# PTWE 6-2/14 - Embase pour prise de test

3069837

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069837

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.






Embase pour prise de test, tension nominale: 400 V, nombre de connexions: 28, nombre de pôles: 14, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm$^2$, 1er étage, section : 0,5 mm$^2$ - 10 mm$^2$, type de montage: Montage mural, coloris: gris

## Avantages

- Réalisation d'économies grâce à la structure modulaire soigneusement pensée et à l'utilisation des accessoires standardisés CLIPLINE complete
- Gain de place grâce aux réglettes de fiches test modulaires compactes
- Sécurité maximale avec le court-circuit capacitif et automatique du convertisseur
- Le robuste contact de commutation intégré est conçu pour répondre aux exigences les plus élevées, l'utilisation de matériaux de haute qualité assurant un transfert fiable des courants de signaux même après de nombreuses manipulations

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3069837 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BE6112 |
| Product key | BE6112 |
| GTIN | 4046356962155 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 423,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 423,5 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur de test |
| Gamme de produits | FAME 2 |
| Nombre de pôles | 14 |
| Pas | 8,2 mm |
| Nombre de connexions | 28 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 14 |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,31 W |
| Surtension transitoire d'essai | 5 kV |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 28 |
| Section nominale | 6 mm² |

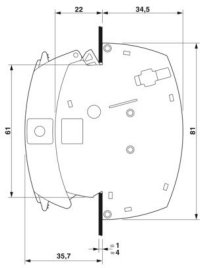
1er étage

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 12 mm |
| Gabarit | A5 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 8 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Section nominale | 6 mm² |
| Courant de charge maximal | 30 A (pour une section de conducteur de 6 mm²) |
| Tension nominale | 400 V AC/DC |

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 1 mm² ... 10 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1 mm² ... 6 mm² |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 147,6 mm |
| Hauteur | 81 mm |
| Profondeur | 56,5 mm |
| Pas | 8,2 mm |
| Epaisseur tôle | 1 mm ... 4 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 130 °C |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162) | réussi |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662) | réussi |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C) | réussi |

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

| | |
|---|---|
| Tension témoin valeur de consigne | 4,8 kV |
| Résultat | Essai réussi |

### Essai d'échauffement

| | |
|---|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |

| | |
|---|---|
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm² | 0,5 kA |
| | 0,3 kA |
| | 0,15 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|---|---|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV |
| Résultat | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

Généralités

| | |
|---|---|
| Fixation de bloc de jonction | 0,8 Nm ... 1 Nm |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Paroi latérale ouverte | non |

## Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

| | |
|---|---|
| Résultat | Essai réussi |

Fixation sur le support

| | |
|---|---|
| Force d'essai, valeur de consigne | 5 N |
| Résultat | Essai réussi |
| Remarque | Dimensions de la découpe murale, voir l'annexe. |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|---|---|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 0,5 $mm^2$/0,3 kg |
| | 6 $mm^2$/1,4 kg |
| | 10 $mm^2$/2 kg |
| Résultat | Essai réussi |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

| | |
|---|---|
| Cycles de température | 192 |
| Résultat | Essai réussi |

Essai au brûleur à aiguille

| | |
|---|---|
| Temps d'action | 30 s |
| Résultat | Essai réussi |

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |

| | |
|---|---|
| Fréquence | $f_1$ = 5 Hz à $f_2$ = 250 Hz |
| Niveau ASD | 6,12 (m/s²)²/Hz |
| Accélération | 3,12g |
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |
| Résultat | Essai réussi |

Chocs

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 30g |
| Durée des chocs | 18 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

