

TB 35 ECH - Blocs de jonction simple



3233036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3233036>

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: 1000 V, intensité nominale: 125 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 35 mm², section : 10 mm² - 50 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris foncé

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3233036 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BEK211 |
| Product key | BEK211 |
| GTIN | 4046356328647 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 53,444 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 53,444 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

TB 35 ECH - Blocs de jonction simple



3233036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3233036>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction de traversée |
| Gamme de produits | TB |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de connexions | 2 |
| 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 | 4,06 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccords par étage | 2 |
| Section nominale | 35 mm ² |
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M6 |
| Couple de serrage | 3,2 ... 3,7 Nm |
| Longueur à dénuder | 16 mm |
| Gabarit | A8 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 6 ... 2 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 10 mm ² ... 35 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 6 ... 2 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 10 mm ² ... 35 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 10 mm ² ... 35 mm ² |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 6 mm ² ... 10 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 6 mm ² ... 10 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 6 mm ² ... 10 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 6 mm ² ... 6 mm ² |
| Section nominale | 35 mm ² |
| Int. nom. | 125 A |
| Courant de charge maximal | 125 A (pour une section de conducteur de 35 mm ²) |
| Tension nominale | 1000 V |

TB 35 ECH - Blocs de jonction simple



3233036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3233036>

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 15,2 mm |
| Hauteur | 54,4 mm |
| Profondeur sur NS 32 | 67,1 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 62,1 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 69,6 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|---------------------------------|
| Couleur | gris signalisation B (RAL 7043) |
| 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 |

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

| | |
|----------|--------------|
| 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 35 mm ² | 4,2 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 | oui |
|------------------------|-----|

TB 35 ECH - Blocs de jonction simple



3233036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3233036>

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 32/NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 10 N |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|--|
| Vitesse de rotation | 10 (+/- 2) tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 10 mm ² /2 kg 35 mm ² /6,8 kg |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

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 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 35/15 |
| | NS 32 |

TB 35 ECH - Blocs de jonction simple




3233036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3233036>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3233036>

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 600 V | 115 A | 8 - 2 | - |
| C | 600 V | 115 A | 8 - 2 | - |

TB 35 ECH - Blocs de jonction simple



3233036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3233036>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |
|-------------|----------|

TB 35 ECH - Blocs de jonction simple



3233036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3233036>

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 %

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