

# UTWE 6/6+1 - Embase pour prise de test



3069051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>

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.



Embase pour prise de test, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 14, nombre de pôles: 7, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, 1er étage, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, type de montage: Montage mural, coloris: gris

## Avantages

- Le court-circuitage automatique du convertisseur et la protection contre les contacts fortuits offrent une sécurité optimale lors de la mesure
- 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                           | 3069051       |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | BE6111        |
| Product key                         | BE6111        |
| GTIN                                | 4046356744652 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 278,15 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 250,17 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 1             |
| Nombre de pôles      | 7                  |
| Pas                  | 8,2 mm             |
| Nombre de connexions | 14                 |
| Nombre de rangées    | 1                  |
| Potentiels           | 7                  |

### 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

|                  |       |
|------------------|-------|
| Section nominale | 6 mm² |
|------------------|-------|

#### 1er étage

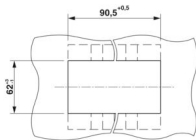
|                                                                                |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                           | Raccordement vissé                       |
| Filetage vis                                                                   | M4                                       |
| Couple de serrage                                                              | 1,5 ... 1,8 Nm                           |
| Longueur à dénuder                                                             | 10 mm                                    |
| Gabarit                                                                        | A5                                       |
| Connexion selon la norme                                                       | CEI 60947-7-1                            |
| Section de conducteur rigide                                                   | 0,2 mm² ... 10 mm²                       |
| Section du conducteur AWG                                                      | 24 ... 8 (conversion selon CEI)          |
| Section de conducteur souple                                                   | 0,2 mm² ... 10 mm²                       |
| Section de conducteur souple [AWG]                                             | 24 ... 8 (conversion selon CEI)          |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,25 mm² ... 6 mm²                       |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,25 mm² ... 6 mm²                       |
| 2 conducteurs rigides de même section                                          | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                      |
| 2 conducteurs souples de même section                                          | 0,2 mm² ... 2,5 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                      |
| Section nominale                                                               | 6 mm²                                    |
| Int. nom.                                                                      | 24 A                                     |
| Courant de charge maximal                                                      | 30 A (pour section de conducteur 10 mm²) |
| Tension nominale                                                               | 400 V                                    |

# UTWE 6/6+1 - Embase pour prise de test

3069051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>

## Dimensions

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté    |  |
| Largeur        | 90,5 mm                                                                            |
| Hauteur        | 81 mm                                                                              |
| Profondeur     | 81 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 $\leq 45$ K |
| Résultat                                                  | Essai réussi                            |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm <sup>2</sup> | 500 A                                   |
|                                                           | 30 A                                    |

# UTWE 6/6+1 - Embase pour prise de test



3069051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>

|          |              |
|----------|--------------|
|          | 1250 A       |
| 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

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Profilé/support de fixation       | Découpe de la paroi                             |
| 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 | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                             | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
|                             | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
| Résultat                    | Essai réussi                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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 1, classe B, sur coffret du véhicule |
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$                  |
| Niveau ASD                | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                           |
| Accélération              | 0,8g                                                                 |
| Durée de contrôle par axe | 5 h                                                                  |

# UTWE 6/6+1 - Embase pour prise de test



3069051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 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                     | 5g                                  |
| Durée des chocs                  | 30 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 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 |

# UTWE 6/6+1 - Embase pour prise de test

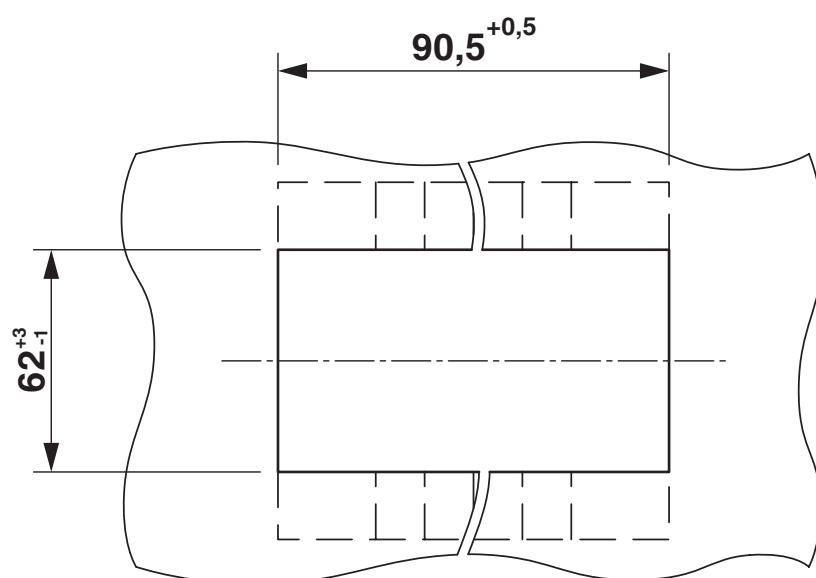
3069051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>



