

G 5/ 4-EX - Bloc de jonction d'appareils



2703185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703185>

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.



L'illustration représente une combinaison des versions G 5/2, G 5/3 et G 5/4

Bloc de jonction d'appareils, tension nominale: 275 V, intensité nominale: 30 A, nombre de connexions: 8, nombre de pôles: 4, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 4 mm², type de montage: vissage direct, coloris: gris

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2703185 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1265 |
| Product key | BE1265 |
| GTIN | 4017918108762 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 28 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction de traversée |
| Gamme de produits | G |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de connexions | 8 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 4 |

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 | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|--|---|
| Nombre de raccordements par étage | 8 |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Gabarit | A3 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Int. nom. | 30 A |
| Courant de charge maximal | 32 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²) |
| Tension nominale | 275 V |

Données Ex

G 5/ 4-EX - Bloc de jonction d'appareils

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703185>

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Repérage | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service | -60 °C ... 110 °C |
| Accessoires homologués Ex | 1205053 SZS 0,6X3,5 |
| Augmentation de température Ex | 40 K (30,7 A / 4 mm ²) |
| Tension d'isolement assignée | 320 V |
| Sortie | (permanent) |

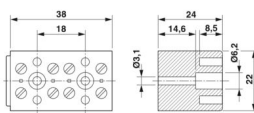
Étage Ex Généralités

| | |
|---------------------------|---------|
| Tension de référence | 352 V |
| Courant de référence | 30 A |
| Courant de charge maximal | 30 A |
| Résistance de contact | 0,25 mΩ |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|--|---|
| Plage couple | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Section assignée AWG | 12 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 24 ... 12 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 24 ... 24 |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, rigides | 24 ... 16 |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, souples | 24 ... 16 |

Dimensions

| | |
|---------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 38 mm |
| Hauteur | 22 mm |
| Profondeur | 24 mm |
| Diamètre de perçage | 3,2 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 | 130 °C |

G 5/ 4-EX - Bloc de jonction d'appareils



2703185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703185>

| | |
|---|-------------|
| 0304-21)) | |
| 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 |

Propriétés mécaniques

Généralités

| | |
|------------------------------|---|
| Fixation de bloc de jonction | Lors de la fixation du produit sur le support de montage, veillez à ne pas endommager le boîtier en serrant la vis centrale |
|------------------------------|---|

Caractéristiques mécaniques

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

Conditions environnementales et de durée de vie

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 60947-7-1 |
|--------------------------|---------------|

Montage

| | |
|------------------------------|---|
| Type de montage | vissage direct |
| Fixation de bloc de jonction | Lors de la fixation du produit sur le support de montage, veillez à ne pas endommager le boîtier en serrant la vis centrale |

G 5/ 4-EX - Bloc de jonction d'appareils

2703185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703185>

Dessins

Dessin coté

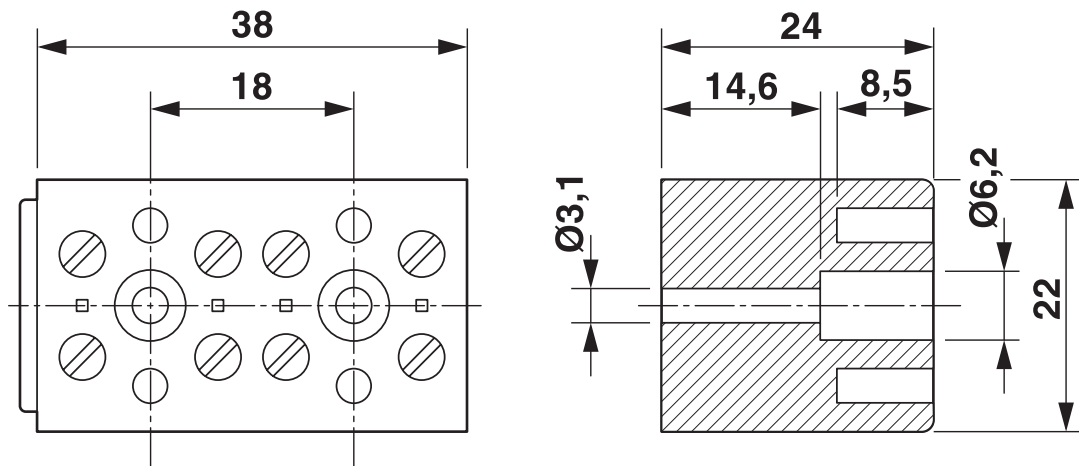


Schéma de connexion



G 5/ 4-EX - Bloc de jonction d'appareils




2703185


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703185>


Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703185>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |

|  EAC Ex Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  IEC Ex Identifiant de l'homologation: IECExPTB06.0043U | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 352 V | 30 A | - | 0,2 - 4 |
| Raccordement multiconducteur | 352 V | 30 A | - | 0,2 - 1,5 |

|  ATEX Identifiant de l'homologation: PTB06ATEX1034U | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| Raccordement multiconducteur | 352 V | 30 A | - | 0,2 - 1,5 |
| Certification d'examen de type | 352 V | 30 A | - | 0,2 - 4 |

|  CCC Identifiant de l'homologation: 2020322313000624 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E192998 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

G 5/ 4-EX - Bloc de jonction d'appareils



2703185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703185>

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | 26 - 10 |



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |

G 5/ 4-EX - Bloc de jonction d'appareils



2703185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703185>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141106 |
| ECLASS-15.0 | 27141106 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001284 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 8c64c661-d1fb-4d0f-ad40-dc9e3679999a |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,117 kg CO2e |
|---------|---------------|