

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>

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: 32 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm², 1er étage, section : 0,14 mm² - 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Reconnaissance mondiale : raccordement vissé ayant fait ses preuves dans le monde entier
- Sans entretien et résistant aux vibrations grâce au principe Reakdyn breveté
- Gain de place et flexibilité grâce au raccordement de deux conducteurs identiques
- Raccordements stables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité
- Faible auto-échauffement grâce aux forces de contact élevées
- 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 | 3000608 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1112 |
| Product key | BE1112 |
| GTIN | 4046356726184 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 14,13 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 14,13 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 | UT |
| Nombre de connexions | 3 |
| 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 | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 3 |
| Section nominale | 4 mm ² |

1er étage

| | |
|--|--|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Longueur à dénuder | 9 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 26 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 26 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple scellé par ultrasons | 0,34 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons | 22 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,14 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. | 32 A |
| Courant de charge maximal | 39 A (pour une section de raccordement de 6 mm ² , la somme |

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>

| | |
|------------------|--|
| | des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |
| Tension nominale | 1000 V |

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEX)

| | |
|---|--|
| Repérage | Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service | -60 °C ... 110 °C |
| Accessoires homologués Ex | 3000710 D-UT 4-TWIN HV 3047109 DS-UT 2,5/4 1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| Liste ponts | Pont enfichable / FBS 2-6 / 3030336 Pont enfichable / FBS 3-6 / 3030242 Pont enfichable / FBS 4-6 / 3030255 Pont enfichable / FBS 5-6 / 3030349 Pont enfichable / FBS 10-6 / 3030271 Pont enfichable / FBS 20-6 / 3030365 |
| Données de pontage | 27 A (4 mm ²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (27 A / 4 mm ²) |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont | 550 V |
| - pour pontage discontinu | 352 V |
| Tension d'isolement assignée | 500 V |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---------------------------|---------|
| Tension de référence | 550 V |
| Courant de référence | 27 A |
| Courant de charge maximal | 33 A |
| Résistance de contact | 0,47 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 | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 10 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 10 |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, rigides | 26 ... 16 |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, souples | 26 ... 16 |

Dimensions

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 57,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 50 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 57,5 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 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 |

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

| | |
|---|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 9,8 kV |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm ² | 0,48 kA |
| Résistance aux courants de courte durée 6 mm ² | 0,72 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 |
|------------------------|-----|

Contrôles mécaniques

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>

Résistance mécanique

| | |
|----------|--------------|
| 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 | 0,14 mm ² /0,2 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

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):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) 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-sinusoïdal |
| 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.) |
|---------------------------------------|---|

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>

| | |
|---|--|
| 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 35/15 |

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple

3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>



Dessins

Schéma de connexion



UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62912

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 500 V | - | - | - |



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| B | | | | |
| | 600 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| Raccordement multiconducteur | 600 V | 30 A | 26 - 14 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| Raccordement multiconducteur | 600 V | 30 A | 26 - 14 | - |



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40040772

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | 32 A | - | 0,14 - 6 |



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECExSEV13.0004U



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0133U

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000622



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1231U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-TWIN HV - Blocs de jonction simple



3000608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000608>

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 | b74ed90d-08f5-45db-9062-1bb4092d797c |

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