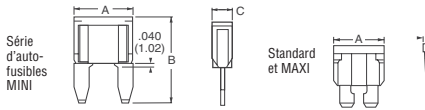


**Fusible ATO :  
MINI, ATO et MAXI**



Conçu d'après un projet original de Littelfuse pour l'industrie automobile, le fusible ATO est devenu le standard original en matière de protection de circuit d'équipement pour les automobiles et les camions nationaux et internationaux. Ce fusible peut aussi être spécifié pour toute une gamme d'applications électroniques à basse tension.

**Normes de conception :** norme UL pour fusibles de type lames automobiles. SAE (Society of Automotive Engineers) J1284

**Codage couleur :** les fusibles Autofuse sont codés en couleur pour faciliter l'identification de l'ampérage

**Tension nominale :** 32 V

**Homologations :** série 297 : listé UL, série 257 : listé UL 1 à 40 A ; certifié CSA 3 à 30 A, série 299 : homologué UL 20 à 60 A

**Matériau du corps :** séries 297 & 299 : nylon, série 257 : plastique.

Type de fusible	Dimensions - pouces (mm)		
	A	B	C
Mini-Fusible	.43 (10.92)	.63 (16.00)	.15 (3.81)
Fusible ATO	.75 (19.05)	.73 (18.54)	.20 (5.08)
Fusible MAXI	1.15 (29.21)	1.35 (34.29)	.35 (8.89)

Intensité nominale	Code de couleur	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
			5	100	250
<b>Série 297 — Fusibles Mini</b>					
2	Gris	F986-ND	.62	.45	.40
3	Violet	F987-ND	.62	.45	.40
4	Rose	F988-ND	.62	.45	.40
5	Havane	F989-ND	.62	.45	.40
7.5	Marron	F990-ND	.62	.45	.40
10	Rouge	F991-ND	.62	.45	.40
15	Bleu	F992-ND	.62	.45	.40
20	Jaune	F993-ND	.62	.45	.40
25	Naturel	F994-ND	.62	.45	.40
30	Vert	F995-ND	.62	.45	.40

<b>Série 257 — Fusibles ATO</b>					
1	Noir	F2232-ND	.54	.39	.35
2	Gris	F2233-ND	.54	.39	.35
3	Violet	F996-ND	.54	.39	.35
4	Rose	F997-ND	.54	.39	.35
5	Havane	F998-ND	.54	.39	.35
7.5	Marron	F999-ND	.54	.39	.35
10	Rouge	F1015-ND	.54	.39	.35
15	Bleu	F1016-ND	.54	.39	.35
20	Jaune	F1017-ND	.54	.39	.35
25	Naturel	F1018-ND	.54	.39	.35
30	Vert	F1019-ND	.54	.39	.35
35	Bleu/vert	F2234-ND	.54	.39	.35
40	Ambre	F1220-ND	.54	.39	.35

<b>Série 299 — Fusibles Maxi</b>					
20	Jaune	F1035-ND	1.57	1.14	1.01
30	Vert	F1036-ND	1.57	1.14	1.01
40	Ambre	F1037-ND	1.57	1.14	1.01
50	Rouge	F1038-ND	1.57	1.14	1.01
60	Bleu	F1039-ND	1.57	1.14	1.01

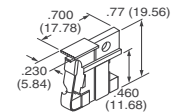
\* 257-297-KIT-ND Fusible de la série 257/297 Digi-Key® MINI et ATO 5 de chaque des pièces indiquées, plus une boîte de rangement en plastique ..... 28.76

**Fusibles d'indication d'alarme**



**Caractéristiques électriques**

% d'intensité nominale	Temps d'ouverture
100%	10 minutes, minimum
150%	5 minutes, maximum



Fusibles à indication d'alarme idéaux pour les circuits de télécommunications et de panneau de commande. Marquage codé en couleur conforme aux normes de couleur de télécommunications pour identifier facilement les intensités nominales. Cette série est améliorée par une gamme étendue d'intensité de courant et des capacités de coupure nominale augmentées, en faisant un remplacement viable pour les modèles de la concurrence, tels que les produits de série GMT Bussmann et AX-1 San-O.

