

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 de traversée, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, Raccordement vissé avec bague, nombre de pôles: 1, courant de charge: 76 A, section: 1,5 mm² - 16 mm², enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: 45 °, largeur: 12 mm

Avantages

- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- Force d'appui définie, garantit la stabilité des contacts pendant une période prolongée
- 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 | 1844390 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | AA1DEA |
| Product key | AA1DEA |
| Page catalogue | Page 29 (NTK-2014) |
| GTIN | 4046356951326 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 37,21 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 33,4 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 | PWO 16 - UW |
| 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

| | |
|----------------------------------|--------|
| Intensité nominale I_N | 76 A |
| Tension nominale U_N | 800 V |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de référence (III/3) | 800 V |
| Tension de choc assignée (III/3) | 8 kV |
| Tension assignée (III/2) | 1000 V |
| Tension de choc assignée (III/2) | 8 kV |
| Tension de référence (II/2) | 1000 V |
| Tension de choc assignée (II/2) | 6 kV |

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

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

Raccordement du conducteur Extérieur

| | |
|--|--|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort Push-in |
| Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage | 45 ° |
| Section de conducteur rigide | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Câble unifilaire/Point de connexion câblé | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 1,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Longueur à dénuder | 18 mm |

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 | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| Câble unifilaire/Point de connexion câblé | 6 mm ² ... 25 mm ² |
| Section de conducteur souple | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| Section conduct. AWG | 10 ... 4 |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 4 mm ² ... 6 mm ² |
| Gabarit | B7 |
| Longueur à dénuder | 16 mm |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 2,3 Nm |

Montage

| | |
|----------------|---------------|
| Epaisseur tôle | 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

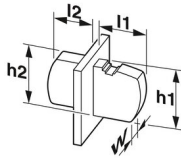
Consigne de sécurité

| | |
|----------------------|---|
| Consigne de sécurité | <ul style="list-style-type: none"> • Seuls des électriciens qualifiés sont autorisés à installer et à utiliser ce produit. <p>Pour détecter et éviter les dangers, le personnel qualifié doit être familiarisé avec les bases de l'électrotechnique.</p> |
|----------------------|---|

• 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.

• 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 | 12,1 mm |
| Largeur [w] | 12 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|---------------|---------|
| Largeur [w] | 12 mm |
| Hauteur [h1] | 44,4 mm |
| Longueur [l1] | 39,7 mm |

Dimensions intérieures

| | |
|---------------|---------|
| Largeur [w] | 12 mm |
| Hauteur [h2] | 38,3 mm |
| Longueur [l2] | 29,5 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 | 1,5 mm ² / rigide / > 40 N |
| | 1,5 mm ² / souple / > 40 N |
| | 16 mm ² / rigide / > 100 N |
| | 16 mm ² / 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 |

1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

Capacité de charge 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

| | |
|--|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10 |
| 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 choc 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 |
| Tension d'isolement assignée (III/2) | 1000 V |
| Tension de choc assignée (III/2) | 8 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2) | 8 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2) | 5 mm |
| Tension d'isolement assignée (II/2) | 1000 V |
| Tension de choc assignée (II/2) | 6 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2) | 5,5 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2) | 5 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) |
| Vitesse de balayage | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h |

Essai au fil incandescent

| | |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11 |
| Température | 960 °C |
| Temps d'action | 30 s |

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 |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 100 °C |

Indications sur l'emballage

PWO 16-UW/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



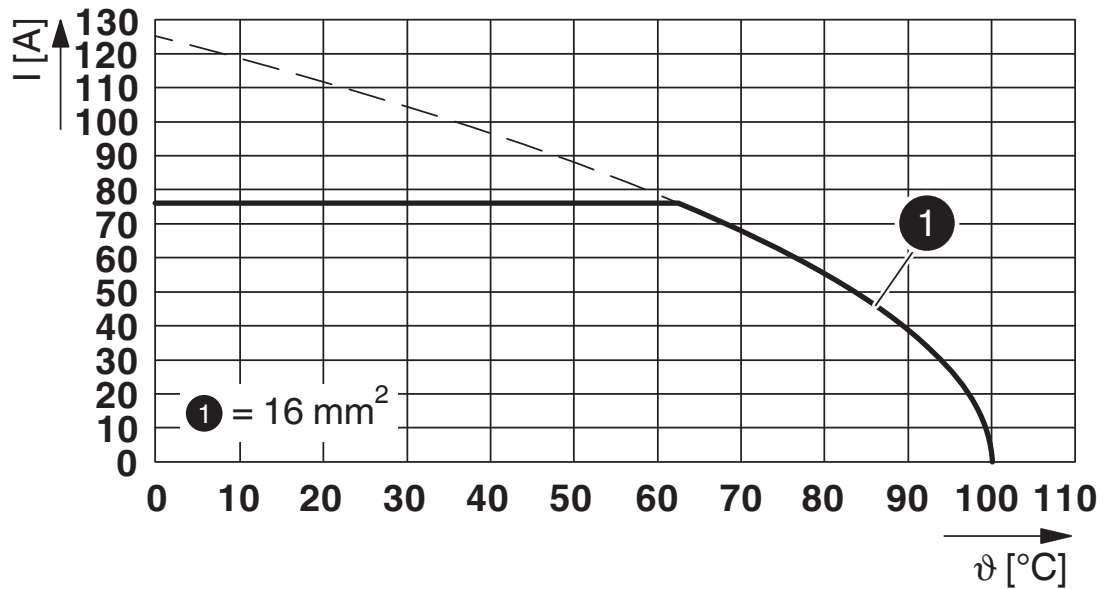
1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

