# UT 4-L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3214367

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214367

Veuillez 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-fusibles, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 60 V, Intensité permanente thermique $I_{th}$: 28 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 $mm^2$, section : 0,14 $mm^2$- 6 $mm^2$, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 $mm^2$, section : 0,14 $mm^2$- 6 $mm^2$, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

## Avantages

- Reconnaissance mondiale : raccordement vissé ayant fait ses preuves dans le monde entier
- Sans entretien et résistant aux vibrations grâce au principe Reakdyn breveté
- Intégration et remplacement faciles des fusibles grâce à l'élément à levier
- Vérification facile des fusibles grâce à l'unité de signalisation optique
- Raccordements stables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité
- Raccordements stables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité
- 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 | 3214367 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1136 |
| Product key | BE1136 |
| GTIN | 4055626030784 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 32,141 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 32,141 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369095 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Conseil pour commander: | Cartouche fusible non fournie à la livraison |
| Généralités | Le courant dépend du fusible utilisé et la tension du voyant lumineux choisi.<br>Si le fusible est défectueux, le circuit électrique suivant est sous tension. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction-fusibles |
| Gamme de produits | UT |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de rangées | 2 |
| Potentiels | 2 |

Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Type de fusible | Verre / Céramique / ... |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,02 W |
| Fusible | G / 5 x 20 |
| Plage de tension voyant | 30 V AC ... 60 V AC |
| Plage de courant voyant | 0,4 mA ... 0,86 mA |
| Puissance dissipée maximale | max. 1,6 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de surcharge) |
| | max. 1,6 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de surcharge) |
| | max. 4 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de court-circuit) |
| | max. 2,5 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de court-circuit) |

### Données d'entrée

| | |
|---|---|
| Plage de tension voyant | 30 V AC ... 60 V AC |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 4 mm² |

Etage 1

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,6 ... 0,8 Nm |

| | |
|---|---|
| Longueur à dénuder | 9 mm |
| Gabarit | A4 |
| | B3 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-3 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Section du conducteur AWG | 26 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 26 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple scellé par ultrasons | 0,34 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons | 22 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Section nominale | 4 mm² |
| Intensité permanente thermique $I_{th}$ | 28 A |
| Courant de charge maximal | 36 A |
| Tension nominale | 60 V (La tension est déterminée par le voyant.) |

Etage 2

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Longueur à dénuder | 9 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-3 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Section du conducteur AWG | 26 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 26 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Section nominale | 4 mm² |
| Int. nom. | 6,3 A |
| Courant de charge maximal | 6,3 A (Le courant est déterminé par le fusible utilisé.) |
| Tension nominale | 60 V (La tension est déterminée par le voyant.) |

## Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Repérage | Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Plage de température de service | -60 °C ... 130 °C |
| Accessoires homologués Ex | 1205053 SZS 0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Sortie | (permanent) |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Plage couple | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Section nominale | 4 mm² |
| Section assignée AWG | 12 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 10 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 10 |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs de même section AWG, rigides | 26 ... 16 |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conducteurs de même section AWG, souples | 26 ... 16 |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,14 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 4 mm² |
| Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG | 26 ... 12 |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex 2ème étage

| | |
|---|---|
| Tension de référence | 500 V |
| Courant de référence | 20 A (4 mm²) |
| Courant de charge maximal | 20 A (6 mm²) |
| Résistance de contact | 0,6 mΩ |
| Augmentation de température | 40 K (20 A/4 mm²) |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex 3ème étage

| | |
|---|---|
| Tension de référence | 250 V |
| Courant de référence | 6,3 A (4 mm²) |
| Courant de charge maximal | 6,3 A (6 mm²) |
| Résistance de contact | 5 mΩ |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 6,2 mm |

| | |
|---|---|
| Hauteur | 92,7 mm |
| Profondeur | 94,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 88,9 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 96,4 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | noir (RAL 9005) |
| 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 |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Paroi latérale ouverte | non |

## 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, monté sur la caisse du véhicule |
| Fréquence | $f_1$ = 5 Hz jusqu'à $f_2$ = 150 Hz |
| Niveau ASD | 0,964 (m/s²)²/Hz |
| Accélération | 0,58g |
| 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.) |
| 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

