

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

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 pour conducteur de protection, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, section : $0,25 \text{ mm}^2 - 1,5 \text{ mm}^2$, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à l'absence de prétraitement des conducteurs
- Contact étanche au gaz sur une grande surface grâce au sectionnement automatisé de l'isolation du fil
- Conformés aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Câblage sûr grâce au levier pivotant encliquetable

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3205035 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE3121 |
| Product key | BE3121 |
| GTIN | 4017918932435 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11,64 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 11,174 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------|---|
| Type de produit | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Gamme de produits | QTC |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire Construction des machines Construction d'installations Industrie des process |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,56 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---------------------|
| Pied pour PE | Oui |
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Fréquence de connexion pour la même section | 100 |
| Section nominale | 1,5 mm ² |

1er étage

| | |
|------------------------------------|--|
| Type de raccordement | Raccordement rapide |
| Remarque | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Matériau isolant de fil | PVC / PE |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-2 |
| Section de conducteur rigide | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 16 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 16 (conversion selon CEI) |
| Section lignes de capteurs | 0,25 mm ² ... 0,34 mm ² |

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---------------------------------|--|
| Repérage | Ⓜ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service | -45 °C ... 90 °C |
| Accessoires homologués Ex | 3205161 D-QTC 1,5 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 |

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

| | |
|--------|--------------------|
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Sortie | (permanent) |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|---|--|
| Section nominale | 1,5 mm ² |
| Section assignée AWG | 16 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 24 ... 16 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 24 ... 16 |
| Fréquence de connexion pour la même section | 100 |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 5,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 58,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 39,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 46,8 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-------------|
| Couleur | vert-jaune |
| 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 |

Câble/conducteur

| | |
|------------------------------|------|
| Diamètre de fil avec isolant | 3 mm |
|------------------------------|------|

Propriétés mécaniques

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | oui |
|------------------------|-----|

Conditions environnementales et de durée de vie

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 (m/s ²)/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 (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 60947-7-2 |
|--------------------------|---------------|

Montage

| | |
|-----------------|-----------|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Dessins

Schéma de connexion



QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection




3205035


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>


Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 158887 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 24 - 16 | - |

|  EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00539 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | - | - | 24 - 16 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 24 - 16 | - |

|  ClassNK NK Identifiant de l'homologation: 09 ME 139 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| ABS Identifiant de l'homologation: 22-2196825-PDA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| DNV Identifiant de l'homologation: TAE000014H | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  IECEx Identifiant de l'homologation: IECExKIWA19.0011U | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | - | 0,25 - 1,5 |

|  ATEX Identifiant de l'homologation: KIWA19ATEX0019U | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

| | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|------------|
| Certification d'examen de type | - | - | - | 0,25 - 1,5 |
|--------------------------------|---|---|---|------------|



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1429U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

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

0,099 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