

# UW 16-POT/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



3073490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

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.



16 mm<sup>2</sup>



SCREW



BOX



Bloc de jonction de traversée de panneau, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, Raccordement par cosse, nombre de pôles: 1, courant de charge: 76 A, section: 6 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: 0 °, largeur: 12,1 mm, coloris: gris. Article avec pivots d'arrêt latéraux

## Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Le principe de verrouillage sans outil permet un montage simplifié sur la paroi de l'appareil
- La compensation automatique de l'épaisseur de paroi permet une utilisation universelle
- Etanchéité fiable même en cas de substances de coulage de faible viscosité

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3073490       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | AA1DDB        |
| Product key                         | AA1DDB        |
| GTIN                                | 4046356344661 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,8 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 26,32 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |  |
|----------------------|--|
| Type de produit      | Bloc de jonction de traversée de panneau |
| Gamme de produits    | UW 16-POT                                |
| Nombre de pôles      | 1  |
| Pas                  | 12,1 mm                                  |
| Nombre de connexions | 2  |
| Nombre de rangées    | 1  |
| Nombre de potentiels | 1  |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|   |       |
|---|-------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 76 A  |
| Tension nominale $U_N$                      | 500 V |
| Tension de référence (III/3)                | 500 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV  |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Système de connecteurs | UW 16 / PW 16      |
| Section nominale       | 16 mm <sup>2</sup> |

#### Raccordement du conducteur Extérieur

|  |  |
|--|--|
| Type de raccordement   | Raccordement vissé avec bague              |
| Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage                    | 0 °  |
| Section de conducteur rigide   | 6 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple   | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique            | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique               | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conducteurs rigides de même section  | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section  | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Gabarit  | B7   |
| Longueur à dénuder   | 16 mm                                      |

# UW 16-POT/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



3073490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

|   |                        |
|---|------------------------|
| Couple de serrage   | 2 Nm ... 2,3 Nm        |
| Raccordement du conducteur Intérieur                        |                        |
| Type de raccordement  | Raccordement par cosse |
| Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage | 0 °                    |

## Montage

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Épaisseur de paroi | 1 mm...6 mm |
|--------------------|-------------|

## 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  | étamé   |

### Indication de matériau - boîtier

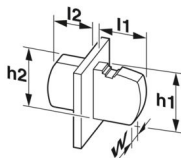
|   |             |
|---|-------------|
| Coloris (Boîtiers)  | gris (7042) |
| Matériau isolant  | PA          |
| Groupe d'isolant  | I           |
| IRC selon CEI 60112   | 600         |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                     | V0          |
| Indice d'inflammabilité 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      |

## Remarques

### Consigne de sécurité

|                      |  |
|----------------------|--|
| Consigne de sécurité | <ul style="list-style-type: none"><li>• Seuls des électriciens qualifiés sont autorisés à installer et à utiliser ce produit. Pour détecter et éviter les dangers, le personnel qualifié doit être familiarisé avec les bases de l'électrotechnique.</li><li>• Tenez compte des caractéristiques techniques indiquées ici et des documents disponibles dans « Téléchargements ». Dans la zone des téléchargements, vous trouverez des informations importantes, telles que p. ex. les instructions d'installation, les dessins techniques et les données 3D.</li><li>• Le cône d'introduction du câble n'est pas protégé contre les contacts fortuits avec les doigts. Ne jamais connecter, ni déconnecter le bloc de jonction s'il est sous tension. Prendre les mesures nécessaires pour garantir une protection contre les contacts accidentels.</li><li>• Pour respecter la tension nominale, orienter la cosse de manière centrée et verticale et couler le bloc de jonction sur le côté intérieur.</li></ul> |
|----------------------|--|

## Dimensions

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dessin coté            |  |
| Pas                    | 12,1 mm  |
|                        | 12,1 mm  |
| Largeur [w]            | 12,1 mm  |
| Dimensions extérieures |  |
| Hauteur [h1]           | 41,11 mm   |
| Longueur [l1]          | 36,83 mm   |
| Dimensions intérieures |  |
| Hauteur [h2]           | 26 mm  |
| Longueur [l2]          | 23,65 mm   |

## Contrôles mécaniques

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Résultat                  | Essai réussi                          |

### Contrôle de traction

|   |   |
|---|---|
| Spécification de contrôle   | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03           |
| Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle | 6 mm <sup>2</sup> / rigide / > 80 N             |
|   | 6 mm <sup>2</sup> / souple / > 80 N             |
|   | 25 mm <sup>2</sup> / à plusieurs fils / > 135 N |
|   | 16 mm <sup>2</sup> / souple / > 100 N           |

## Contrôles électriques

### Essai d'échauffement

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle           | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K    |

