

UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

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: 192 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 70 mm², section : 16 mm² - 95 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32, coloris: blanc

Avantages

- Le triple centrage du conducteur dans le fond prismatique des douilles assure un raccordement fiable des câbles
- Testé pour applications ferroviaires
- 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 | 1723864 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1311 |
| Product key | BE1311 |
| GTIN | 4067923277991 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 153,59 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 147,225 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction de puissance |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction des machines |
| | Construction d'installations |
| 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 | 6,27 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 70 mm ² |

Etage 1 en haut 1 en bas 1

| | |
|--|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M8 |
| Couple de serrage | 8 ... 10 Nm |
| Longueur à dénuder | 24 mm |
| Gabarit | A11 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 16 mm ² ... 95 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 4 ... 3/0 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 25 mm ² ... 70 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 2 ... 2/0 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 16 mm ² ... 70 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 16 mm ² ... 70 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 16 mm ² ... 25 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 16 mm ² ... 25 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 16 mm ² ... 25 mm ² |
| Section nominale | 70 mm ² |
| Int. nom. | 192 A |
| Courant de charge maximal | 192 A (pour une section de conducteur de 70 mm ²) |
| 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 | / FBI 2-20 N EX / 3213210 |
| | / FBI 3-20 N EX / 3213211 |
| Données de pontage | 180 A (70 mm ²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (180 A / 70 mm ²) |
| Tension d'isolement assignée | 800 V (NS 35) |
| | 630 V (NS 32) |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---------------------------|---------------|
| Tension de référence | 880 V (NS 35) |
| | 690 V (NS 32) |
| Courant de référence | 180 A |
| Courant de charge maximal | 180 A |
| Résistance de contact | 0,08 mΩ |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|--|---|
| Plage couple | 8 Nm ... 10 Nm |
| Section nominale | 70 mm ² |
| Section assignée AWG | 2/0 |
| Capacité de raccordement rigide | 16 mm ² ... 95 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 4 ... 3/0 |
| Capacité de raccordement flexible | 25 mm ² ... 70 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 3 ... 2/0 |
| 2 conducteurs rigides de même section | 16 mm ² ... 25 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, rigides | 4 ... 3 |
| 2 conducteurs souples de même section | 16 mm ² ... 25 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, souples | 4 ... 3 |

Dimensions

| | |
|----------------------|---------|
| Largeur | 20,3 mm |
| Hauteur | 70,5 mm |
| Profondeur | 78,3 mm |
| Profondeur sur NS 32 | 85 mm |

UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

| | |
|--------------------------|---------|
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 80 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 87,5 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Couleur | blanc (RAL 9010) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |

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.) |
| 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 35/15-2,3 |
| | NS 32 |

UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance

1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>



Dessins

Schéma de connexion



UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance





1723864


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>


Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 1000 V | 192 A | 6 - 3/0 | - |
| C | 600 V | 192 A | 6 - 3/0 | - |


|  IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62936_M1 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 1000 V | 192 A | - | - 70 |

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| C | 1000 V | 192 A | 6 - 3/0 | - |
| E | 1000 V | 192 A | 6 - 3/0 | - |

|  LR Identifiant de l'homologation: LR2420186TA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40036368 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 1000 V | 192 A | - | - 70 |

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

|  IECEx Identifiant de l'homologation: IECEx SEV12.0008U | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| Montage sur NS 32 | 690 V | 180 A | - | 25 - 70 |
| Montage sur NS 35 | 880 V | 180 A | - | 25 - 70 |



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV12ATEX0168U

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| Montage sur NS 32 | 690 V | 180 A | - | 25 - 70 |
| Montage sur NS 35 | 880 V | 180 A | - | 25 - 70 |



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000623

UL Comp Hazloc CA US

Identifiant de l'homologation: UL UL CA L 192998

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 880 V | 192 A | 6 - 3/0 | - |

1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %