

PTTB 4-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211886>

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-fusibles, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 28 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm²- 6 mm², type de raccordement: Raccordement Push-in, 2. Etage, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm²- 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Insertion facile grâce à des forces d'insertion réduites
- Intégration et remplacement faciles des fusibles grâce à l'élément à levier
- Résistances élevées à la traction du conducteur grâce à la conception du ressort
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Vérification facile des fusibles grâce aux prises de test intégrées
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3211886 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2234 |
| Product key | BE2234 |
| GTIN | 4055626380551 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 24,054 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 24,054 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369095 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------------------|--|
| Conseil pour commander: | Cartouche fusible non fournie à la livraison |
| Généralités | Le courant est fonction du fusible utilisé, la tension du voyant choisi. |

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction-fusibles |
| 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 |
| 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) |

Caractéristiques de raccordement

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

1er étage

| | |
|---|--|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 10 mm ... 12 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |

PTTB 4-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211886>

| | |
|---|--|
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Int. nom. | 28 A |
| Courant de charge maximal | 32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr) |
| Tension nominale | 500 V |

2. Etage

| | |
|--|--|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 10 mm ... 12 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-3 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 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. | 6,3 A |
| Courant de charge maximal | 6,3 A (Le courant est déterminé par le fusible utilisé.) |
| Tension nominale | 500 V |

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur rigide [AWG] | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

2. Etage Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur rigide [AWG] | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

Dimensions

| | |
|--------------------------|----------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 102,9 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 75,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 83 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 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 |

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, sur coffret du véhicule |
| Fréquence | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| 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-sinusoidal |
| 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 |

PTTB 4-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211886>

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 |

Montage

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

PTTB 4-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3211886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211886>

Dessins

Dessin de l'application



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

PTTB 4-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3211886

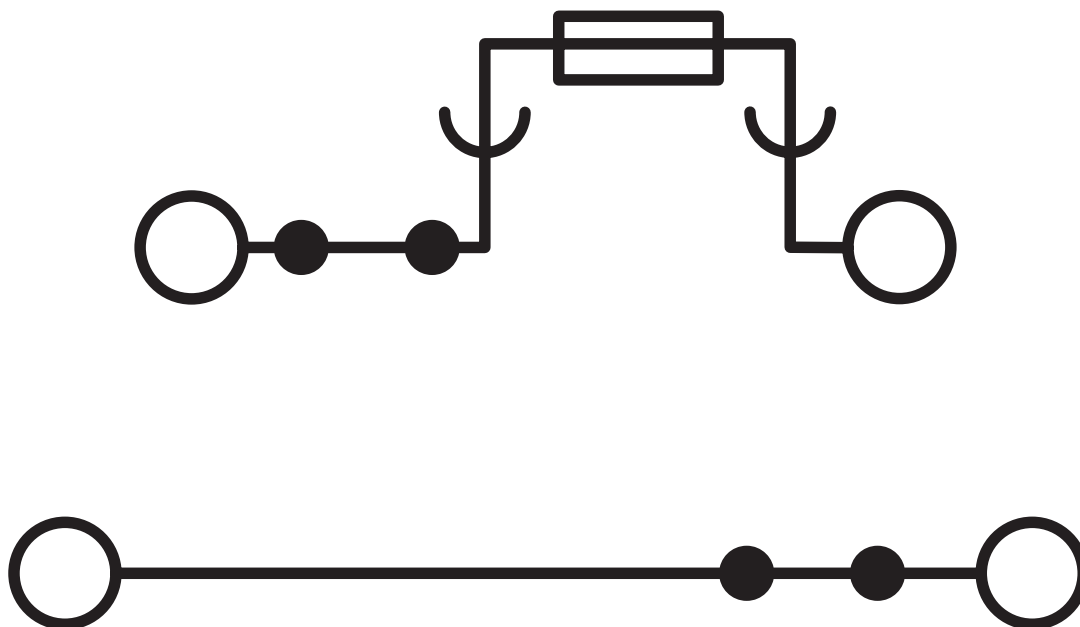
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211886>

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



PTTB 4-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211886>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211886>



CSA

Identifiant de l'homologation: 158887



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| B | | | | |
| étage supérieur | 300 V | 6,3 A | 24 - 10 | - |
| étage inférieur | 300 V | 20 A | 24 - 10 | - |
| C | | | | |
| étage supérieur | 300 V | 6,3 A | 24 - 10 | - |
| étage inférieur | 300 V | 20 A | 24 - 10 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 24 - 10 | - |



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

PTTB 4-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211886>

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, 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

0,431 kg CO2e