

# UW 4 GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1730111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730111>

Veuillez 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.



L'illustration représente une version à 7 pôles

Bloc de jonction de traversée de panneau, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, Raccordement vissé avec bague, nombre de pôles: 1, courant de charge: 32 A, section: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: 0 °, largeur: 8,1 mm, coloris: jaune

## 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

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1730111                                                                           |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                                                       |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AA1ADA                                                                            |
| Product key                         | AA1ADA                                                                            |
| GTIN                                | 4067923287310                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 10,78 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 9,54 g                                                                            |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Type de produit   | Bloc de jonction de traversée de panneau |
| Gamme de produits | UW 4                                     |
| Nombre de pôles   | 1                                        |
| Pas               | 8,1 mm                                   |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 32 A  |
| Tension nominale $U_N$                      | 320 V |
| Tension de référence (III/3)                | 320 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV  |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Système de connecteurs | UW 4              |
| Section nominale       | 4 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                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Section de conducteur souple                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conducteurs rigides de même section                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs souples de même section                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Gabarit                                                                        | A4                                           |
| Longueur à dénuder                                                             | 9 mm                                         |
| Couple de serrage                                                              | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                            |

#### Raccordement du conducteur Intérieur

|                                                             |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Type de raccordement                                        | Raccordement vissé avec bague             |
| Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage | 0 °                                       |
| Section de conducteur rigide                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |

# UW 4 GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1730111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730111>

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique            | 0,25 mm² ... 4 mm²   |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique               | 0,25 mm² ... 4 mm²   |
| 2 conducteurs rigides de même section                                          | 0,2 mm² ... 1,5 mm²  |
| 2 conducteurs souples de même section                                          | 0,2 mm² ... 1,5 mm²  |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm² ... 2,5 mm²  |
| Gabarit                                                                        | A4                   |
| Longueur à dénuder                                                             | 9 mm                 |
| Couple de serrage                                                              | 0,6 Nm ... 0,8 Nm    |

## Montage

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Épaisseur de paroi | 1 mm...4 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)                                                      | jaune (1018) |
| 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.<br/>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></ul> |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# UW 4 GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi

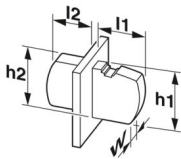


1730111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730111>

- 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.

## Dimensions

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté            |  |
| Pas                    | 8,1 mm                                                                             |
| Largeur [w]            | 8,1 mm                                                                             |
| Dimensions extérieures |                                                                                    |
| Hauteur [h1]           | 23,5 mm                                                                            |
| Longueur [l1]          | 23,6 mm                                                                            |
| Dimensions intérieures |                                                                                    |
| Hauteur [h2]           | 24,8 mm                                                                            |
| Longueur [l2]          | 20,8 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 | 0,25 mm² / rigide / > 10 N            |
|                                                                                     | 0,25 mm² / souple / > 10 N            |
|                                                                                     | 6 mm² / rigide / > 80 N               |
|                                                                                     | 4 mm² / souple / > 60 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 $\leq 45$ 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 |

# UW 4 GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1730111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730111>

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Groupe d'isolant                                                       | I       |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))          | CTI 600 |
| Tension d'isolement assignée (III/3)                                   | 320 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)                           | 4 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)                                   | 500 V                                 |
| 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                                |

## 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-sinusoïdal                           |
| 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 |

# UW 4 GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1730111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730111>

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | courant / de derating) |
|--|------------------------|

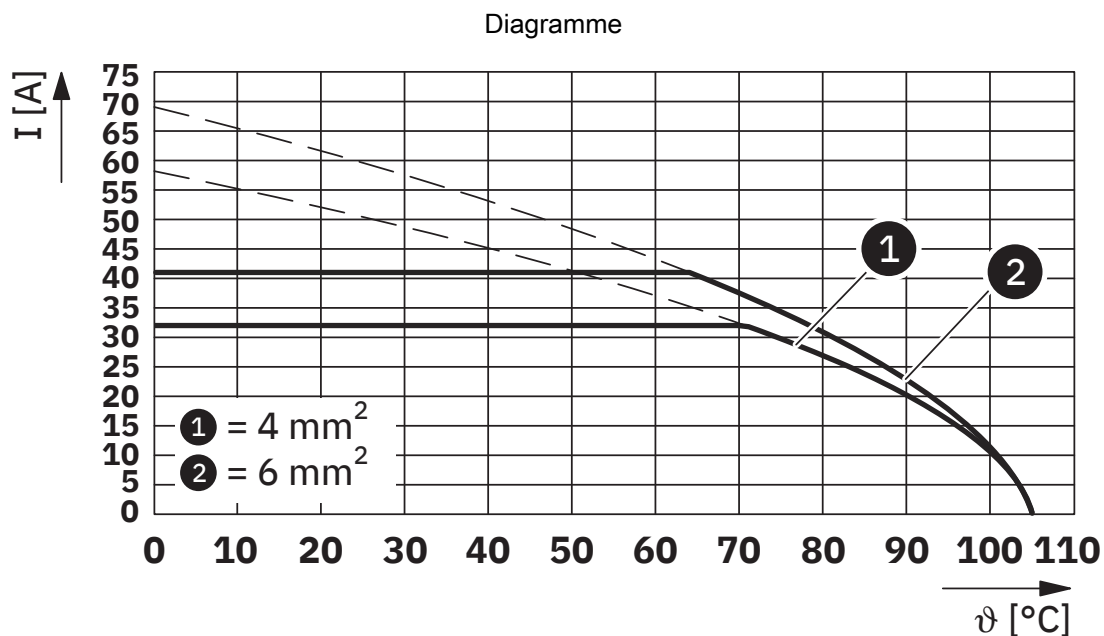
## Conditions ambiantes

|                                             |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 105 °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



Type : UW 4

# UW 4 GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



1730111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730111>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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



## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|