### Résistance aux courants de courte durée

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|---------------------------|---------------------------------------|

### Distances dans l'air et lignes de fuite | 1. Coordination de l'isolation

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Application   | sans plaque d'écartement              |
| Spécification de contrôle                                     | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Groupe d'isolant  | I                                     |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600                               |
| Tension d'isolement assignée (III/3)                          | 500 V                                 |

# UW 16-POT/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



3073490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

|  |        |
|--|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)                            | 6 kV   |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 5,5 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)                           | 6,3 mm |

## Distances dans l'air et lignes de fuite | 2. Coordination de l'isolation

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Application  | avec plaque d'écartement              |
| Spécification de contrôle  | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Groupe d'isolant   | I                                     |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))          | CTI 600                               |
| Tension d'isolement assignée (III/3)                                   | 800 V                                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)                            | 8 kV                                  |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 8 mm                                  |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)                           | 10 mm                                 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Essai de résistance aux vibrations

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Fréquence                 | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Vitesse de balayage       | 1 octave/min                            |
| Amplitude                 | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Accélération              | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h                                   |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                          |

### Chocs

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forme de choc             | Semi-sinusoidal                           |
| Accélération              | 30g                                       |
| Durée des chocs           | 18 ms                                     |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)             |

### Essai au fil incandescent

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Température               | 960 °C                                    |
| Temps d'action            | 30 s                                      |

### Conditions ambiantes

|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 70 °C  |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 %   |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C  |
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating) |

### Conditions ambiantes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de |
|---------------------------------------|--|

# UW 16-POT/S - Bloc de jonction en traversée de paroi



3073490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

|   |                        |
|---|------------------------|
|   | 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

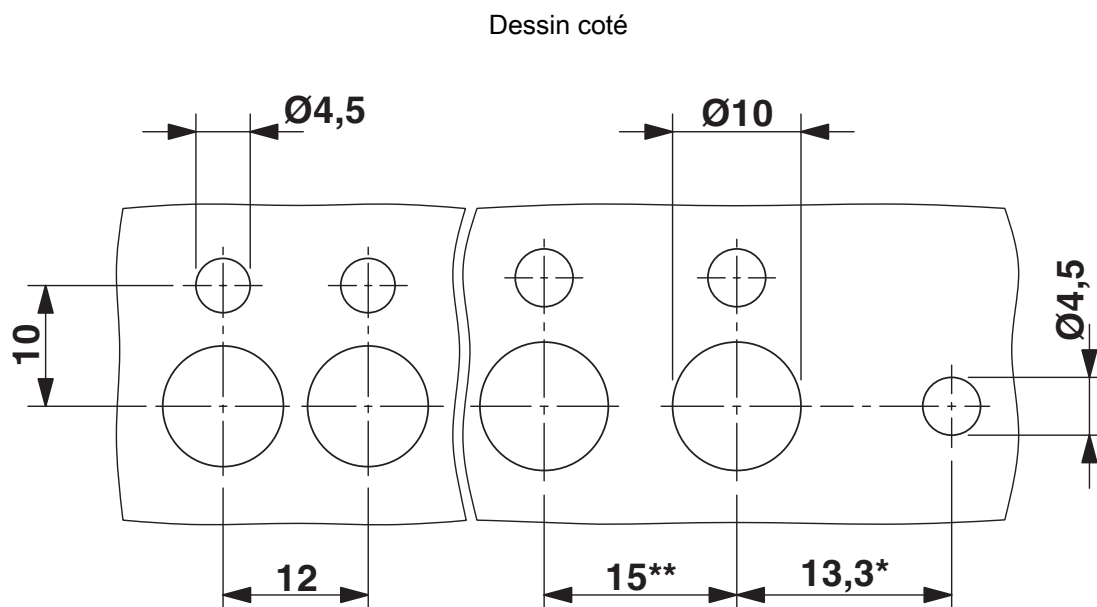
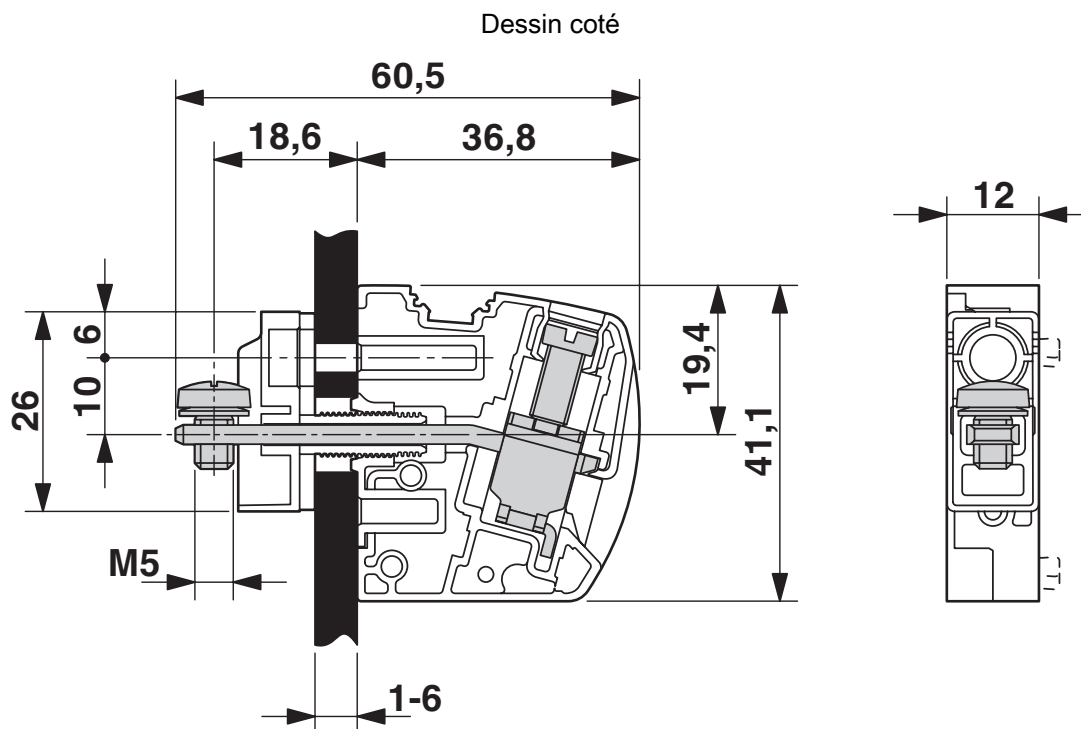
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
|-------------------------|------------------------|