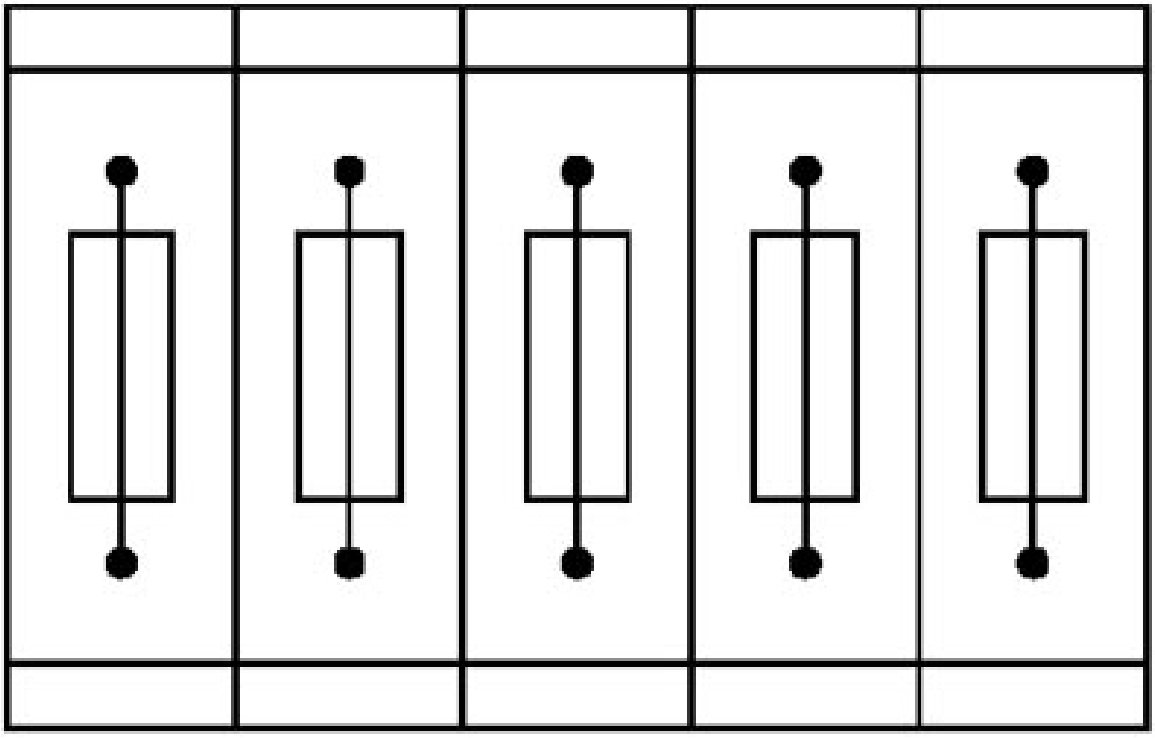
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-3 |
| | CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-3 |

