

PTRE 6-2/A7 - Connecteur de test



3069449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069449>

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.



Connecteur de test, Détrompage de type A7 selon la norme allemande VDE, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 14, nombre de pôles: 7, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm², 1er étage, section : 0,5 mm² - 10 mm², type de montage: Montage sur rail DIN, NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Gain de place grâce aux réglettes de fiches test modulaires compactes
- Réalisation d'économies grâce à la structure modulaire soigneusement pensée et à l'utilisation des accessoires standardisés CLIPLINE complete
- 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 | 3069449 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BE6112 |
| Product key | BE6112 |
| GTIN | 4046356943598 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 262,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 262,4 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------|--|
| Généralités | Un schéma détaillé des connexions est disponible sous Téléchargements Divers |
|-------------|--|

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|--------------------|
| Type de produit | Connecteur de test |
| Gamme de produits | FAME 2 |
| 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

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 14 |
| Section nominale | 6 mm ² |

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 ² ... 10 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 8 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section nominale | 6 mm ² |
| Int. nom. | 24 A |
| Courant de charge maximal | 30 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 400 V AC/DC |

PTRE 6-2/A7 - Connecteur de test



3069449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069449>

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

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

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 89,7 mm |
| Hauteur | 100 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 à +70 °C) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |

PTRE 6-2/A7 - Connecteur de test



3069449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069449>

| | |
|---|-----------------|
| 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 sur rail DIN |
| | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

Dessins

Schéma de connexion



PTRE 6-2/A7 - Connecteur de test




3069449


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069449>


Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069449>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 600 V | 20 A | 20 - 8 | - |
| C | 600 V | 20 A | 20 - 8 | - |

|  EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00682 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 600 V | 20 A | 20 - 8 | - |
| C | 600 V | 20 A | 20 - 8 | - |

|  EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

PTRE 6-2/A7 - Connecteur de test



3069449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069449>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTRE 6-2/A7 - Connecteur de test



3069449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069449>

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