## Normes et spécifications

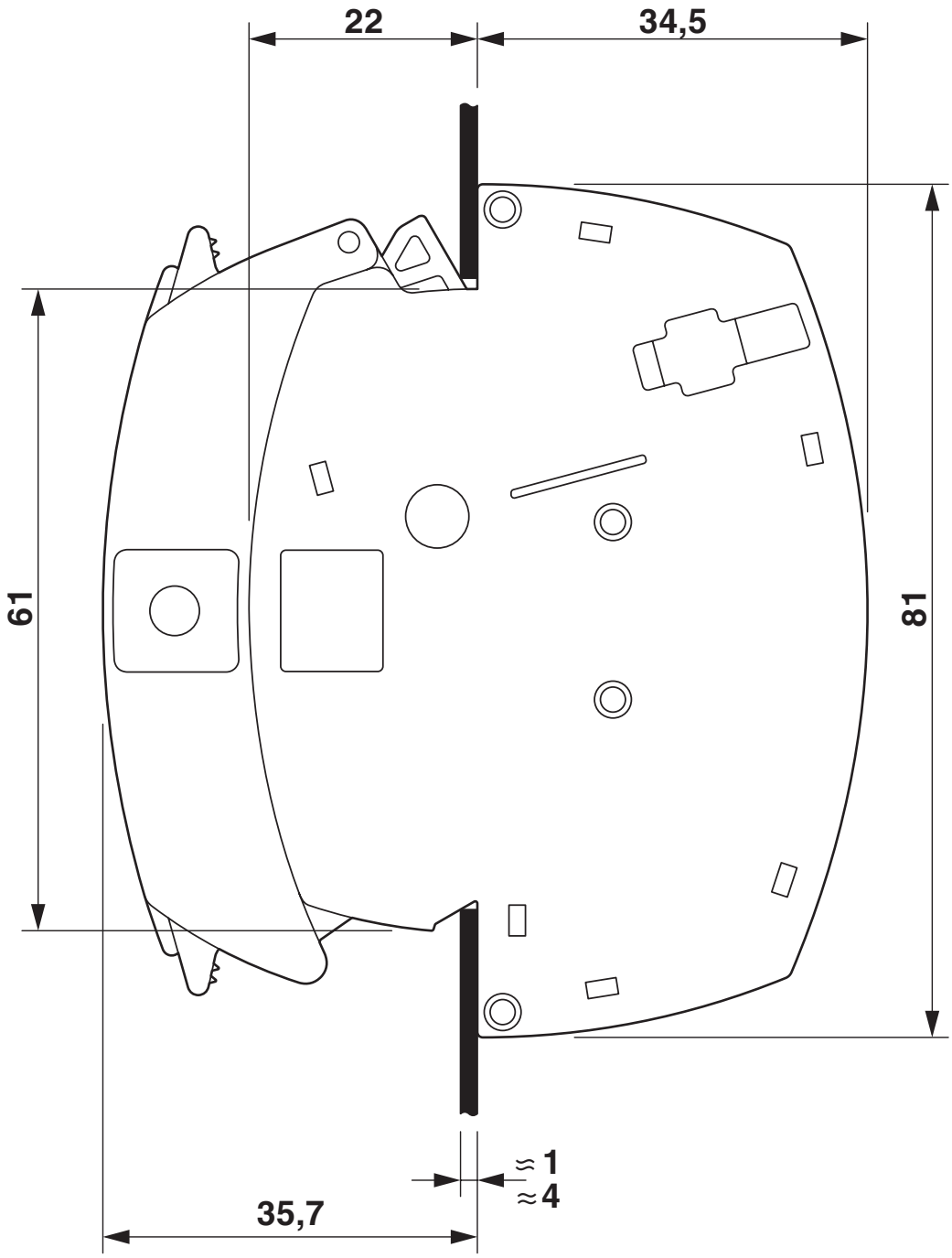
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage mural |
| Fixation de bloc de jonction | 0,8 Nm ... 1 Nm |

## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

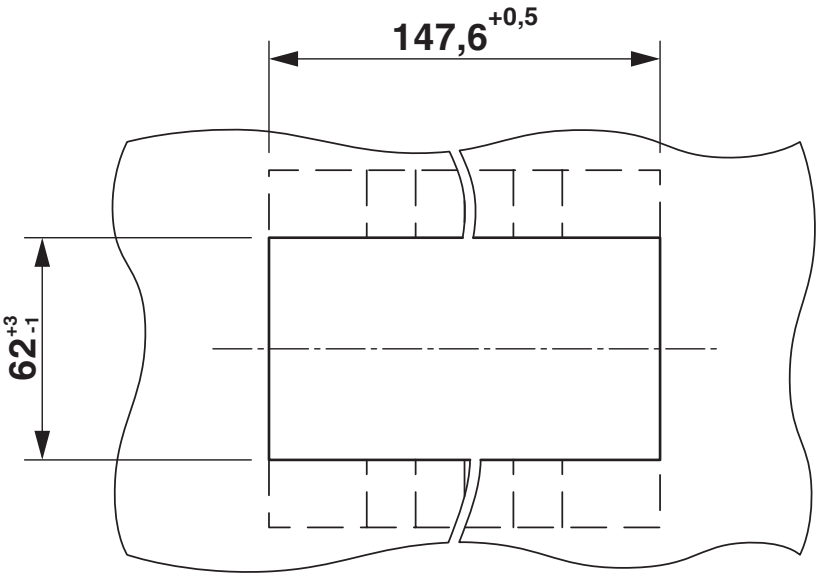
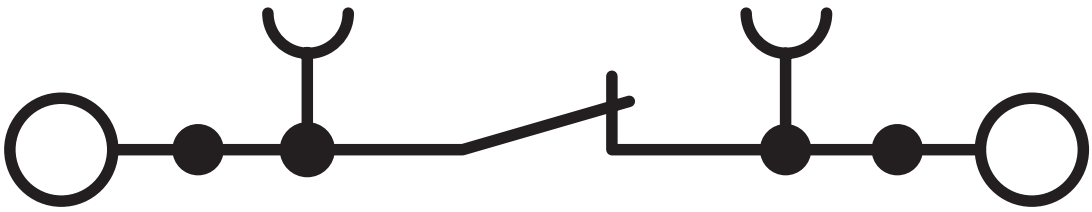



Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069837

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 13631

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | 20 - 8 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00682

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | 20 - 8 | - |
| F | | | | |
| | 690 V | 20 A | 20 - 8 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250190 |
| ECLASS-15.0 | 27250190 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002848 |

### UNSPSC

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

## 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