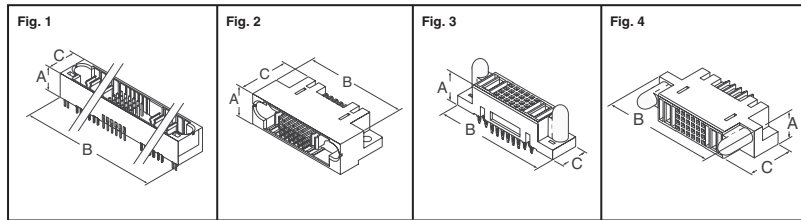




Système de connexion de diffusion de l'alimentation PwrBlade™

Le système de connexion de diffusion de l'alimentation PwrBlade est composé de l'alimentation et des contacts de signal. Ce système est conçu pour satisfaire économiquement les exigences des applications de serveur. Les connecteurs sont configurés pour satisfaire les exigences des normes de conception SSI de l'industrie.



A

Matériaux :

- **Boîtier** : nylon haute température renforcé à la fibre de verre • Couleur : noir
- **Contacts** : • Contacts d'alimentation : cuivre au béryllium • Broches de signal : bronze phosphoreux • Contacts signaux : cuivre au béryllium
- **Placage** : • Tous les contacts : 0,76 µm (30 µ") d'or sur 1,27 µm (50 µ") de nickel

Performances électrique et mécanique :

- Résistance d'isolement : 20 MΩ minimum
- Tension de tenue : 1 200 V eff.
- Courant nominal : 48 A pour contact à alimentation simple ; détarage à 30 pour 12 contacts alimentés
- Résistance des contacts : 0,5 mΩ maximum à la puissance nominale
- Force d'embrochage : 12 lb type pour une configuration 11 alimentations, 24 signaux

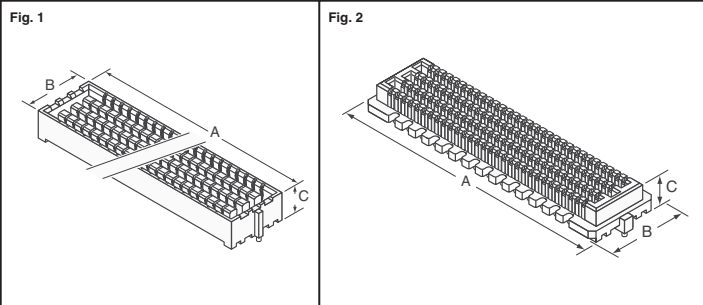
| Fig. | Configuration | Terminaison | Dimensions - Pouces (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence FCI |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|----------------|---------------|--------------------------|---------------|-------|-------|---------------------|
| | | | A | B | C | | 1 | 25 | 100 | |
| Embase — Verticale | | | | | | | | | | |
| 1 | 1P, 24S, 1P 1P, 24S, 1P | PCB Insertion en force | 0.500 (12.70) | 1.925 (48.90) | 0.574 (14.58) | 609-2086-ND | 5.46 | 3.42 | 3.13 | 51952-001LF |
| | | | 0.500 (12.70) | 1.925 (48.90) | 0.574 (14.58) | 609-2087-ND | 9.26 | 6.57 | 6.04 | 51952-002LF |
| Embase — Angle droit | | | | | | | | | | |
| 2 | 1P, 24S, 1P 6P, 24S, 5P | PCB PCB | 0.574 (14.58) | 1.925 (48.90) | 0.930 (23.62) | 609-2077-ND | 5.45 | 3.63 | 3.25 | 51415-001LF |
| | | | 0.574 (14.58) | 4.350 (110.49) | 0.930 (23.62) | 609-2079-ND | 7.34 | 5.20 | 4.59 | 51624-XX001LF |
| Prise — Verticale | | | | | | | | | | |
| 3 | 1P, 24S, 1P 6P, 24S, 5P | Insertion en force Insertion en force | 0.500 (12.70) | 1.925 (48.90) | 0.470 (11.94) | 609-2081-ND | 4.35 | 2.77 | 2.54 | 51666-001LF |
| | | | 0.500 (12.70) | 4.350 (110.49) | 0.470 (11.94) | 609-2082-ND | 7.24 | 5.13 | 4.53 | 51667-XX001LF |
| Prise — Angle droit | | | | | | | | | | |
| 4 | 1P, 24S, 1P 6P, 24S, 5P | PCB PCB | 0.470 (11.94) | 1.925 (48.90) | 0.820 (20.83) | 609-2078-ND | 4.84 | 3.08 | 2.82 | 51416-001LF |
| | | | 0.470 (11.94) | 4.350 (110.49) | 0.820 (20.83) | 609-2080-ND | 9.55 | 6.78 | 6.24 | 51625-XX001LF |
| | 6P, 24S, 5P Insertion en force | | 0.470 (11.94) | 4.350 (110.49) | 0.865 (21.97) | 609-2085-ND | 15.42 | 11.39 | 10.47 | 51866-008LF |
| | | | | | | | | | | |