# UW 16-POT/S - Bloc de jonction en traversée de paroi

3073490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

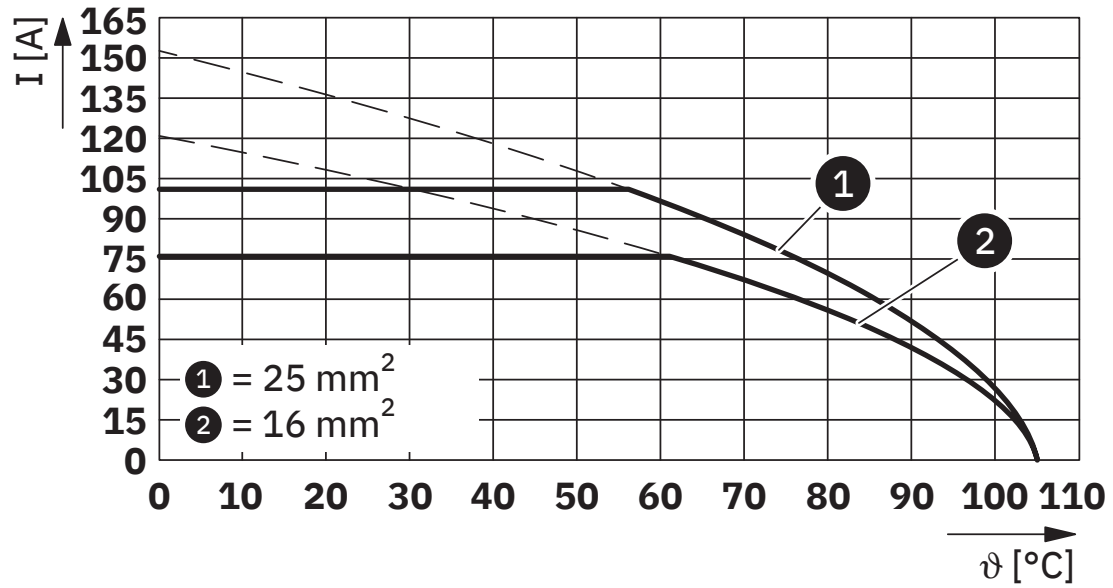
## Dessins



\* Uniquement pour utilisation de la plaque à emboutir UW...-F

\*\* Dimensions en cas d'utilisation de l'entretoise DP-UW...

Diagramme



Type : UW 16-POT

# UW 16-POT/S - Bloc de jonction en traversée de paroi





3073490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B  | 600 V                  | 80 A                     | 10 - 4      | -                     |
| C  | 600 V                  | 80 A                     | 10 - 4      | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425-20100423 |                        |                          |             |                       |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B   | 600 V                  | 85 A                     | 10 - 4      | -                     |
| C   | 600 V                  | 85 A                     | 10 - 4      | -                     |

3073490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001283 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

3073490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073490>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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)