

QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple

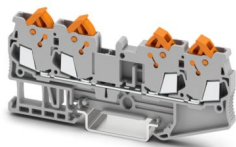


3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>

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.

Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement rapide, Section de référence: 1,5 mm², 1er étage, section : 0,25 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/7,5, coloris: gris



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
- Qualité de contact et résistance aux vibrations élevées grâce à l'utilisation d'un matériel de contact à ressort haut de gamme
- Câblage sûr grâce au levier pivotant encliquetable
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Câblage compact de trois conducteurs dans un seul bloc de jonction

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3205077 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE3113 |
| Product key | BE3113 |
| GTIN | 4017918932497 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 14,968 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 13,363 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Type de produit | Blocs de jonction multiconducteurs |
| Gamme de produits | QTC |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction des machines |
| | Construction d'installations |
| | Industrie des process |
| Nombre de connexions | 4 |
| 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 | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,56 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 4 |
| Fréquence de connexion pour la même section | 100 |
| Section nominale | 1,5 mm ² |

1er étage

| | |
|------------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement rapide |
| Matériau isolant de fil | PVC / PE |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| 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 |
| Section nominale | 1,5 mm ² |
| Int. nom. | 17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm ²) |
| Courant de charge maximal | 17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm ² , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |
| Tension nominale | 800 V |

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEX)

QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple



3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>

| | |
|---|--------------------------------------|
| Repérage | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service | -45 °C ... 90 °C |
| Accessoires homologués Ex | 3205174 D-QTC 1,5-QUATTRO |
| | 3206225 ATP-QTC QUATTRO |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Liste ponts | Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161 |
| | Pont enfichable / FBS 3-5 / 3030174 |
| | Pont enfichable / FBS 4-5 / 3030187 |
| | Pont enfichable / FBS 5-5 / 3030190 |
| | Pont enfichable / FBS 10-5 / 3030213 |
| | Pont enfichable / FBS 20-5 / 3030226 |
| Données de pontage | 16,5 A (1,5 mm ²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (20,5 A / 1,5 mm ²) |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont | 550 V |
| - pour pontage discontinu | 352 V |
| - pour pontage coupé avec couvercle | 220 V |
| - pour pontage sectionné avec séparateur | 275 V |
| Tension d'isolement assignée | 500 V |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---------------------------|--------|
| Tension de référence | 550 V |
| Courant de référence | 18,5 A |
| Courant de charge maximal | 18,5 A |
| Résistance de contact | 1,2 mΩ |

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 | 94 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 39,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 46,8 mm |

Indications sur les matériaux

QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple



3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>

| | |
|---|-----------------|
| 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 |

Câble/conducteur

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

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 ≤ 45 K |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm ² | 0,18 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple



3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>

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

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 1 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 ² /0,2 kg |
| | 1,5 mm ² /0,4 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 |
| 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 |
|--------------------------|---------------|

Montage

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

QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple

3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>



Dessins

Schéma de connexion



QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple





3205077


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>


Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 158887 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 600 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| C | 600 V | 10 A | 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 | 600 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| C | 600 V | 10 A | 24 - 16 | - |

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

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

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

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


|  IECEX Identifiant de l'homologation: IECEXKIWA19.0011U | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 550 V | 18,5 A | - | 0,25 - 1,5 |

QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple




3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>

| | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  ATEX Identifiant de l'homologation: KIWA19ATEX0019U | | | | |
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| Certification d'examen de type | 550 V | 18,5 A | - | 0,25 - 1,5 |

| |
|---|
|  CCC Identifiant de l'homologation: 2020322313000625 |
|---|

| |
|---|
|  UKCA-EX Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1429U |
|---|

QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple



3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple



3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>

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 | 0,092 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