Séries SEAF et SEAM



Spécifications : • Matériau de l'isolant : polymère noir à cristaux liquides • Matière des contacts : cuivre au béryllium
• Courant nominal : 2,7 A • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 125 °C • Placage : Au sur 50 µ (1,27 µm) Ni • Résistance des contacts : 5,5 mΩ • Tension de service : 240 V c.a. • Cycles de connexion : 100



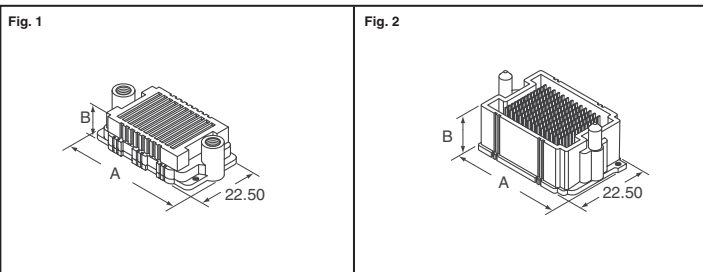
| Broches par rangée et n° de rangées | Dimensions (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | N° de référence Samtec |
|-------------------------------------|-----------------|-------|------|--------------------------|---------------|-------|------------------------|
| | A | B | C | | 1 | 10 | |
| Fig. 1 — Prise | | | | | | | |
| 20 x 8 | 31.22 | 10.69 | 5.05 | SAM8000-ND | 16.69 | 13.11 | SEAF-20-05.0-S-08-2-A |
| 20 x 10 | 31.22 | 13.23 | 5.05 | SAM8001-ND | 18.06 | 14.72 | SEAF-20-05.0-S-10-2-A |
| 20 x 8 | 31.22 | 10.69 | 6.55 | SAM8002-ND | 16.94 | 13.81 | SEAF-20-06.5-S-08-2-A |
| 20 x 10 | 31.22 | 13.23 | 6.55 | SAM8003-ND | 19.24 | 15.69 | SEAF-20-06.5-S-10-2-A |

| Broches par rangée et n° de rangées | Dimensions (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | N° de référence Samtec |
|-------------------------------------|-----------------|-------|------|--------------------------|---------------|-------|------------------------|
| | A | B | C | | 1 | 10 | |
| 30 x 8 | 43.92 | 10.69 | 5.05 | SAM8004-ND | 19.72 | 16.07 | SEAF-30-05.0-S-08-2-A |
| 30 x 10 | 43.92 | 13.23 | 5.05 | SAM8005-ND | 22.41 | 18.27 | SEAF-30-05.0-S-10-2-A |
| 30 x 8 | 43.92 | 10.69 | 6.55 | SAM8006-ND | 21.02 | 17.14 | SEAF-30-06.5-S-08-2-A |
| 40 x 8 | 56.62 | 10.69 | 5.05 | SAM8008-ND | 24.11 | 19.65 | SEAF-40-05.0-S-08-2-A |
| 40 x 10 | 56.62 | 13.23 | 5.05 | SAM8009-ND | 26.71 | 21.92 | SEAF-40-05.0-S-10-2-A |
| 40 x 8 | 56.62 | 10.69 | 6.55 | SAM8010-ND | 22.63 | 18.45 | SEAF-40-06.5-S-08-2-A |
| 40 x 10 | 56.62 | 13.23 | 6.55 | SAM8011-ND | 28.48 | 23.37 | SEAF-40-06.5-S-10-2-A |
| 50 x 10 | 69.32 | 13.23 | 5.05 | SAM8013-ND | 30.34 | 24.90 | SEAF-50-05.0-S-10-2-A |
| 50 x 8 | 69.32 | 10.69 | 6.55 | SAM8014-ND | 28.48 | 23.37 | SEAF-50-06.5-S-08-2-A |

