

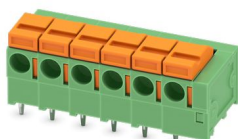
# FFKDSA1/H1-5,08- 6 - Bloc de jonction C.I.



1991383

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1991383>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc de jonction C.I., intensité nominale: 15 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 6, gamme d'articles: FFKDS(A)/H1, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,4 mm, nombre de picots par potentiel: 2, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- Force d'appui définie, garantit la stabilité des contacts pendant une période prolongée
- Commande intuitive grâce aux poussoirs d'actionnement de couleurs distinctives
- Intégration dans la face avant possible car la commande et le raccordement du conducteur se font par le même côté
- Les doubles picots de soudage réduisent la contrainte mécanique des points de soudage
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1991383                                    |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AALBAG                                     |
| Product key                         | AALBAG                                     |
| GTIN                                | 4017918958862                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,68 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 5,912 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Type                           | Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable |
| Ligne de produits              | COMBICON Terminals S                    |
| Type de produit                | Borne de circuit imprimé                |
| Gamme de produits              | FFKDS(A)/H1                             |
| Nombre de pôles                | 6                                       |
| Pas                            | 5,08 mm                                 |
| Nombre de connexions           | 6                                       |
| Nombre de rangées              | 1                                       |
| Nombre de potentiels           | 6                                       |
| Tracé brochage                 | Brochage linéaire                       |
| Nombre de picots par potentiel | 2                                       |

### Propriétés électriques

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 15 A  |
| Tension nominale $U_N$                      | 400 V |
| Degré de pollution                          | 3     |
| Tension de référence (III/3)                | 250 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV  |
| Tension assignée (III/2)                    | 400 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 4 kV  |
| Tension de référence (II/2)                 | 630 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)  | 4 kV  |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Type             | Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable |
| Section nominale | 1,5 mm <sup>2</sup>                     |

#### Raccordement du conducteur

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                | Raccordement à ressort Push-in                |
| Section de conducteur rigide                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section conduct. AWG                                                | 24 ... 16                                     |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Longueur à dénuder                                                  | 10 mm                                         |

### Montage

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Type de montage | Soudage à la vague |
|-----------------|--------------------|

1991383

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1991383>

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Tracé brochage       | Brochage linéaire              |
| Type de raccordement | Raccordement à ressort Push-in |

## Indications sur les matériaux

### Indication de matériau - contact

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                     | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact                                          | Alliage de Cu                                                                           |
| Qualité de surface                                           | étamage galvanique                                                                      |
| Surface métallique point de connexion (couche supérieure)    | Étain (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)                                                          |
| Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire) | Nickel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                                         |
| Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)       | Étain (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)                                                          |
| Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)    | Nickel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                                         |

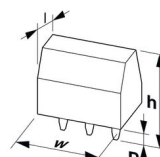
### Indication de matériau - boîtier

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers)                                                      | vert (6021) |
| Matériau isolant                                                        | PA          |
| Groupe d'isolant                                                        | I           |
| IRC selon CEI 60112                                                     | 600         |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                     | V0          |
| Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12    | 850         |
| Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13     | 775         |
| Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2 | 125 °C      |

### Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Coloris (Élément d'actionnement)                                        | orange (2003) |
| Matériau isolant                                                        | PA            |
| Groupe d'isolant                                                        | I             |
| IRC selon CEI 60112                                                     | 600           |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                     | V0            |
| Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12    | 850           |
| Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13     | 775           |
| Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2 | 125 °C        |

## Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# FFKDSA1/H1-5,08- 6 - Bloc de jonction C.I.



1991383

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1991383>

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Pas                              | 5,08 mm    |
| Largeur [w]                      | 33,02 mm   |
| Hauteur [h]                      | 16,15 mm   |
| Longueur [l]                     | 13,65 mm   |
| Hauteur de montage               | 12,75 mm   |
| Longueur du picot de soudage [P] | 3,4 mm     |
| Dimensions des picots            | 0,5 x 1 mm |

## Conception de circuits imprimés

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Ecartement des picots | 7,62 mm |
| Diamètre de perçage   | 1,3 mm  |

## Contrôles électriques

### Distances dans l'air et lignes de fuite |

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle                                              | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 |
| Groupe d'isolant                                                       | I                                     |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))          | CTI 600                               |
| Tension d'isolement assignée (III/3)                                   | 250 V                                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)                            | 4 kV                                  |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 3 mm                                  |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)                           | 3,2 mm                                |
| Tension d'isolement assignée (III/2)                                   | 400 V                                 |
| Tension de choc assignée (III/2)                                       | 4 kV                                  |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2) | 3 mm                                  |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)                           | 3 mm                                  |
| Tension d'isolement assignée (II/2)                                    | 630 V                                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)                             | 4 kV                                  |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)  | 3 mm                                  |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)                            | 3,2 mm                                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

