

SC 4-NS/ 1-L - Couplage COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043404>

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.



Couplage COMBI, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 4 mm², section : 0,08 mm² - 6 mm², type de montage: NS 35/15, NS 35/7,5, coloris: gris

Avantages

- Ce prolongateur avec raccordement à ressort est la solution optimale pour les applications avec montage sur profilé et faible hauteur disponible.
- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3043404 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2145 |
| Product key | BE2145 |
| GTIN | 4046356012942 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,684 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 5,95 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de produit | Coupleur de bloc de jonction |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction des machines |
| | Construction d'installations |
| Pas | 6,2 mm |
| 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 | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|--|---|
| Section nominale | 4 mm ² |
| Type de raccordement | Raccordement à ressort de traction |
| Longueur à dénuder | 8 mm ... 10 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |
| Section de conducteur rigide | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 28 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 28 ... 12 (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 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. | 32 A |
| Courant de charge maximal | 32 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 800 V |

Dimensions

| | |
|----------------------|---------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Largeur de couvercle | 3,2 mm |
| Hauteur | 48,6 mm |
| Profondeur sur NS 15 | 35,6 mm |

SC 4-NS/ 1-L - Couplage COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043404>

| | |
|--------------------------|---------|
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 35,6 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 43,1 mm |
| Pas | 6,2 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)) | 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 | oui |
|------------------------|-----|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C (Température max. de service, voir courbe de déclassement) |
| 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 61984 |
|--------------------------|-----------|

Montage

SC 4-NS/ 1-L - Couplage COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043404>

| | |
|-------------------------|---|
| Type de montage | NS 35/15 |
| Instructions de montage | NS 35/7,5 Pour le verrouillage facile des éléments des connecteurs et de couplage COMBI auto-confectionnés, l'utilisation d'une presse à serrage parallèle est recommandée |

SC 4-NS/ 1-L - Couplage COMBI

3043404

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043404>



Dessins

Schéma de connexion



SC 4-NS/ 1-L - Couplage COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043404>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043404>

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| C | 600 V | 30 A | 28 - 10 | - |

|  EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 | |
|---|--|
|---|--|

SC 4-NS/ 1-L - Couplage COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043404>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

SC 4-NS/ 1-L - Couplage COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3043404>

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 | 0,04 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