**Nombres de fichiers pour homologation des organismes :** UL E71611, CSA LR29862.

**Matériaux de construction :** corps : polysulfure de phénylène (UL 94V-0). Terminaisons : cuivre au béryllium, étamé.

**Tension nominale :** 125 V c.a. ou 60 V c.c.

**Classements d'interruptions :** 450 A à 60 V c.c. ; 300 A à 125 V c.a./c.c.

**Plage de températures de fonctionnement :** -55 à 125 °C

Intensité nominale	Code de couleur	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
			1	10	100
<b>Série 0481 — Type indicateur d'alarme</b>					
2.00	Orange	F719-ND	2.43	2.25	1.69
3.00	Bleu	F720-ND	2.43	2.25	1.69
3.50	Bleu/Blanc	F721-ND	2.43	2.25	1.69
4.00	Brun/Blanc	F722-ND	2.43	2.25	1.69
5.00	Vert	F723-ND	2.43	2.25	1.69
7.50	Noir/Blanc	F724-ND	2.43	2.25	1.69
10.00	Rouge/Blanc	F725-ND	2.43	2.25	1.69
12.00	Vert/Jaune	F726-ND	2.43	2.25	1.69
15.00	Rouge/bleu	F727-ND	2.43	2.25	1.69

**Sous-miniaturisé 2AG  
Fusibles à action rapide**

Matériau raccord flexible : fil de cuivre étamé



Série 224 1 à 5 A



0,125 à 3,5 A



4 à 10 A



**Homologations :**

Listé U.L. et certifié CSA. Brevet. Homologué U.L.

**Dimensions**

**Cartouche :** diamètre : 0,177" (4,50 mm) ; longueur : 0,57" (14,48 mm)

**Caractéristiques électriques :**

**Raccord flexible :**

diamètre : 0,19" (4,83 mm) ; longueur : 0,6" (15,24 mm)

Rating§	Temps d'ouverture
110%	4 h, minimum
135%	1 h, maximum
200%	1 s, maximum

§ Capacité nominale

**Conducteurs :**

diamètre : 0,025" (0,64 mm) ; longueur typ. : 1,50" (38,10 mm)

Intensité nominale	Tension nominale	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
			5	100	250
<b>Série 225 — Type cartouche</b>					
2.500	250	F648-ND	.51	.38	.34

**Série 225P — Type cartouche — Conforme à RoHS**

.375	250	F2449-ND	.49	.35	.31
.500		F2450-ND	.49	.35	.31
.750		F2451-ND	.49	.35	.31
1.000	250	F2452-ND	.49	.35	.31
1.500		F2460-ND	.49	.35	.31
2.000		F2453-ND	.49	.35	.31
2.500		F2462-ND	.49	.35	.31
3.000	250	F2454-ND	.49	.35	.31
3.500		F2463-ND	.49	.35	.31

**Série 224P — Type raccord flexible — Conforme à RoHS**

.375	250	F2433-ND	.70	.51	.46
.500		F2434-ND	.70	.51	.46
.750		F2435-ND	.70	.51	.46
1.000	250	F2436-ND	.70	.51	.46
1.500		F2443-ND	.70	.51	.46
2.000		F2437-ND	.70	.51	.46
2.500		F2445-ND	.70	.51	.46
3.000	250	F2438-ND	.70	.51	.46
3.500		F2446-ND	.70	.51	.46
4.000	125	F2439-ND	.70	.51	.46

**Fusibles Slo-Blo®**

**Homologations :** listé U.L. et certifié CSA jusqu'à 3,5 A. Homologué en vertu du programme de composants des U.L. de 4 à 7 A. Série 229 4 et 5 A, série 230 1 à 5 A, homologué par METI.

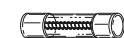
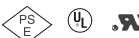
**Brevets :** États-Unis Brevets n° 4 409 729 et 4 445 106.