## Dessins

Dessin coté

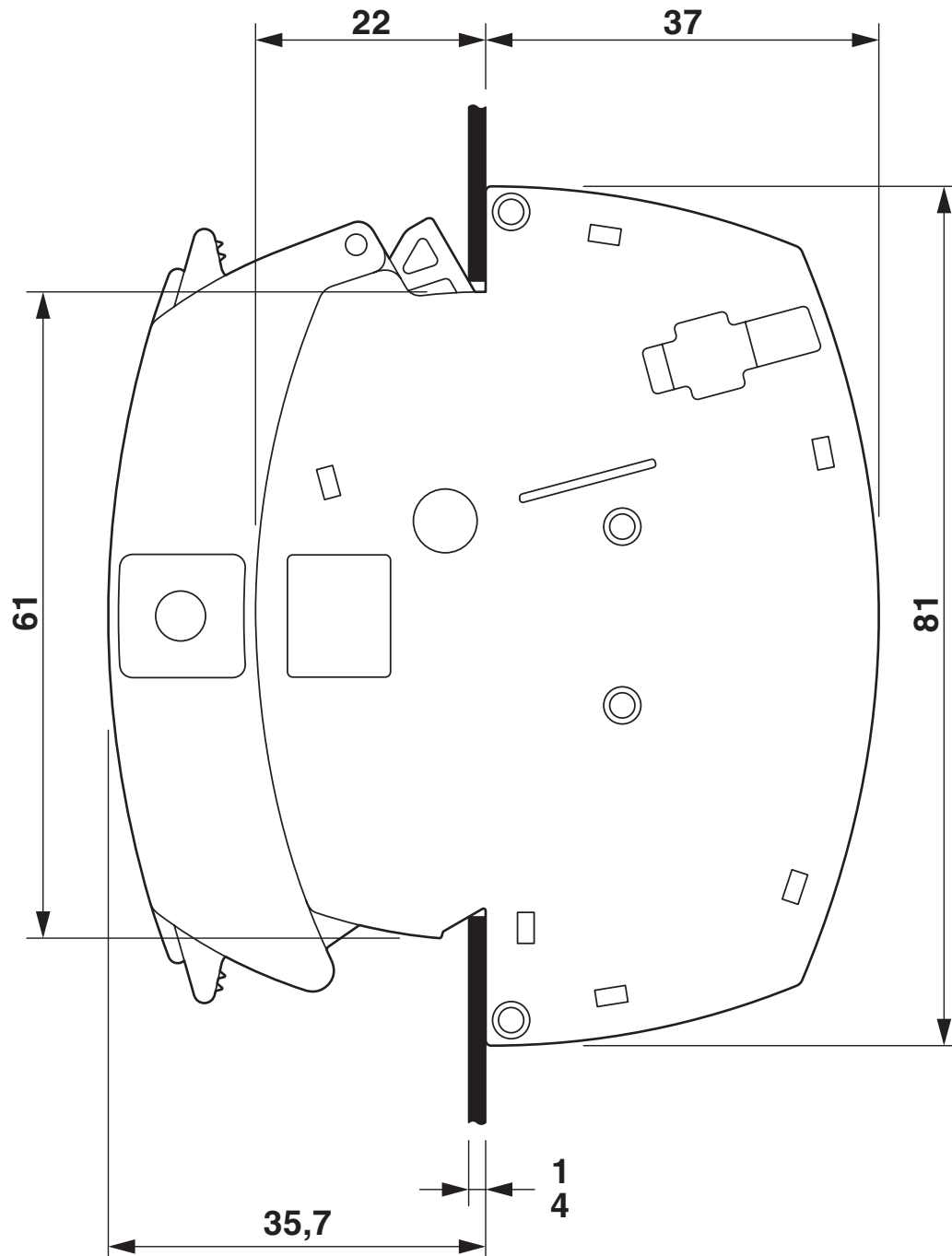


# UTWE 6/6+1 - Embase pour prise de test

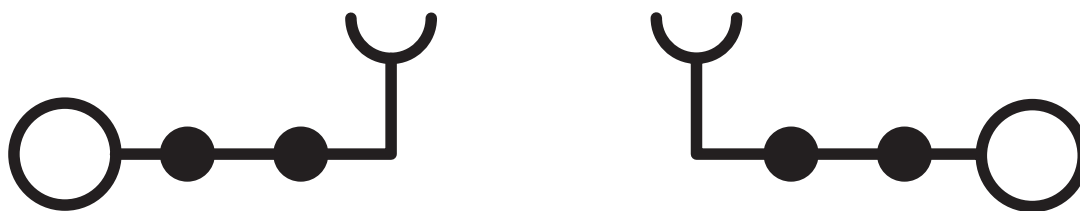
3069051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>

Dessin coté



## Schéma de connexion





# UTWE 6/6+1 - Embase pour prise de test



3069051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| D                                                                                                                                    | 600 V                  | 5 A                      | 24 - 8      | -                     |
| B                                                                                                                                    | 600 V                  | 30 A                     | 24 - 8      | -                     |
| C                                                                                                                                    | 600 V                  | 30 A                     | 24 - 8      | -                     |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00682 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| F                                                                                                                                                    | 400 V                  | 30 A                     | 24 - 8      | -                     |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

3069051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069051>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250304 |
| ECLASS-15.0 | 27250304 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002555 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 19702e24-c82c-42c9-b36b-ca46fe55dab6 |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,078 kg CO2e |
|---------|---------------|