

# FTPC 7+1 - Connecteur d'essai



3069263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069263>

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.



Connecteur d'essai, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, nombre de pôles: 8, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris

## Avantages

- Les blocs de test peuvent être utilisés partout pour des convertisseurs de tension et des transformateurs de courant
- Le robuste point test intégré garantit un maniement simple et permet de fixer les câbles de test à raccorder
- 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                           | 3069263       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | BE6111        |
| Product key                         | BE6111        |
| GTIN                                | 4055626379982 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 354,9 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 354,9 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Type de produit   | Point test |
| Gamme de produits | FAME 1     |
| Nombre de pôles   | 8          |
| Pas               | 8,2 mm     |
| Potentiels        | 8          |

### Propriétés électriques

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,31 W |
|---------------------------------------------------|--------|

### Caractéristiques de raccordement

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Section nominale                   | 6 mm²                                                |
| Couple de serrage point-test       | 0,5                                                  |
| Type de raccordement               | Raccordement vissé                                   |
| Remarque                           | La section de conducteur dépend de la cosse utilisée |
| Section de conducteur souple       | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                                  |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 14 (conversion selon CEI)                     |
| Section nominale                   | 2,5 mm²                                              |
| Int. nom.                          | 24 A                                                 |
| Courant de charge maximal          | 24 A                                                 |
| Tension nominale                   | 400 V                                                |

### Dimensions

|     |        |
|-----|--------|
| Pas | 8,2 mm |
|-----|--------|

### Indications sur les matériaux

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Couleur                                                                   | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                       | V0              |
| 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> | 300 A                                   |
|                                                           | 500 A                                   |
|                                                           | 1250 A                                  |
| Résultat                                                  | Essai réussi                            |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

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

## 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        |

### 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                | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$                             |
| Accélération              | 0,8g                                                                 |
| Durée de contrôle par axe | 5 h                                                                  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                                       |
| Résultat                  | Essai réussi                                                         |

## Chocs

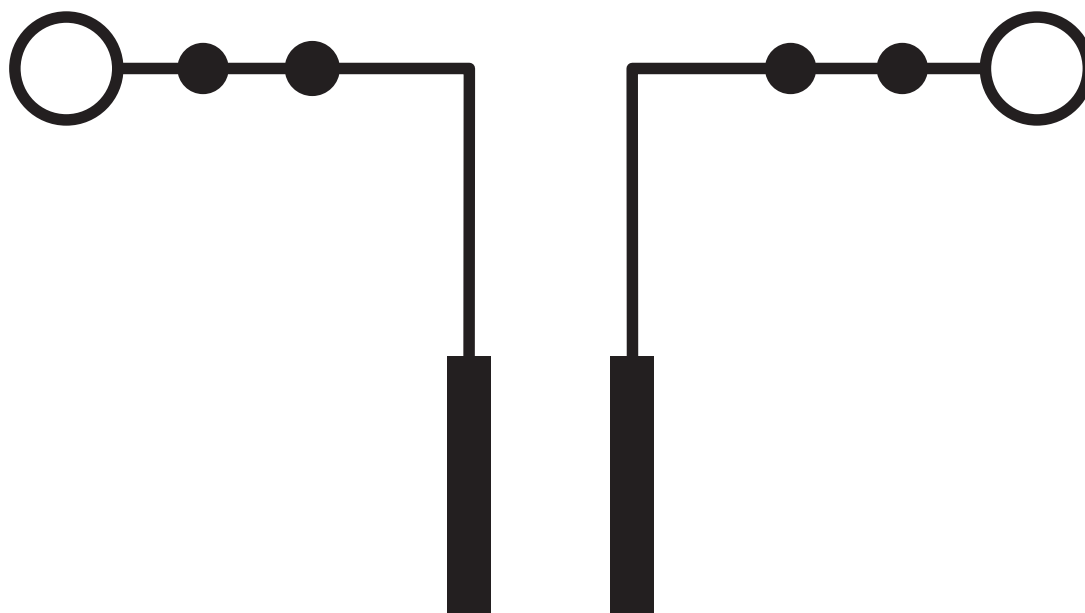
|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle        | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoidal                     |
| 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 °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 %                                                                        |

## Dessins

Schéma de connexion



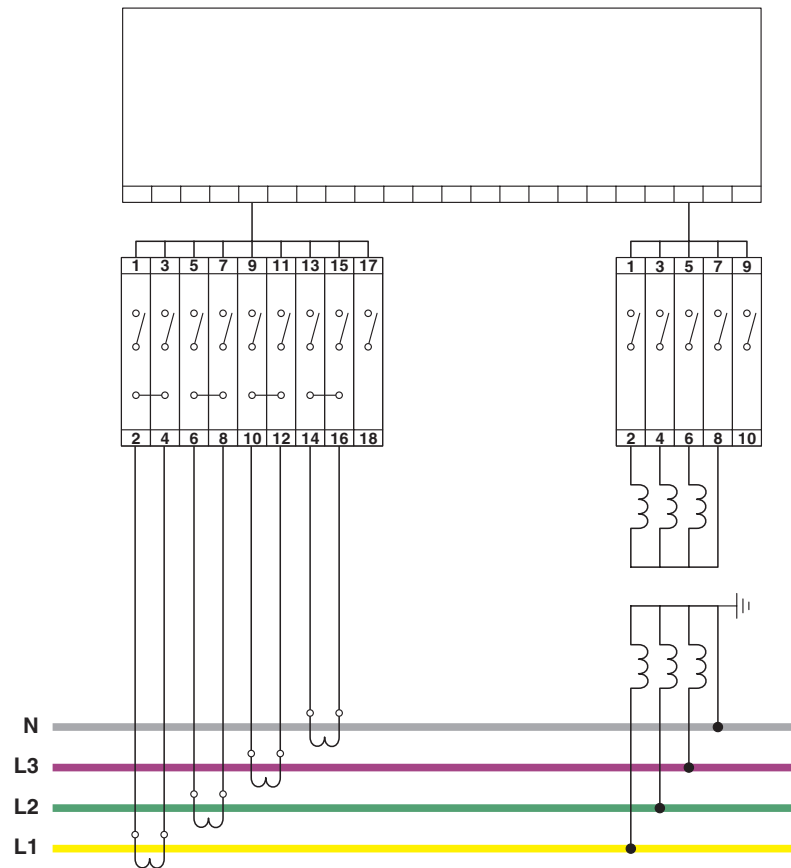
# FTPC 7+1 - Connecteur d'essai

3069263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069263>



Schéma de connexion



# FTPC 7+1 - Connecteur d'essai



3069263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069263>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069263>

|  <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                  | 31 A                     | -           | -                     |

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

# FTPC 7+1 - Connecteur d'essai

3069263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069263>



## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FTPC 7+1 - Connecteur d'essai

3069263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3069263>



## 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)