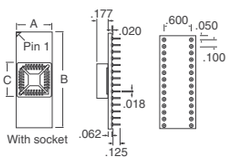
ARIES® ELECTRONICS, INC.

Adaptateurs montage en surface PLCC vers DIL

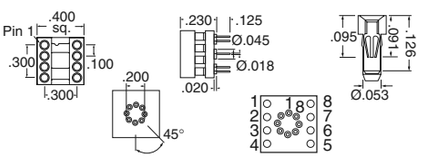
Matériaux : • Broches et contacts :adaptateur bronze phosphoreux **• Corps :** FR-4, épaisseur 0,062" (1,57 mm) **• Support :** PCL, conforme UL 94V-0 **• Plots et traces :** cuivre 1 oz min. **Placage : • Broches :** 200 µ" étain selon MIL-T-10727 sur 100 µ" nickel selon QQ-N-290 **• Contacts :** 150 µ" 90/10 étain/plomb



Nb de broches	Dimensions – Pouce A	B	C	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire 1	25	N° de réf. Aries
28	.77	1.40	.705	A326-ND	20.20	17.32	28-653000-10
32	.705	1.60	.805	A721-ND	32.52	27.33	32-653000-10
44	.97	2.20	.910	A327-ND	23.28	19.95	44-653000-10
68	1.28	3.40	1.220	A328-ND	26.93	23.09	68-653000-10
84	1.48	4.20	1.420	A329-ND	26.93	23.09	84-653000-10

Adaptateur/support TO vers DIL

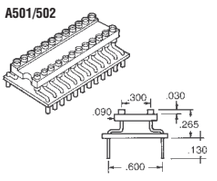
Caractéristique : support de CI DIL 8 broches au-dessus et disposition mâle de boîtier TO 8 broches au-dessous ; peut être monté sur les cartes à disposition TO à trous traversants sans nécessiter de modification de la carte. **Spécifications : • Corps support :** polyester thermoplastique noir renforcé à la fibre de verre UL 94V-0 **• Placage du corps de la broche femelle :** étamage de 200 µ" minimum sur couche de nickel de 100 µ" minimum **• Placage des contacts :** dorage de 10 µ" min. sur couche de nickel de 50 µ" min **• Broches mâles :** alliage laiton 360 **• Placage broches mâles :** étamage de 200 µ" min. **• Courant nominal :** 3 A **• Température de fonctionnement :** 221 °F (105 °C) étamage • Compatible avec les broches de 0,015" à 0,025" (0,38 mm à 0,64 mm) de diamètre et 0,100" à 0,125" (2,54 mm à 3,18 mm) de long **Considérations de montage :** taille suggérée trou CI : diamètre 0,028" (0,71 mm)



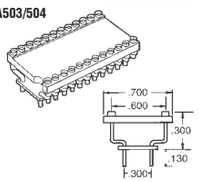
N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire 1	25	100	500	N° de réf. Aries
A330-ND	5.13	4.40	4.01	3.67	1109523

Supports adaptateurs

A501/502

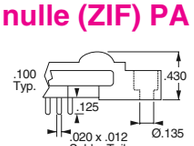


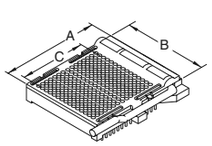
A503/504



Nb de broches	Description pouces	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire 1	25	100	N° de réf. Aries
24	.300 ~ .600	A501-ND	6.18	4.70	3.10	1106396-24
28	.300 ~ .600	A502-ND	6.76	5.14	3.38	1106396-28
24	.600 ~ .300	A503-ND	6.18	4.70	3.10	1107254-24
28	.600 ~ .300	A504-ND	6.76	5.14	3.38	1107254-28

Supports à force d'insertion nulle (ZIF) PA





Caractéristiques : • Le support Aries ZIF PA est un support de test extrêmement robuste mais facile à manœuvrer. • Une came métallique robuste active les contacts normalement fermés. Cela évite de solliciter le plastique pour la force de contact. • Boîtier : PPS renforcé à la fibre de verre, conforme UL 94V-0

Spécifications : • Contacts : cuprobéryllium **• Température de fonctionnement :** -65 à 125 °C **• Boîtier :** PPS renforcé à la fibre de verre, conforme UL 94V-0 **• Levier :** acier inoxydable