| Broches par rangée et n° de rangées | Dimensions (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | N° de référence Samtec |
|-------------------------------------|-----------------|-------|-----|--------------------------|---------------|-------|------------------------|
| | A | B | C | | 1 | 10 | |
| Fig. 2 — Embase | | | | | | | |
| 20 x 8 | 30.38 | 12.14 | 4.6 | SAM8016-ND | 17.21 | 14.03 | SEAM-20-02.0-S-08-2-A |
| 20 x 10 | 30.38 | 14.68 | 4.6 | SAM8017-ND | 19.57 | 15.95 | SEAM-20-02.0-S-10-2-A |
| 20 x 8 | 30.38 | 12.14 | 6.1 | SAM8018-ND | 18.26 | 14.89 | SEAM-20-03.5-S-08-2-A |
| 20 x 10 | 30.38 | 14.68 | 6.1 | SAM8019-ND | 20.75 | 16.92 | SEAM-20-03.5-S-10-2-A |
| 30 x 8 | 43.08 | 12.14 | 4.6 | SAM8020-ND | 18.01 | 14.68 | SEAM-30-02.0-S-08-2-A |
| 30 x 10 | 43.08 | 14.68 | 4.6 | SAM8021-ND | 24.28 | 19.79 | SEAM-30-02.0-S-10-2-A |
| 30 x 8 | 43.08 | 12.14 | 6.1 | SAM8022-ND | 22.68 | 18.49 | SEAM-30-03.5-S-08-2-A |
| 40 x 8 | 55.78 | 12.14 | 4.6 | SAM8024-ND | 25.47 | 20.90 | SEAM-40-02.0-S-08-2-A |
| 40 x 10 | 55.78 | 14.68 | 4.6 | SAM8025-ND | 25.45 | 20.89 | SEAM-40-02.0-S-10-2-A |
| 40 x 8 | 55.78 | 12.14 | 6.1 | SAM8026-ND | 24.39 | 19.89 | SEAM-40-03.5-S-08-2-A |
| 40 x 10 | 55.78 | 14.68 | 6.1 | SAM8027-ND | 30.70 | 25.20 | SEAM-40-03.5-S-10-2-A |
| 50 x 10 | 68.48 | 14.68 | 4.6 | SAM8029-ND | 28.92 | 23.73 | SEAM-50-02.0-S-10-2-A |
| 50 x 8 | 68.48 | 12.14 | 6.1 | SAM8030-ND | 30.70 | 25.20 | SEAM-50-03.5-S-08-2-A |

Groupements HDAM et HDAF

Spécifications : • Matériau de l'isolant : polymère noir à cristaux liquides • Matière des contacts : cuivre au béryllium
• Courant nominal : 2,3 A à une temp. ambiante de 80 °C • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 125 °C
• Placage : or ou étain sur 50 µ (1,27 µm) de nickel • Résistance de contact : 19 mΩ max. • Tension de service : 200 V c.a. • Cycles de connexion : 100



| Broches par rangée et n° de rangées | Dimensions (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | N° de référence Samtec |
|-------------------------------------|-----------------|-------|---|--------------------------|---------------|-------|------------------------|
| | A | B | C | | 1 | 10 | |
| Fig. 1 — Groupements HDAF | | | | | | | |
| 11 x 13 | 39.92 | 10.51 | | SAM8650-ND | 17.06 | 13.91 | HDAF-11-08.0-S-13-1 |
| 11 x 13 | 39.92 | 20.51 | | SAM8656-ND | 17.57 | 14.32 | HDAF-11-18.0-S-13-1 |
| 15 x 13 | 47.92 | 10.51 | | SAM8652-ND | 21.33 | 17.39 | HDAF-15-08.0-S-13-1 |
| 15 x 13 | 47.92 | 20.51 | | SAM8658-ND | 21.95 | 17.90 | HDAF-15-18.0-S-13-1 |

