

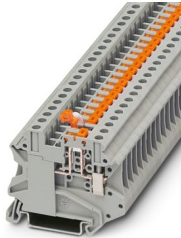
UT 4-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3046173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

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 à couteau de sectionnement, avec vis à alvéole pour la réception des points test, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 20 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,14 mm² - 6 mm², 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
- Coupure conviviale des circuits électriques via sectionnement par couteau intégré
- 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
- Un maximum d'efficacité dans un minimum d'espace - grâce à un pontage intégré, les connexions sont reliées entre les différents niveaux

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3046173 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1131 |
| Product key | BE1131 |
| GTIN | 4046356918459 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 14,17 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 14,17 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

UT 4-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3046173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------|---|
| Type de produit | Bloc de jonction de sectionnement |
| Gamme de produits | UT |
| Domaine d'application | Construction des machines Construction d'installations |
| 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 | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

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

Etage 1 en haut 1 en bas 1

| | |
|--|--|
| 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 | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |

UT 4-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3046173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

| | |
|---------------------------|---|
| douille en plastique | |
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Int. nom. | 20 A |
| Courant de charge maximal | 20 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 500 V |

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|--|--|
| Repérage | ⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Plage de température de service | -50 °C ... 125 °C |
| Cycles de manœuvre du couteau de sectionnement | 100 |
| Accessoires homologués Ex | 3247954 S-MT 3047183 ATP-UT-TWIN 1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| 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 | 20 A / 4 mm ² |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---------------------------|---------|
| Tension de référence | 250 V |
| Courant de référence | 16 A |
| Courant de charge maximal | 16 A |
| Résistance de contact | 0,26 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 ... 4 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 12 |
| 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 |

UT 4-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3046173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

| | |
|--|----------------------|
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 4 mm ² |
| Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG | 26 ... 12 |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Hauteur | 57,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 49,1 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 56,6 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)) | 125 °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) | 27,5 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

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.) |
|---------------------------------------|---|

UT 4-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3046173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

| | |
|---|--|
| 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-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3046173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

Dessins

Schéma de connexion



UT 4-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement





3046173


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E192998 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 16 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 | | | | |
| | 250 V | 16 A | 26 - 10 | - |

|  CSA Identifiant de l'homologation: 2725780 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | 250 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| | 250 V | 16 A | 26 - 10 | - |

|  UKCA-EX Identifiant de l'homologation: UL22UKEX2452U | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

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

UT 4-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3046173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UT 4-MT-P/P-EX - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3046173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046173>

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 | 1ccb9294-6d3f-4de6-997b-78eee70107a8 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,063 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