Taille grille	Nb de broches	Dimensions – Pouce A	B	C	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire
13 x 13	169	1.894	1.675	1.200	A314-ND◆	24.94
15 x 15	225	2.094	1.875	1.400	A315-ND	31.08
17 x 17	289	2.294	2.075	1.600	A316-ND◆	37.90
19 x 19	361	2.494	2.275	1.800	A317-ND◆	45.59
21 x 21	441	2.694	2.475	2.000	A318-ND◆	54.19

◆ *Conforme à RoHS*

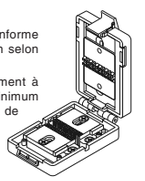
Supports de test universels à force d'insertion nulle (ZIF) SOIC pour montage en surface

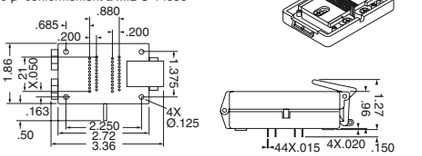
Support compatible avec : composants à sorties en J du type Gull Wing SOIC de 44 broches maximum ; pas de 0,050" (1,27 mm) ; largeurs de corps de 0,15" (3,81 mm) à 0,60" (15,24 mm)

Matériaux :

• Boîtier : PPS renforcé à la fibre de verre, conforme UL 94V-0 **• Contacts :** alliage de cuprobéryllium selon QQ-C-543 **• Accessoires :** acier inoxydable

Placage : dorage de 20 µ" minimum conformément à MIL-G-45204 sur couche de nickel de 100 µ" minimum conformément à QQ-N-290 sur couche de cuivre de 20 µ" conformément à MIL-C-14550





N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de réf. Aries
A339-ND◆	113.82	44-547-11
Adaptateur DIL 44 broches (conversion de A339-ND en DIL 44 broches standard)		
A728-ND	52.05	44-647-10

◆ *Conforme à RoHS*

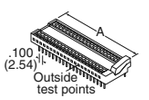
Supports compacts à force d'insertion nulle (ZIF)

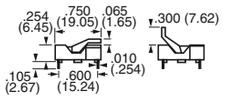
Caractéristique :

Une gamme complète de supports ZIF (force d'insertion nulle) compacts à 24, 28 et 40 broches apporte une solution économique avec des supports de test de seulement 0,319" (8,10 mm) [8, 10] de hauteur et 0,554" (14,07 mm) avec le levier en position ouverte.

Spécifications :

• Broches : cuprobéryllium élastique, étamé **• Boîtier :** PPS renforcé à la fibre de verre, conforme UL 94V-0. **• Came :** métal moulé

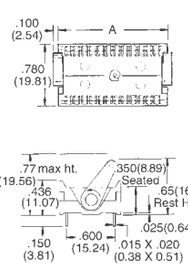




Nb de broches	Dimension A pouce (mm)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire 1	25	100	N° de réf. Aries
24	1.450 (36.83)	A346-ND	7.34	6.68	5.68	24-526-10
28	1.650 (41.91)	A347-ND	6.92	6.29	5.35	28-526-10
40	2.250 (57.15)	A348-ND	8.32	7.56	6.43	40-526-10

Supports à force d'insertion nulle (ZIF)

Spécifications : • Contacts : cuprobéryllium trempé **• Placage :** 100 µ étamage selon MIL-T-10727 **• Supports :** thermoplastique renforcé à la fibre de verre



Nb de broches	Dimension A pouce (mm)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire 1	25	100	N° de réf. Aries
24	1.30 (33.02)	A150-ND	9.02	8.12	7.68	24-516-10
28	1.62 (41.15)	A146-ND◆	9.70	8.73	8.25	28-516-10
40	2.10 (53.34)	A152-ND◆	12.79	11.52	10.88	40-516-10

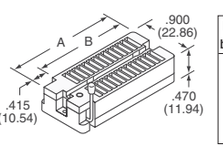
◆ *Conforme à RoHS*

Supports de test universels à force d'insertion nulle (ZIF)

Le support de test universel Aries remplace directement les autres supports de test actuellement disponibles, avec certains avantages importants.

