

tableau 52A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	<b>Tableau 52A – Conducteurs et câbles isolés</b>														
2			Colonne 5 souple R Conducteur ou câble rigide. S Conducteur ou câble souple												
3	N°	Désignation	Normes NF C	Tension assignée	souple	revêtements	classe	protection	Feu	résistance	opacité réduite	Fumées	acidité faible	sections mm²	température sur âme °C
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
5	<b>CÂBLES ISOLÉS AUX ÉLASTOMÈRES (famille PR)</b>														
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	<b>CÂBLES ISOLÉS AU POLYCHLORURE DE VINYLE (famille PVC)</b>														
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	<b>CONDUCTEURS ISOLÉS AU POLYCHLORURE DE VINYLE (famille PVC)</b>														
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	<b>CONDUCTEURS ISOLÉS AUX ÉLASTOMÈRES (famille PR)</b>														
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	<b>CÂBLES RÉSISTANTS AU FEU À ISOLATION SYNTHÉTIQUE (famille PR ou famille PVC selon le cas)</b>														
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 réticulée 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  
U<sub>0</sub> / 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