

tableau 52A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Tableau 52A – Conducteurs et câbles isolés												
2			Colonne 5 souplesse conducteur ou câble rigide. conducteur ou câble souple							Feu	Fumées	sections	température sur âme
3	N°	Désignation	Normes N F C	Section nominale	Essai	Température	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	CÂBLES ISOLÉS AUX ÉLASTOMÈRES (famille PR)												
6	1	U 1000 R2V (6)	32-321	600/1000	R	T	II	C2	-	-	-	1,5-630	90
7	2	U 1000 RVFV (6)	32-322	600/1000	R	TAT		C2	-	-	-	1,5-630	90
8	3	U 1000 RGPV (6)	32-311	600/1000	R	PAT		C2	-	-	-	1,5-240	90
9	4	FR-N1 X1X2	32-323	600/1000	R	R	II	C1#	-	O	O	1,5-630	90
10	5	FR-N1 X1G1	32-323	600/1000	R	T	II	C1#	-	O	O	1,5-630	90
11	6	FR-N1 X1X2Z4X2	32-323	600/1000	R	RAR		C1#	-	O	O	1,5-300	90
12	7	FR-N1 X1G1Z4G1	32-323	600/1000	R	TAT		C1#	-	-	-	1,5-300	90
13	8	0,6/1 Torsades (6)	33-209	600/1000	R	R		C3	-	-	-	1,5-150	90
14	9	FRN1 XDV-AR,-AS,-AU (6)	33-210	600/1000	R	AT		C3	-	-	-	1,5-240	90
15													
16	21	H 07 BB-F	32-102-12	450/750	S	R	II	C3	-	-	-	1,5-500	90
17	22	H 07 BN4-F	32-102-12	450/750	S	R	II	C2	-	-	-	1,5-500	90
18	23	H 07 BQ-F	32-102-10	450/750	S	R	II	C3	-	-	-	1,5-16	90
19	24	H 07 RN-F	32-102-04	450/750	S	R	II	C2	-	-	-	1,5-500	60 (1)
20	25	A 07 RN-F	32-120	450/750	S	R	II	C2	-	-	-	1,5-300	60 (1)
21	26	H 07 RN8-F	32-102-16	450/750	S	R	II	C2	-	-	-	1,5-500	60 (1)
22	27	FR-N 07 X4X5-F	32-131	450/750	S	R	II	C2	-	O	O	1,5-500	90
23	28	H 07 ZZ-F	32-102-13	450/750	S	R	II	C2#	-	O	O	1,5-500	70
24													
25	CÂBLES ISOLÉS AU POLYCHLORURE DE VINYLE (famille PVC)												
26	51	H 05 BB-F	32-102-12	300/500	S	R	II	C3	-	-	-	1,5-6	90
27	52	H 05 GG-F	32-102-11	300/500	S	R	II	C3	-	-	-	1,5-6	110
28	53	H 05 RR-F	32-102-04	300/500	S	R	II	C3	-	-	-	1,5-6	60 (1)
29	54	A-05 RR-F	32-120	300/500	S	R	II	C3	-	-	-	1,5-6	60 (1)
30													
31	101	H 07 VVD3H2-F	32-202	450/750	S	T		C2	-	-	-	1,5-16	70
32	102	H 07 VVH2-F	32-202	450/750	S	T	II	C2	-	-	-	1,5-16	70
33	111	FR-N 05 VV-U	32-207	300/500	R	T	II*	C2	-	-	-	1,5-10	70
34	112	FR-N 05 VV-R	32-207	300/500	R	T	II*	C2	-	-	-	1,5-35	70
35	113	FR-N 05 VL2V-U	32-207	300/500	R	PT		C2	-	-	-	1,5-10	70
36	114	FR-N 05 VL2V-R	32-207	300/500	R	PT		C2	-	-	-	1,5-25	70
37													
38	121	H 05 VV-F	32-201-5	300/500	S	T	II*	C2	-	-	-	1,5-4	70
39	122	A-05 VV-F	32-220	300/500	S	T	II*	C2	-	-	-	1,5-4	70
40	123	H 05 V2V2-F	32-201-12	300/500	S	T	II*	C2	-	-	-	1,5-4	90 (2)
41	124	FR-N 05 VV5-F	32-206	300/500	S	T	II*	C2	-	-	-	1,5-35	70
42	125	H 05 VV5-F	32-201-13	300/500	S	T	II*	C2	-	-	-	1,5-2,5	70
43	126	H 05 VVC4V5-K	32-201-13	300/500	S	TET		C2	-	-	-	1,5-2,5	70
44	CONDUCTEURS ISOLÉS AU POLYCHLORURE DE VINYLE (famille PVC)												
45	201	H 07 V-U	32-201-3	450/750	R	-		C2	-	-	-	1,5-10	70
46	202	H 07 V-R	32-201-3	450/750	R	-		C2	-	-	-	1,5-400	70
47	203	H 07 V-K	32-201-3	450/750	S	-		C2	-	-	-	1,5-240	70
48													
49	204	H 07 V2-U	32-201-7	450/750	R	-		C2	-	-	-	1,5-2,5	90 (2)
50	205	H 07 V2-R	32-201-7	450/750	R	-		C2	-	-	-	1,5-35	90 (2)
51	206	H 07 V2-K	32-201-7	450/750	R	-		C2	-	-	-	1,5-35	90 (2)
52													
53	207	H 07 V3-U	32-201-9	450/750	R	-		C2	-	-	-	1,5-10	70
54	208	H 07 V3-R	32-201-9	450/750	R	-		C2	-	-	-	1,5-400	70
55	209	H 07 V3-K	32-201-9	450/750	R	-		C2	-	-	-	1,5-240	70
56	CONDUCTEURS ISOLÉS AUX ÉLASTOMÈRES (famille PR)												
57	221	H 05 SJ-K	32-102-3	300/500	S	TV		C3	-	-	-	1,5-16	180
58	224	H 07 G-U	32-102-7	450/750	R	-		C3	-	-	-	1,5-10	110
59	225	H 07 G-R	32-102-7	450/750	R	-		C3	-	-	-	1,5-240	110
60	226	H 07 G-K	32-102-7	450/750	S	-		C3	-	-	-	1,5-240	110
61	227	H 07 Z-U	32-102-9	450/750	R	-		C2	-	O	O	1,5-10	90
62	228	H 07 Z-R	32-102-9	450/750	R	-		C2	-	O	O	1,5-400	90
63	229	H 07 Z-K	32-102-9	450/750	S	-		C2	-	O	O	1,5-240	90
64	CÂBLES RÉSISTANTS AU FEU À ISOLATION SYNTHÉTIQUE (famille PR ou famille PVC selon le cas)												
65	501		32-310	(5)	R	(3)	II*	C1	CR1	-	-	1,5-300	70 ou 90 (4)
66	502		32-310	(5)	R	(3) A (3)		C1	CR1	-	-	1,5-300	70 ou 90 (4)
67	503		32-310	(5)	R	(3)	II*	C1	CR1	O	O	1,5-300	70 ou 90 (4)
68	504		32-310	(5)	R	(3) A (3)		C1	CR1	O	O	1,5-300	70 ou 90 (4)
69	505												
70	506		32-310	(5)	R	(3)	II*	C2	CR1	-	-	1,5-300	70 ou 90 (4)
71	507		32-310	(5)	R	(3) A (3)		C2	CR1	-	-	1,5-300	70 ou 90 (4)
72	508		32-310	(5)	R	(3)	II*	C2	CR1	O	O	1,5-300	70 ou 90 (4)
73	509		32-310	(5)	R	(3) A (3)		C2	CR1	O	O	1,5-300	70 ou 90 (4)
74	<p>(1) Les conducteurs ou câbles dont la température admissible sur âme est inférieure à 70 -C doivent être considérés du point de vue du courant admissible comme étant dans la "famille PVC"</p> <p>(2) Les conducteurs ou câbles dont la température admissible sur âme est supérieure ou égale à 90 -C doivent être considérés du point de vue du courant admissible comme étant dans la "famille PR"</p> <p>(3) Gaine en matière réticulé ou en matière thermoplastique</p> <p>(4) En fonction des types de revêtement - voir le constructeur</p> <p>(5) Existe dans les modèles de tensions suivantes : 300/500 V, 450/750 V, 600/1000 V - voir le constructeur</p> <p>(6) Existe aussi âme en aluminium pour les sections supérieures ou égales à 10 mm²</p>												