## Montage

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

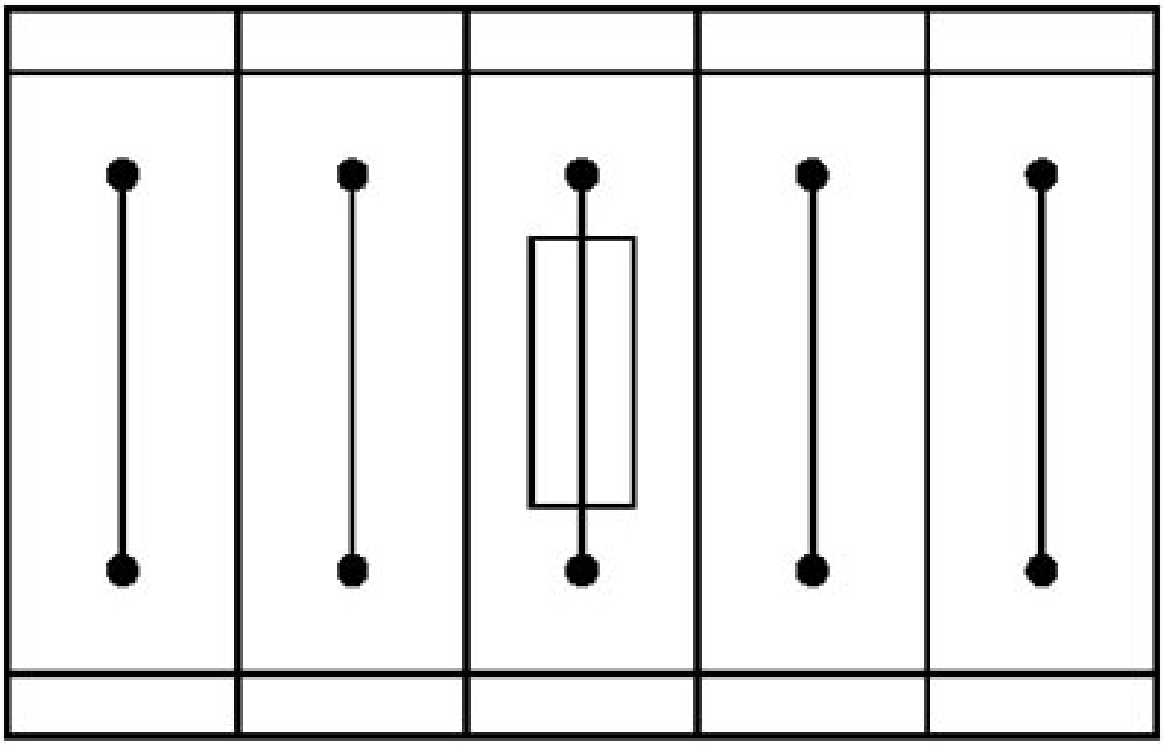
## Dessins

Dessin de l'application



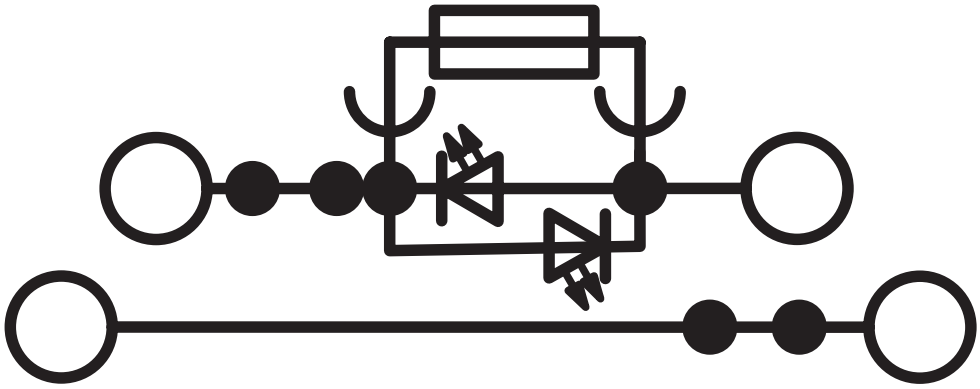
Blocs de jonction porte-fusible à arrangement composé, bloc de 5 blocs de jonction porte-fusible

Dessin de l'application



Bloc de jonction porte-fusibles unitaire,
module comprenant un bloc de jonction porte-fusibles et 4 blocs de jonction simples

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214367

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 13631

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| étage supérieur | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| étage inférieur | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| étage supérieur | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| étage inférieur | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| étage supérieur | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| étage inférieur | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| étage supérieur | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| étage inférieur | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E192998

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| avec cartouche de fusible G | 300 V | 16 A | 26 - 10 | 26 - 10 |
| étage intermédiaire | 300 V | 20 A | 26 - 10 | 26 - 10 |

**IECEx**
Identifiant de lhomologation: IECExKIWA14.0014U

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E192998

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| avec cartouche de fusible G | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| étage intermédiaire | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |

**CCC**
Identifiant de lhomologation: 2020322313000632

**ATEX**
Identifiant de lhomologation: KIWA14ATEX025U

**UKCA-EX**
Identifiant de lhomologation: CSAE 21UKEX3606U

**EAC Ex**
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000899 |

### UNSPSC

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

## 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 lACPEIP (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 lACPEIP (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 | 5e8a0254-0ad5-4dcf-aeff-04a72f89509d |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,128 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