

# PTRE 6-2/6 - Embase pour prise de test



3069851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069851>

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: 12, nombre de pôles: 6, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, 1er étage, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, type de montage: Montage sur rail DIN, 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
- 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
- Sécurité maximale avec le court-circuit capacitif et automatique du convertisseur

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3069851       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | BE6112        |
| Product key                         | BE6112        |
| GTIN                                | 4055626064857 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 235,8 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 235,8 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      | 6                  |
| Pas                  | 8,2 mm             |
| Nombre de connexions | 12                 |
| Nombre de rangées    | 1                  |
| Potentiels           | 6                  |

### 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 mm <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------|

#### 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 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                  |
| Section du conducteur AWG                                                      | 20 ... 8 (conversion selon CEI)                             |
| Section de conducteur souple                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Section de conducteur souple [AWG]                                             | 20 ... 10 (conversion selon CEI)                            |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Section nominale                                                               | 6 mm <sup>2</sup>                                           |
| Courant de charge maximal                                                      | 30 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale                                                               | 400 V AC/DC                                                 |

#### 1er étage Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

### Dimensions

# PTRE 6-2/6 - Embase pour prise de test



3069851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069851>

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 81,5 mm |
| Hauteur                  | 99,7 mm |
| Profondeur               | 56,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 61,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 69,3 mm |
| Pas                      | 8,2 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          |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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

# PTRE 6-2/6 - Embase pour prise de test

3069851

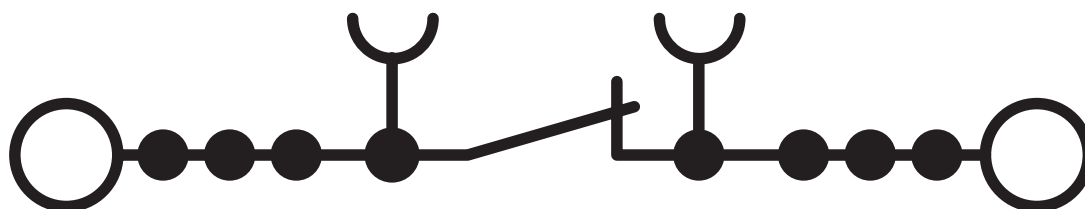
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069851>



|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
|-----------------|----------------------|

## Dessins

### Schéma de connexion



# PTRE 6-2/6 - Embase pour prise de test



3069851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069851>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069851>

|  <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                  | 20 A                     | 20 - 8      | -                     |
| C                                                                                                                                    |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                  | 20 A                     | 20 - 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 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTRE 6-2/6 - Embase pour prise de test



3069851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069851>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 20122000 |
|-------------|----------|

# PTRE 6-2/6 - Embase pour prise de test



3069851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069851>

## 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)