibles avec une chute de tension de 5%

380 volts - triphasé - Cos φ = 0,8

CALCULEZ ET CHOISISSEZ VOTRE CABLE 59

CONDUC. NUS

ET SPECIAUX

MOYENNE
TENSION

DISTRIBUTION
BT

BASSE
TENSION