**Dimensions**

**Cartouche :** diamètre : 0,177" (4,50 mm) ; longueur : 0,57" (14,48 mm)

**Raccord flexible :** diamètre : 0,19" (4,83 mm) ; longueur : 0,6" (15,24 mm)

**Conducteurs :** diamètre : 0,025" (0,64 mm) ; longueur : 1,50" (38,10 mm)



Matériau raccord flexible : fil de cuivre étamé

**Caractéristiques électriques :**

§ Capacité nominale

Rating§	Temps d'ouverture
110%	4 h, minimum
135%	1 h, maximum
200%	3 s, minimum / 20 s, maximum

Intensité nominale	Tension nominale	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
			5	100	250
<b>Série 229P — Type cartouche</b>					
.250	250	F2464-ND	.56	.41	.36
.375		F2465-ND	.56	.41	.36
.500		F2466-ND	.56	.41	.36
.750		F2467-ND	.56	.41	.36
1.000		F2468-ND	.56	.41	.36
1.250	250	F2477-ND	.56	.41	.36
1.500		F2474-ND	.56	.41	.36
2.000		F2469-ND	.56	.41	.36
2.250		F2478-ND	.56	.41	.36
2.500	250	F2475-ND	.56	.41	.36
3.000		F2470-ND	.56	.41	.36
3.500		F2476-ND	.56	.41	.36
4.000	125	F2471-ND	.56	.41	.36
5.000		F2472-ND	.56	.41	.36
7.000		F2473-ND	.56	.41	.36

**Série 230P — Type raccord flexible**

.250	250	F2479-ND	.78	.57	.50
.375		F2480-ND	.78	.57	.50
.500		F2481-ND	.78	.57	.50
.750		F2482-ND	.78	.57	.50
1.000	250	F2483-ND	.78	.57	.50
1.250		F2492-ND	.78	.57	.50
1.500		F2489-ND	.78	.57	.50
2.000		F2484-ND	.78	.57	.50
2.500		F2490-ND	.78	.57	.50
3.000	250	F2485-ND	.78	.57	.50
3.500		F2491-ND	.78	.57	.50
4.000	125	F2486-ND	.78	.57	.50
5.000		F2487-ND	.78	.57	.50
7.000		F2488-ND	.78	.57	.50

**Fusibles 3 AB, corps en céramique, à action rapide**



**Dimensions :** diamètre : 1/4" (6,35 mm) ; longueur : 1-1/4" (31,75 mm).



**Caractéristiques électriques :**

Rating§	Intensité	Temps d'ouverture
110%	1/8 - 30	4 h, minimum
135%	1/8 - 30	1 h, maximum
200%	1/8 - 12	15 s, maximum
200%	15 - 30	30 s, maximum

§ Capacité nominale

Intensité nominale	Tension nominale	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
			5	100	250
<b>Série 314 — Type cartouche</b>					
.250	250	F151-ND	1.28	.96	.86

**Série 314P — Type cartouche - Conforme à RoHS**

.125	250	F2567-ND	1.25	.91	.81
.250		F2568-ND	1.25	.91	.81
.375		F2569-ND	.77	.56	.50
.500		F2570-ND	.77	.56	.50
.750		F2571-ND	.77	.56	.50
1.000	250	F2572-ND	.77	.56	.50
2.000		F2573-ND	.77	.56	.50
3.000		F2574-ND	.77	.56	.50
4.000		F2575-ND	.77	.56	.50
5.000	250	F2576-ND	.77	.56	.50
6.000		F2577-ND	.77	.56	.50
7.000		F2578-ND	.77	.56	.50
8.000	250	F2579-ND	.77	.56	.50
10.000		F2580-ND	.77	.56	.50
12.000	250	F2581-ND	.77	.56	.50
15.000		F2582-ND	.77	.56	.50
20.000		F2583-ND	1.15	.83	.74
25.000		F2584-ND	1.15	.83	.74
30.000		F2585-ND	1.15	.83	.74