

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

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 distributeur, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 13, type de raccordement: Raccordement Push-in, Dérivation, section : 0,2 mm² - 6 mm², Raccordement Push-in, Raccordement collectif, Section de référence: 10 mm², section : 0,5 mm² - 10 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

Avantages

- Utilisation flexible grâce au montage sur profilé, au montage direct ou au collage
- Câblage clair grâce à onze variantes de couleurs différentes
- Raccordement rapide des conducteurs grâce à la technique d'insertion directe sans outil Push-in
- Gain de temps jusqu'à 80 % grâce aux blocs prêts à monter sans pontage manuel
- Gain de place jusqu'à 50 % sur le profilé grâce au montage transversal

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 3273760 |
| Conditionnement | 8 Unité(s) |
| Commande minimum | 8 Unité(s) |
| Clé de vente | BEA123 |
| Product key | BEA123 |
| Page catalogue | Page 453 (C-1-2019) |
| GTIN | 4055626667812 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 43,487 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 41,65 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|--|
| Remarque | Il ne faut pas dépasser le courant de charge max. des différents points de connexion. Pour les applications de distribution d'énergie, il faut respecter la norme CEI 60364-4-43:2008, modifiée + rectifiée Oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Paragraphe 433.2 et suivants ! |
|----------|--|

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-------------------|
| Type de produit | Bloc distributeur |
| Nombre de connexions | 13 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de choc assignée | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Alimentation | oui |
| Nombre de raccordements par étage | 13 |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Section assignée AWG | 10 |

Dérivation

| | |
|--|---|
| 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 ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,2 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 |
| Int. nom. | 32 A |
| Courant de charge maximal | 63 A |
| Courant cumulé maximal | 63 A |

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

| | |
|------------------|-------|
| Tension nominale | 800 V |
|------------------|-------|

Raccordement collectif

| | |
|---|--|
| Longueur à dénuder | 12 mm ... 14 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60998-2-2 |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 6 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 8 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section nominale | 10 mm ² |

Dérivation 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) | 0,75 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

Raccordement collectif Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|--|
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1 mm ² ... 10 mm ² |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 46,3 mm |
| Hauteur | 45,7 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 30,9 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-------------|
| Coloris | noir |
| 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 | HL 1 - HL 3 |

| | |
|---|-------------|
| 45545-2) R24 | |
| 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 |

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 9,8 kV |
| Résultat | Test réussi |

Essai d'échauffement

| | |
|---|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat | Test réussi |
| Capacité de charge de courte durée 10 mm ² | 1,2 kA |
| Résultat | Test réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 2 kV |
| Résultat | Test réussi |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

| | |
|----------|-------------|
| Résultat | Test réussi |
|----------|-------------|

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--|
| Profilé/support de fixation | NS 35/NS 15 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 5 N |
| Résultat | Test réussi |
| Remarque | <p>En cas de juxtaposition de plusieurs blocs, il est recommandé de placer un adaptateur de rail DIN sous le point de connexion ou un élément de bride entre les blocs.</p> <p>Pour les versions avec 6 ou 7 raccords, il suffit de mettre un adaptateur de rail DIN au centre de chaque bloc, et des éléments de bride tous les deux blocs.</p> <p>En cas d'utilisation d'un adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35, un bloc juxtaposé ne doit dépasser que de la moitié au maximum.</p> |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|---------------------|------------|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
|---------------------|------------|

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 0,5 mm ² /0,3 kg |
| | 10 mm ² /2 kg |
| Résultat | Test réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 0,2 mm ² /0,2 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Résultat | Test réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

| | |
|-----------------------|-------------|
| Cycles de température | 192 |
| Résultat | Test réussi |

Essai au brûleur à aiguille

| | |
|----------------|-------------|
| Temps d'action | 30 s |
| Résultat | Test réussi |

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---------------------------|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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 | Test réussi |

Chocs

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forme de choc | Semi-sinusoidal |
| Accélération | 30g |
| Durée des chocs | 18 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat | Test réussi |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| 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 |

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

| | |
|---|---------------|
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |
|---|---------------|

Normes et spécifications

| | |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| | CEI 60998-2-2 |

Montage

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

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur

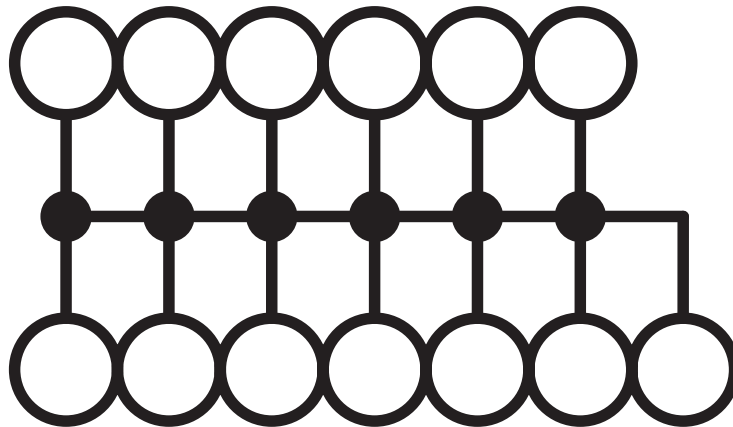
3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>