Commentaires

- A3: colonne 1
Les câbles indiqués en gras sont les plus couramment utilisés
- B3: colonne 2
A Type national reconnu.
H Type harmonisé.
FR-N Type national mais avec la désignation internationale.
U Type national avec l'ancienne désignation UTE.
- C4: colonne 3
Désignation de la norme.
- D4: colonne 4
Tensions de référence des câbles
U₀ / U en V (voir 512.1.1 a)
- E4: Colonne 5 souplesse
R Conducteur ou **câble rigide**.
S Conducteur ou **câble souple**
- F4: Colonne 6 revêtements
A Armure.
P Gaine de plomb.
R Gaine en matière réticulée.
T Gaine en matière thermoplastique.
E Ecran en cuivre.
TV Tresse.
- G4: colonne 7
II Câble considéré **classe II** (voir 413.2) pour une tension maximale par rapport à la terre de 500 V
II* Câble considéré **classe II** (voir 413.2) pour une tension maximale par rapport à la terre de 250 V
- H4: colonne 8 propagation au feu
C 1 Câble non propagateur de l'incendie (selon la norme NF C 32-070).
Câble non propagateur de l'incendie (selon la norme NF C 32-072).
C 2 Câble non propagateur de la flamme (selon la norme NF C 32-070).
C 3 Pas de caractéristiques du point de vue du comportement au feu (selon la norme NF C 32-070)
- I4: colonne 9 résistance au feu
CR 1 Câble résistant au feu (selon la norme NF C 32-070)
CR 2 Pas de caractéristiques du point de vue de la résistance au feu (selon la norme NF C 32-070)
- J4: colonne 10 fumées, opacité réduite
O Câble ne dégageant pas de fumées opaques en cas d'incendie (selon la norme NF C 32-073-1).
- K4: colonne 11 fumées, acidité faible
O Câble ne dégageant pas de fumées acides en cas d'incendie (selon la norme NF C 32-074-22).
- L4: colonne 12
Sections minimale et maximale : ces indications n'impliquent pas que l'ensemble de la gamme de sections soit réalisé quel que soit le nombre de conducteurs.
- M4: colonne 13
Températures maximales admissibles sur l'âme