| Broches par rangée et n° de rangées | Dimensions (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | N° de référence Samtec |
|-------------------------------------|-----------------|-------|---|--------------------------|---------------|-------|------------------------|
| | A | B | C | | 1 | 10 | |
| 23 x 13 | 63.92 | 10.51 | | SAM8654-ND | 28.98 | 23.79 | HDAF-23-08.0-S-13-1 |
| 23 x 13 | 63.92 | 20.51 | | SAM8660-ND | 29.83 | 24.48 | HDAF-23-18.0-S-13-1 |

| Broches par rangée et n° de rangées | Dimensions (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | N° de référence Samtec |
|--|-----------------|-------|---|--------------------------|---------------|-------|------------------------|
| | A | B | C | | 1 | 10 | |
| Fig. 1 — Groupements HDAF — Conforme à RoHS | | | | | | | |
| 11 x 13 | 39.92 | 10.51 | | SAM8651-ND | 17.06 | 13.91 | HDAF-11-08.0-S-13-2 |
| 11 x 13 | 39.92 | 20.51 | | SAM8657-ND | 17.57 | 14.32 | HDAF-11-18.0-S-13-2 |
| 15 x 13 | 47.92 | 10.51 | | SAM8653-ND | 21.33 | 17.39 | HDAF-15-08.0-S-13-2 |
| 15 x 13 | 47.92 | 20.51 | | SAM8659-ND | 21.95 | 17.90 | HDAF-15-18.0-S-13-2 |
| 23 x 13 | 63.92 | 10.51 | | SAM8655-ND | 28.98 | 23.79 | HDAF-23-08.0-S-13-2 |
| 23 x 13 | 63.92 | 20.51 | | SAM8661-ND | 29.83 | 24.48 | HDAF-23-18.0-S-13-2 |

| Broches par rangée et n° de rangées | Dimensions (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | N° de référence Samtec |
|-------------------------------------|-----------------|-------|---|--------------------------|---------------|-------|------------------------|
| | A | B | C | | 1 | 10 | |
| Fig. 2 — Groupements HDAM | | | | | | | |
| 11 x 13 | 38.06 | 14.41 | | SAM8638-ND | 17.40 | 14.18 | HDAM-11-12.0-S-13-1 |
| 11 x 13 | 38.06 | 19.41 | | SAM8644-ND | 17.77 | 14.49 | HDAM-11-17.0-S-13-1 |
| 15 x 13 | 46.06 | 14.41 | | SAM8640-ND | 21.75 | 17.73 | HDAM-15-12.0-S-13-1 |
| 15 x 13 | 46.06 | 19.41 | | SAM8646-ND | 22.21 | 18.10 | HDAM-15-17.0-S-13-1 |
| 23 x 13 | 62.06 | 14.41 | | SAM8642-ND | 29.55 | 24.25 | HDAM-23-12.0-S-13-1 |
| 23 x 13 | 62.06 | 19.41 | | SAM8648-ND | 30.20 | 24.78 | HDAM-23-17.0-S-13-1 |

| Broches par rangée et n° de rangées | Dimensions (mm) | | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | N° de référence Samtec |
|--|-----------------|-------|---|--------------------------|---------------|-------|------------------------|
| | A | B | C | | 1 | 10 | |
| Fig. 2 — Groupements HDAM — Conforme à RoHS | | | | | | | |
| 11 x 13 | 38.06 | 14.41 | | SAM8639-ND | 17.40 | 14.18 | HDAM-11-12.0-S-13-2 |
| 11 x 13 | 38.06 | 19.41 | | SAM8645-ND | 17.77 | 14.49 | HDAM-11-17.0-S-13-2 |
| 15 x 13 | 46.06 | 14.41 | | SAM8641-ND | 21.75 | 17.73 | HDAM-15-12.0-S-13-2 |
| 15 x 13 | 46.06 | 19.41 | | SAM8647-ND | 22.21 | 18.10 | HDAM-15-17.0-S-13-2 |
| 23 x 13 | 62.06 | 14.41 | | SAM8643-ND | 29.55 | 24.25 | HDAM-23-12.0-S-13-2 |
| 23 x 13 | 62.06 | 19.41 | | SAM8649-ND | 30.20 | 24.78 | HDAM-23-17.0-S-13-2 |

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 135