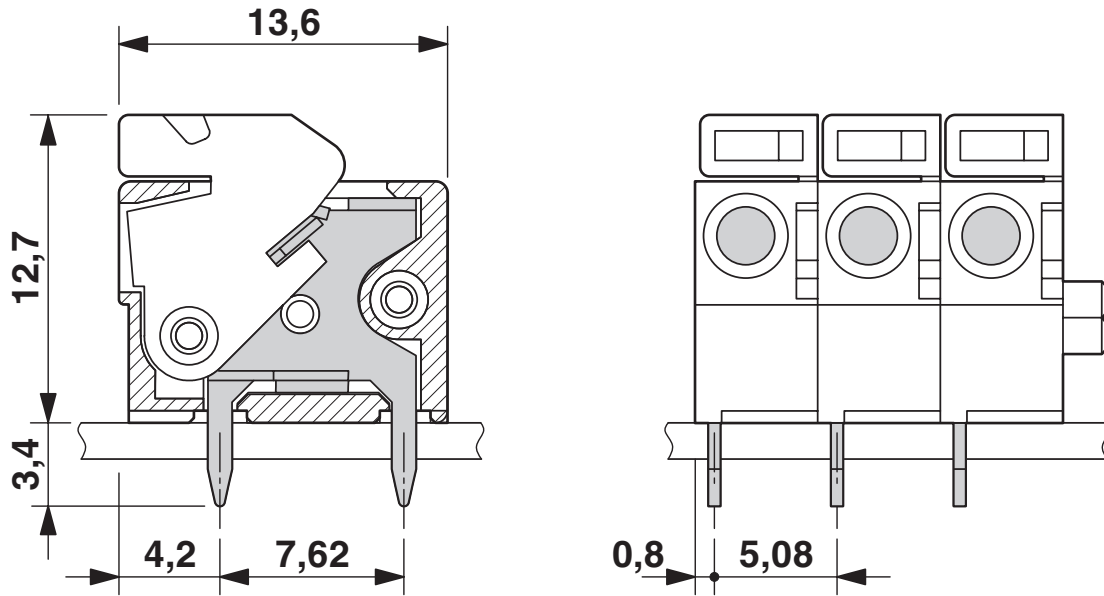
|                                             |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating) |
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 70 °C                                                                  |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                                                     |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C                                                                  |

## Indications sur l'emballage

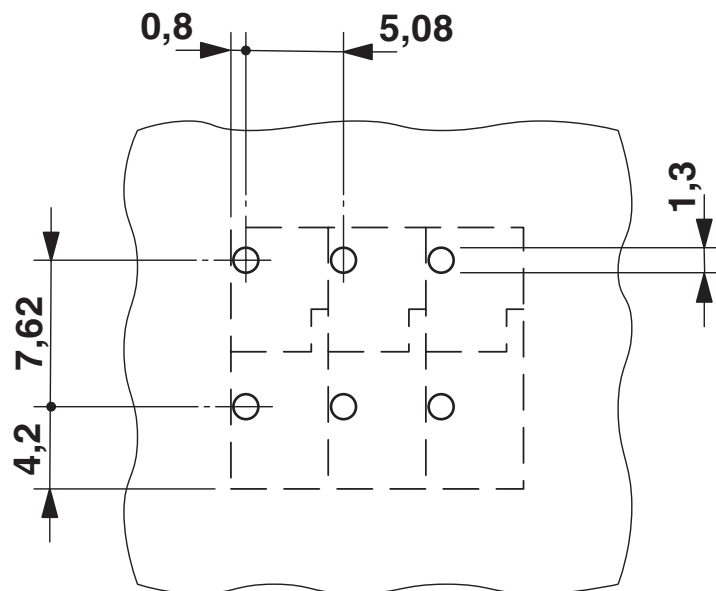
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
|-------------------------|------------------------|

Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage




1991383

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1991383>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1991383>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425-19870330 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                             | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| Groupe utilisateur B                                                                                                                                        | 300 V                  | 10 A                     | 24 - 16     | -                     |
| Groupe utilisateur D                                                                                                                                        | 300 V                  | 10 A                     | 24 - 16     | -                     |

1991383

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1991383>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460101 |
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;



# FFKDSA1/H1-5,08- 6 - Bloc de jonction C.I.



1991383

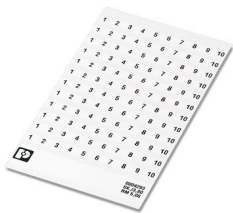
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1991383>

## Accessoires

### SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804293>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm

### SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204517>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)