

PTFIX 6X10/S GY - Bloc distributeur



1082387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>

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 distributeur, Bloc de jonction de base, tension nominale: 450 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 6, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm², section : 0,5 mm² - 16 mm², type de montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: gris

Avantages

- Gain de temps jusqu'à 80 % grâce aux blocs prêts à monter sans pontage manuel
- Raccordement rapide des conducteurs grâce à la technique d'insertion directe sans outil Push-in
- Câblage clair grâce à onze variantes de couleurs différentes
- Utilisation flexible grâce au montage sur profilé, au montage direct ou au collage
- Gain de place jusqu'à 50 % sur le profilé grâce au montage transversal

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1082387 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | BEA113 |
| Product key | BEA113 |
| GTIN | 4055626812656 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 26,22 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 26,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|--|
| Remarque | Pour les versions avec 6 ou 7 raccordements, il suffit de mettre un adaptateur de rail DIN au centre de chaque bloc, et des éléments de bride tous les deux blocs. |
| | Selon l'utilisation et la charge mécanique, il est également possible de choisir d'autres dispositions des accessoires de montage. |
| | En cas d'utilisation d'un adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35, un bloc juxtaposé ne doit dépasser que de la moitié au maximum. |

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-------------------|
| Type de produit | Bloc distributeur |
| Nombre de connexions | 6 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,82 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------------|--|
| Nombre de raccordements par étage | 6 |
| Section nominale | 10 mm ² |
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 12 mm ... 14 mm |
| Gabarit | A5 |
| Connexion selon la norme | CEI 60998-2-2 |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 6 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 6 (conversion selon CEI) |
| Section nominale | 10 mm ² |
| Int. nom. | 57 A |
| Courant de charge maximal | 76 A (avec une section de conducteur rigide de 16 mm ²) |
| Courant cumulé maximal | 90 A (Le courant de charge de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant total maximum.) |
| Tension nominale | 450 V |

Section de raccordement par enfichage direct

PTFIX 6X10/S GY - Bloc distributeur



1082387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>

| | |
|---|--|
| Section de conducteur rigide | 1 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1 mm ² ... 10 mm ² |

Dimensions

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 37 mm |
| Hauteur | 24,5 mm |
| Profondeur | 25,1 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 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 |
| 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 |
|------------------------|-----|

Contrôles mécaniques

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------|---|
| Profilé/support de fixation | NS 35/NS 15 |
| Résultat | Essai réussi |
| Remarque | <p>Pour les versions avec 6 ou 7 raccordements, il suffit de mettre un adaptateur de rail DIN au centre de chaque bloc, et des éléments de bride tous les deux blocs.</p> <p>Selon l'utilisation et la charge mécanique, il est également possible de choisir d'autres dispositions des accessoires de montage.</p> <p>En cas d'utilisation d'un adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35, un bloc juxtaposé ne doit dépasser que de la moitié au maximum.</p> |

Conditions environnementales et de durée de vie

PTFIX 6X10/S GY - Bloc distributeur



1082387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>

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):2018-05 |
| 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 ²)/Hz |
| Accélération | 3,12g |
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |
| Résultat | Essai réussi |

Chocs

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 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 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 60998-2-2 |
|--------------------------|---------------|

Montage

| | |
|-----------------|--|
| Type de montage | encliquetage sur l'adaptateur de profilé |
| | Montage direct avec bride |
| | Volant |

PTFIX 6X10/S GY - Bloc distributeur

1082387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>



Dessins

Schéma de connexion



Graphic



PTFIX 6X10/S GY - Bloc distributeur




1082387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>


Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 158887 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| C | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| D | 600 V | 5 A | 20 - 6 | - |

|  IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-63780 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 450 V | 57 A | - | - 10 |

|  VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40047798 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 450 V | 57 A | - | 0,5 - 10 |

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| C | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| D | 600 V | 5 A | 20 - 6 | - |

| DNV Identifiant de l'homologation: TAE00002TT-05 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 500 V | 24 A | - | - |

PTFIX 6X10/S GY - Bloc distributeur



1082387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

PTFIX 6X10/S GY - Bloc distributeur



1082387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6X10/S GY - Bloc distributeur



1082387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1082387>

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

0,098 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