Dessins

Schéma de connexion



PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62701

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 800 V | 57 A | - | - 10 |



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40047797



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250118 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

Conformité environnementale

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |
|------------|---|

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

Accessoires

FBS 2-6 - Pont enfichable

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030336>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

FBS 2-6 GY - Pont enfichable

3032237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032237>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur

3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>



FBS 2-6 BU - Pont enfichable

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036932>

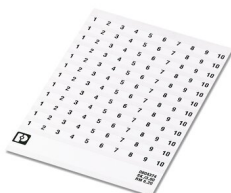


Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804374>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,2 x 3,8 mm

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



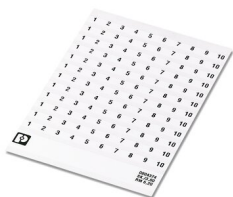
3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - Repères pour blocs de jonction

0804374:0001

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804374:0001>

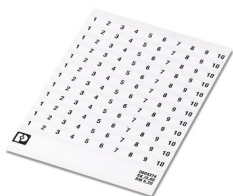


Carte de repérage, autocollante, impression horizontale avec la numérotation continue : 1 ... 10, ruban de repérage à 10 éléments avec 12 dizaines identiques, blanc, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, type de montage: collage

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - Repères pour blocs de jonction

0804374:0011

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804374:0011>



Carte de repérage, autocollante, impression horizontale avec la numérotation continue : 11 ... 20, ruban de repérage à 10 éléments avec 12 dizaines identiques, blanc, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, type de montage: collage

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



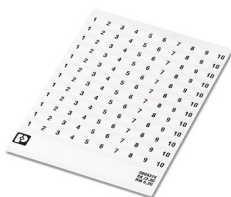
3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - Repères pour blocs de jonction

0804374:0021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804374:0021>

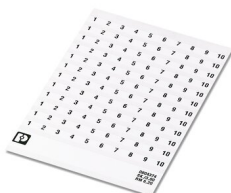


Carte de repérage, autocollante, impression horizontale avec la numérotation continue : 21 ... 30, ruban de repérage à 10 éléments avec 12 dizaines identiques, blanc, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, type de montage: collage

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - Repères pour blocs de jonction

0804374:0031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804374:0031>



Carte de repérage, autocollante, impression horizontale avec la numérotation continue : 31 ... 40, ruban de repérage à 10 éléments avec 12 dizaines identiques, blanc, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, type de montage: collage

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



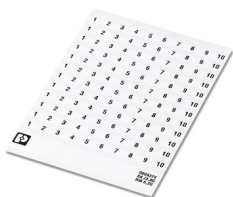
3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - Repères pour blocs de jonction

0804374:0041

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804374:0041>



Carte de repérage, autocollante, impression horizontale avec la numérotation continue : 41 ... 50, ruban de repérage à 10 éléments avec 12 dizaines identiques, blanc, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, type de montage: collage

US-TML (104X3,8) - Repères pour blocs de jonction

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830768>



Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage, surface utile: 104 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 22

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

US-TML (104X2,8) - Repères pour blocs de jonction

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830767>



Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage, surface utile: 104 x 2,8 mm, Nombre d'étiquettes: 26

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803906>



Carte de marquage, Din A4, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systèmes d'impression de bureau, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 210 mm, surface utile: 186 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 1440

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803883>



Carte de marquage, Din A4, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systèmes d'impression de bureau, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 210 mm, surface utile: 186 x 2,8 mm, Nombre d'étiquettes: 3600

TML (EX3,8)R - Bandes de repérage

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801837>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 3,8 mm

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

TML (104X3,8)R - Bandes de repérage

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801833>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 104 mm, surface utile: 104 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 2500

TML (104X2,8)R - Bandes de repérage

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801832>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 104 mm, surface utile: 104 x 2,8 mm, Nombre d'étiquettes: 2500

PTFIX 10/12X4-NS35A BK - Bloc distributeur



3273760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273760>

TML (EX2,8)R - Bandes de repérage

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801836>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 30000 mm, surface utile: sans fin x 2,8 mm

MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etiquette

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1092026>



Etiquette, Rouleau, blanc/noir, vierge, repérable avec : THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 2,8 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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