



NF
C II
Novembre 1951

N O R M E F R A N Ç A I S E

Règles
pour l'exécution et l'entretien
des installations électriques de
première catégorie

ÉDITÉE PAR
L'UNION TECHNIQUE DE L'ÉLECTRICITÉ
PARIS

TABLEAU A

**Courants que sont susceptibles de supporter en service continu
les conducteurs souples en cuivre, isolés au caoutchouc (1)**

Sections nominales des conducteurs	Sections réelles des conducteurs	Constitutions des conducteurs	Courants que sont susceptibles de supporter en service continu les conducteurs					
			SÉRIE 750 SC 1 conducteur	SÉRIES 750 CM ; 750 CME ; 750 CMEH			SÉRIES 250 IF, 400 GE, 250 GEP, 250 SV 2 ou 3 conducteurs	SÉRIES 250 LM, 250 SN, 250 EL 2 ou 3 conducteurs
				2 conducteurs	3 conducteurs	4 conducteurs		
(mm ²)	(mm ²)	(diam. en mm)	(ampères)	(ampères)	(ampères)	(ampères)	(ampères)	(ampères)
0,4 (2)	0,38	12 × 0,2					6,5	4
0,6 (2)	0,60	19 × 0,2					9	5,5
1	1	32 × 0,2	15	13	11	10	12	7,5
2	1,91	27 × 0,3	23	20	17	15	18	
3	3,18	45 × 0,3	32	27	22,5	21	25	
5,5	5,3	75 × 0,3	44	35	31	28,5		
10	10,4	147 × 0,3	68	53	47	44		
16	16	127 × 0,4	86	66	60	55		
25	25	127 × 0,5	115	88	81			
40	37,1	189 × 0,5	147	110				
50	51	259 × 0,5	176	130				
75	73	259 × 0,6	220	167				
95	95	336 × 0,6	260	192				

(1) Ce tableau n'est valable que si :

- les conducteurs répondent aux normes en vigueur (Norme NF C 30) ;
- la température ambiante est soumise aux variations journalières des régions tempérées ; quand cette dernière condition n'est pas réalisée, il y a lieu de se conformer aux règles données aux articles 10, § 1 c) et 235.

(2) Lorsque l'utilisation de conducteurs de ces sections est admise (articles 112 et 271).

TABLEAU B

Courants que sont susceptibles de supporter en service continu
les conducteurs rigides en cuivre, isolés au caoutchouc (1)

Sections nominales des conducteurs (mm ²)	Sections réelles des conducteurs (mm ²)	Constitutions des conducteurs (diam. en mm.)	Courants que sont susceptibles de supporter en service continu les conducteurs					
			Conducteurs sur supports isolateurs à l'air libre		Conducteurs sous moulure (1 par rainure) ou sous tube (1 par tube) Câbles à 1 conducteur (ampères)	Conducteurs sous tube ou câbles à plusieurs conducteurs		
			entraxe au moins égal à 3 diamètres (ampères)	entraxe moindre que 3 diamètres (ampères)		2 conducteurs ou 2 conduc- teurs + neutre (ampères)	3 conducteurs ou 3 conduc- teurs + neutre (ampères)	4 conducteurs ou 4 conduc- teurs + neutre (ampères)
1,13	1,13	1 × 1,2			13	11	9	8
2	2,01	1 × 1,6			19	16,5	13,5	12
3	3,14	1 × 2	34	29	25	22	18	16
5	4,91	1 × 2,5	46	39	33	29	24	21,5
5,5	5,5	7 × 1	49	41,5	36	31	26	23
8	7,92	7 × 1,2	62	52,5	45	39	32,5	29
10	10,8	7 × 1,4	75	64	55	47	39,5	35
14	14,1	7 × 1,6	89	75,5	65	56	45,5	42
18	17,8	7 × 1,8	104	88,5	74	63	53	47
22	21,9	7 × 2	116	98	83	71	59	53
30	29,3	19 × 1,4	141	120	101	85	71	64
40	38	19 × 1,6	169	144	119	100	83,5	75
50	48	19 × 1,8	195	166	138	114	96	86
60	60	19 × 2	224	190	160	130	109	98
75	75	19 × 2,25	260	221	185	145	126	112
95	93	19 × 2,5	300	255	214	166	143	
120	116	37 × 2	345	293	245	186	162	
150	147	37 × 2,25	400	340	284			
185	182	37 × 2,5	455	386	324			
240	243	61 × 2,25	550	467	390			
300	300	61 × 2,5	635	540	450			
375	376	61 × 2,8	735	624	515			
500	475	61 × 3,15	845	717	590			
630	625	127 × 2,5	1 000	850	700			
800	782	127 × 2,8	1 150	977	800			
1 000	989	127 × 3,15	1 340	1 140	925			
1 250	1 256	127 × 3,55	1 580	1 340	1 070			

(1) Ce tableau n'est valable que si :
— les conducteurs répondent aux normes en vigueur (Norme NF C 30);
— la température ambiante est soumise aux variations journalières des régions tempérées; quand cette dernière condition n'est pas réalisée, il y a lieu de se conformer aux règles données aux articles 10, § 1 c) et 235.