Caractéristiques :

• Hauteur totale 0,900 (22,86) avec levier contacts levé • Disponible en 24, 28, 32, 40, 48 broches avec corps en polysulfure de phénylène conforme UL 94V-0 • Contacts disponibles étamés (pour 105 °C max.) ou dorés (pour 150 °C max.) • Résistance d'isolement : 1 000 MΩ minimum. Tension de rigidité diélectrique : 1 000 V c.a. minimum • Courant nominal contacts – 1 A • Tous les supports (24, 28, 32, 40, 48 broches) se montent sur les cartes à 0,600 (15,24) d'entraxe. • Les supports peuvent être brasés sur des cartes à circuits imprimés ou connectés sur tout autre support. • Les contacts sont normalement fermés afin d'éviter de solliciter le plastique pour le maintien des contacts.



Nb de broches	Dimensions - Pouces (mm) A	B
24	1.74 (44.20)	1.10 (27.94)
28	1.94 (49.28)	1.30 (33.02)
32	2.14 (54.37)	1.50 (38.10)
40	2.54 (64.52)	1.90 (48.26)
48	2.94 (74.68)	2.30 (58.42)

Nb de broches	Placage contacts	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire 1	25	100	N° de réf. Aries
24	Étain	A300-ND	6.69	5.86	5.69	24-6554-10
24	Or	A301AE-ND	9.67	8.47	8.23	24-6554-11
28	Étain	A302-ND	7.64	6.69	6.50	28-6554-10
28	Or	A303-ND	10.49	9.18	8.92	28-6554-11
32	Étain	A304-ND	8.52	7.46	7.25	32-6554-10
32	Or	A305-ND	11.64	10.19	9.90	32-6554-11
40	Étain	A306-ND	10.18	8.91	8.66	40-6554-10
40	Or	A307-ND	13.87	12.14	11.80	40-6554-11
48	Étain	A308-ND	11.94	10.45	10.16	48-6554-10
48	Or	A309-ND	16.23	14.20	13.80	48-6554-11

Support de test ZIF universel à ouverture rapide

Caractéristiques :

• Le support de test universel Aries est compatible avec les composants de 0,300" (7,62 mm) à 0,600" (15,24 mm) d'entraxe • Les supports se montent sur des entraxes de cartes CI de 0,600" (15,24 mm) • Le basculement vers le bas du levier à ouverture rapide permet d'ouvrir les contacts et d'insérer le composant. Il suffit de relâcher le levier pour qu'il reprenne sa position initiale et que les contacts se ferment sur les broches du composant.

Spécifications :

• Corps support : polysulfure de phénylène (PPS) noir renforcé à la fibre de verre UL 94V-0

• Levier : acier inoxydable

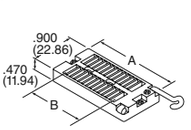
• Courant nominal contacts : 1 A

• Résistance d'isolement : 1 000 MΩ minimum

• Cycle de vie : 25 000 à 50 000 cycles

• Température de fonctionnement : 221 °F (105 °C) version étamée ; 302 °F (150 °C) version dorée

• Force de rétention (positon fermée) : 55 g/broche avec une broche de test de 0,020" (0,51 mm) de diamètre • Compatible avec les broches de 0,015" à 0,035" (0,38 mm à 0,89 mm) de large et 0,100" à 0,280" (2,79 mm à 7,11 mm) de long



Nb de broches	Dimensions - Pouces (mm) A	B
24	1.79 (45.47)	1.10 (27.94)
28	1.99 (50.55)	1.30 (33.02)
32	2.19 (55.63)	1.50 (38.10)
40	2.59 (65.79)	1.90 (48.26)
48	2.99 (75.95)	2.30 (58.42)

Nb de broches	Description	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire 1	25	100	N° de réf. Aries
24	Étamé	A439-ND	10.10	8.49	6.88	24-6574-10
24	Doré	A440-ND	11.69	9.82	7.96	24-6574-11
28	Étamé	A441-ND	11.52	9.68	7.84	28-6574-10
28	Doré	A442-ND	15.84	13.31	10.78	28-6574-11
32	Étamé	A443-ND	12.98	10.91	8.84	32-6574-10
32	Doré	A444-ND	17.70	14.87	12.05	32-6574-11
40	Étamé	A445-ND	15.36	12.90	10.45	40-6574-10
40	Doré	A446-ND	20.95	17.60	14.25	40-6574-11
48	Étamé	A447-ND	18.02	15.14	12.26	48-6574-10
48	Doré	A448-ND	24.50	20.58	16.67	48-6574-11