

UKH 95 - Bloc de jonction de puissance



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>

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 de puissance, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 232 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 95 mm², section : 25 mm² - 95 mm², type de montage: NS 35/15, NS 32, NS 35/7,5, NS 35/15-2,3, coloris: gris

Avantages

- Le triple centrage du conducteur dans le fond prismatique des douilles assure un
raccordement fiable des câbles
- Faible résistance de contact grâce au rainurage de la surface de contact
- Verrouillage à vis grâce aux éléments à ressort du raccordement

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3010013 |
| Conditionnement | 3 Unité(s) |
| Commande minimum | 3 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1311 |
| Product key | BE1311 |
| GTIN | 4017918091835 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 232,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 204 g |
| Numéro du tarif douanier | 85359000 |
| Pays d'origine | IN |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------|---------------------------|
| Généralités | Vis à tête à 6 pans creux |
|-------------|---------------------------|

Généralités

| | |
|----------|---|
| Remarque | Afin d'établir les contacts des conducteurs multibrin de manière fiable, il est recommandé de détorsader les conducteurs multibrin. |
|----------|---|

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction de puissance |
| 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 | 7,54 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 95 mm ² |

Etage 1 en haut 1 en bas 1

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M8 |
| Remarque | Vis à tête à 6 pans creux |
| Couple de serrage | 15 ... 20 Nm |
| Longueur à dénuder | 33 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 2 ... 3/0 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 1/0 ... 3/0 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Section avec pont d'insertion rigide | 95 mm ² |
| Section avec pont d'insertion souple | 70 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 25 mm ² ... 35 mm ² |

UKH 95 - Bloc de jonction de puissance



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>

| | |
|--|---|
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 16 mm ² ... 35 mm ² |
| Section nominale | 95 mm ² |
| Int. nom. | 232 A |
| Courant de charge maximal | 232 A |
| Tension nominale | 1000 V |
| Remarque | Attention : dans la zone de téléchargement, vous trouverez des publications d'articles, des sections raccordables et des remarques quant au raccordement de conducteurs en aluminium. |

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 | 1201934 VDE-ISS 6 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35 |
| Liste ponts | Pont d'insertion / EB 2-25/UKH / 0201362 Pont d'insertion / EB 3-25/UKH / 0201375 |
| Données de pontage | 177 A (95 mm ²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (238,1 A / 95 mm ²) |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont d'insertion | 690 V |
| Tension d'isolement assignée | 800 V |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---------------------------|---------|
| Tension de référence | 880 V |
| Courant de référence | 216 A |
| Courant de charge maximal | 216 A |
| Résistance de contact | 0,06 mΩ |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|--|---|
| Plage couple | 15 Nm ... 20 Nm |
| Section nominale | 95 mm ² |
| Section assignée AWG | 3/0 |
| Capacité de raccordement rigide | 25 mm ² ... 95 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 4 ... 3/0 |
| Capacité de raccordement flexible | 35 mm ² ... 95 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 2 ... 3/0 |
| 2 conducteurs rigides de même section | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, rigides | 4 ... 2 |
| 2 conducteurs souples de même section | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, souples | 4 ... 2 |

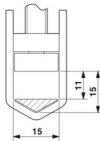
Dimensions

UKH 95 - Bloc de jonction de puissance



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>

| | |
|--------------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 25 mm |
| Hauteur | 83 mm |
| Profondeur | 90 mm |
| Profondeur sur NS 32 | 95,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 90,1 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 97,6 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 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 95 mm ² | 11,4 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

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

Propriétés mécaniques

Généralités

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Fixation de bloc de jonction | 15 Nm ... 20 Nm |
|------------------------------|-----------------|

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 32/NS 35 |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 (+/- 2) tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 25 mm ² /4,5 kg |
| | 35 mm ² /6,8 kg |
| | 95 mm ² /14 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):2022-06 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Accélération | 3,12g |
| 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):2022-06 |
| Forme de choc | Semi-sinusoidal |
| Accélération | 5g |
| Durée des chocs | 30 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |

UKH 95 - Bloc de jonction de puissance



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 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 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 35/15 |
| | NS 32 |
| | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15-2,3 |
| Fixation de bloc de jonction | 15 Nm ... 20 Nm |

UKH 95 - Bloc de jonction de puissance

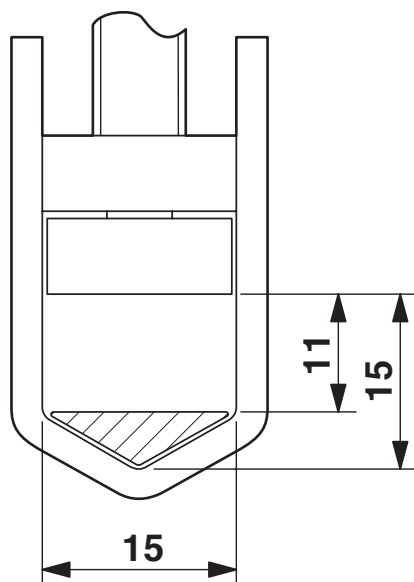
3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>



Dessins

Dessin coté



Dessin schématique



Raccordement de conducteurs en aluminium. Remarques supplémentaires dans la zone de téléchargement

UKH 95 - Bloc de jonction de puissance

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>



Schéma de connexion



UKH 95 - Bloc de jonction de puissance





3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>

Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>


|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | 600 V | 200 A | 2 - 4/0 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 200 A | 2 - 4/0 | - |


|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | 600 V | 230 A | 2 - 4/0 | - |
| Raccordement multiconducteur | 600 V | 230 A | 4 - 2 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 230 A | 2 - 4/0 | - |
| Raccordement multiconducteur | 600 V | 230 A | 4 - 2 | - |

|  KEMA-KEUR Identifiant de l'homologation: 71-116392 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 1000 V | - | - | - 95 |

| DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001CT | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  ATEX Identifiant de l'homologation: KEMA98ATEX1786U | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

|  IECEx Identifiant de l'homologation: IECExKEM06.0029U | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

UKH 95 - Bloc de jonction de puissance



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000623



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0307U

UL Comp Hazloc CA US

Identifiant de l'homologation: UL US CA L 192998

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 600 V | 230 A | 2 - 4/0 | - |

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 95 - Bloc de jonction de puissance



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3010013>

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 | 1,347 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