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

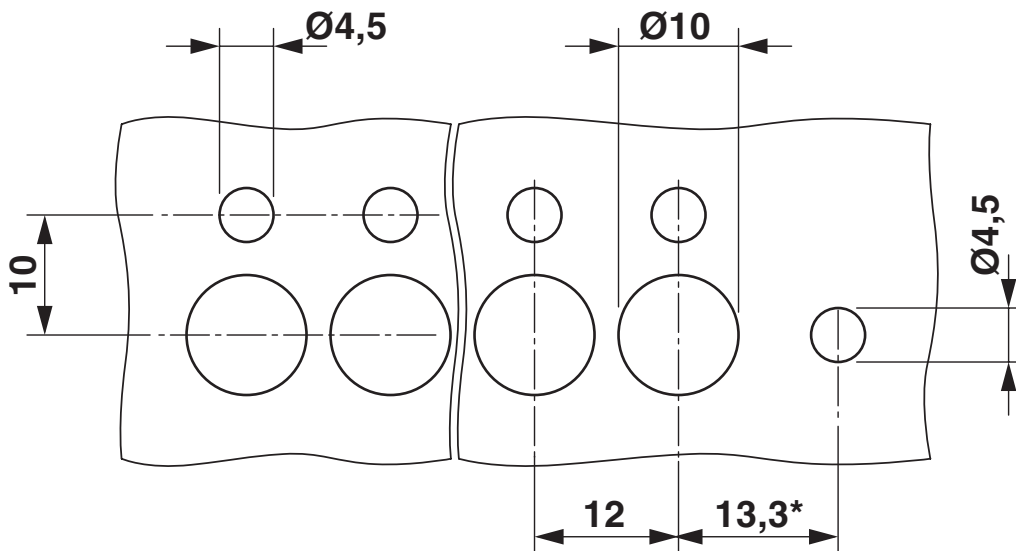
Dessins

Diagramme



Type : PWO 16-UW(S)

Dessin coté



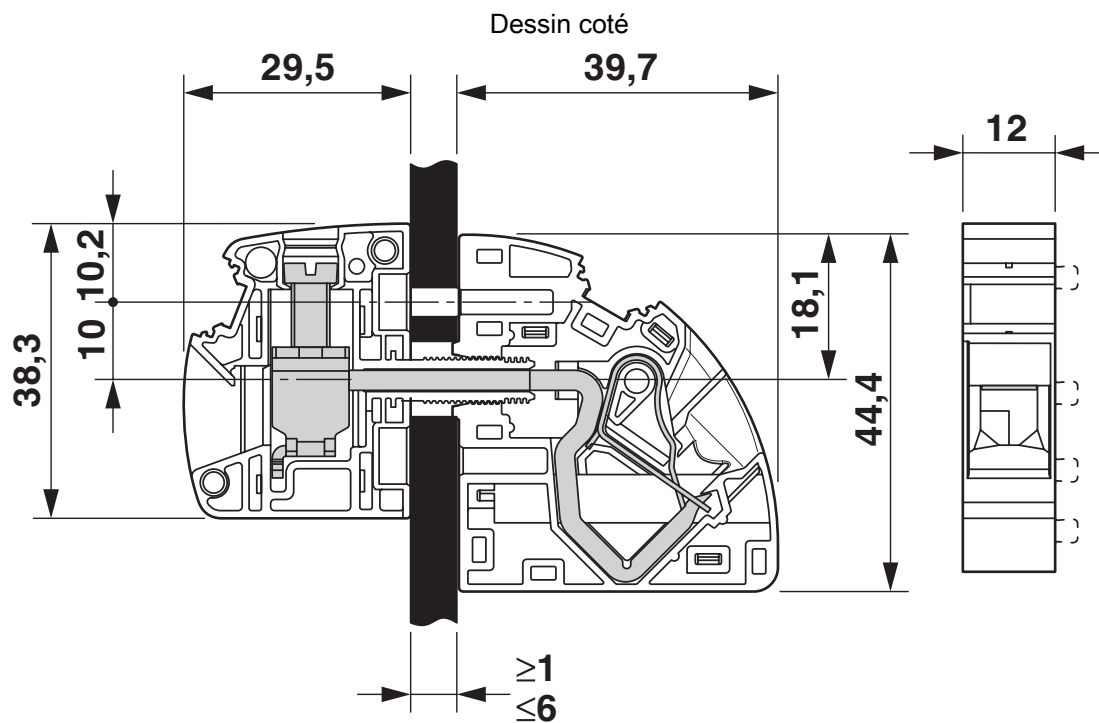
* Uniquement avec la plaque à bride PWO 16-F

PWO 16-UW/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>





1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Groupe utilisateur B | 600 V | 66 A | 14 - 4 | - |
| Groupe utilisateur C | 600 V | 66 A | 14 - 4 | - |

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20100423 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Groupe utilisateur B | 600 V | 66 A | 14 - 4 | - |
| Groupe utilisateur C | 600 V | 66 A | 14 - 4 | - |

1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141134 |
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-12.0 | 27141134 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001283 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

Conformité environnementale

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

PWO 16-UW/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

Accessoires

PWO 16-F - Bloc de jonction de traversée de paroi

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1705659>

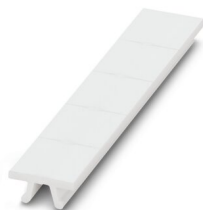


Bride de montage, pour montage direct sur une paroi

ZB 12:UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0812120>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 12 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

PWO 16-UW/S - Bloc de jonction de traversée de paroi



1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809735>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 5,15 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

SZF 2-0,8X4,0 - Tournevis

1204520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204520>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,8 x 4,0 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

1844390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1844390>

SZS 1,0X4,0 VDE - Tournevis

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205066>



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 1,0 x 4,0 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

Phoenix Contact 2023 © - 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