

# AGK PT 4X6/M10 - Bloc de jonction de dérivation



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>

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.



Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 5, 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>, Raccordement boulonné, Raccordement collectif, type de montage: sur embase, coloris: gris

Désignation des points de serrage,  
par ordre alphabétique

## Avantages

- Le bloc de jonction de dérivation entièrement isolé et facultatif permet une dérivation de tension
- Grande surface de repérage

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1017448       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2ZWX        |
| Product key                         | BE2ZWX        |
| GTIN                                | 4055626500638 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 41,13 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 37,7 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

|          |   |
|----------|---|
| Remarque | Pour les applications de distribution d'énergie, il faut respecter la norme CEI 60364-4-43:2008, modifiée + rectifiée Oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Paragraphe 433.2 et suivants ! |
|----------|---|

### Propriétés du produit

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction de dérivation |
| Gamme de produits    | PT                             |
| Nombre de connexions | 5                              |
| Nombre de rangées    | 1                              |
| Potentiels           | 1                              |

#### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|   |        |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 8 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,31 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 5                 |
| Section nominale                  | 6 mm <sup>2</sup> |
| Section assignée AWG              | 10                |

#### 1er étage

|   |   |
|---|---|
| Type de raccordement  | Raccordement Push-in                        |
| Longueur à dénuder  | 10 mm ... 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>   |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs 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>                           |
| Int. nom.   | 41 A  |
| Courant de charge maximal   | 57 A  |
| Courant cumulé maximal  | 109 A (Raccordement boulonné)               |

# AGK PT 4X6/M10 - Bloc de jonction de dérivation



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>

|                  |  |
|------------------|--|
| Tension nominale | 1000 V (En utilisant HV M 10/2 ou HV M 10/1, et le séparateur correspondant) |
|------------------|--|

## Raccordement collectif

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Type de raccordement               | Raccordement boulonné                     |
| Filetage vis                       | M10                                       |
| Remarque                           | Boulon de raccordement                    |
| Couple de serrage                  | 10 ... 20 Nm                              |
| Connexion selon la norme           | CEI 60947-7-1                             |
| Section de conducteur souple       | 6 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple [AWG] | 10 ... 250 kcmil (conversion selon CEI)   |

## Raccordement de la cosse

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Section AWG          | (conversion selon CEI) |
| Diamètre de l'œil    | 10,4 mm                |
| Largeur              | 32 mm                  |
| Diamètre des boulons | 10 mm                  |
| Filetage vis         | M10                    |

## Dimensions

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Largeur             | 31 mm   |
| Hauteur             | 57,4 mm |
| Profondeur          | 32,3 mm |
| Diamètre de perçage | 10,4 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))     | 130 °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)                 | 28 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          |

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 9,8 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 6 mm <sup>2</sup>  | 0,72 kA                                 |
| Résistance aux courants de courte durée 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 kA                                  |
| Résultat   | Essai réussi                            |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 2,2 kV       |
| Résultat                          | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

### Fixation sur le support

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation       | NS 35        |
| 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 | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 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

### Vieillessement

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

### Essai au brûleur à aiguille

|                |      |
|----------------|------|
| Temps d'action | 30 s |
|----------------|------|

# AGK PT 4X6/M10 - Bloc de jonction de dérivation



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>

|          |              |
|----------|--------------|
| 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                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$        |
| Niveau ASD                | 6,12 (m/s <sup>2</sup> )/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-sinusoidal                     |
| 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 (fonctionnement)             | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| 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 (fonctionnement)     | 20 % ... 90 %   |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normes et spécifications

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

## Montage

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Type de montage | sur embase |
|-----------------|------------|

## Dessins

### Schéma de connexion



# AGK PT 4X6/M10 - Bloc de jonction de dérivation



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037B



### CSA

Identifiant de l'homologation: 158887

|        | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|--------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| C      |                        |                          |             |                |
| Sortie | 1000 V                 | 50 A                     | 20 - 8      | -              |
| Entrée | 1000 V                 | 100 A                    | -           | -              |



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

|        | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|--------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| F      |                        |                          |             |                |
| Sortie | 1000 V                 | 50 A                     | 20 - 8      | -              |
| Entrée | 1000 V                 | 100 A                    | -           | -              |
| E      |                        |                          |             |                |
| Sortie | 1000 V                 | 50 A                     | 20 - 8      | -              |
| Entrée | 1000 V                 | 100 A                    | -           | -              |

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250308 |
| ECLASS-15.0 | 27250308 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# AGK PT 4X6/M10 - Bloc de jonction de dérivation



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>

## 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 % |
|---|---|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,523 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)