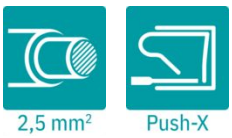
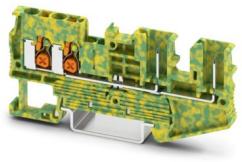
# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1544648

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648

Veuillez 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 pour conducteur de protection, nombre de connexions: 4, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccord enfichable/Push-in, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,34 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- CLIPLINE complete COMBI est un bloc de jonction qui améliore l'efficacité dans la construction d'armoires électriques grâce aux assemblages de câbles
- Outre les caractéristiques classiques du système CLIPLINE complete, les blocs de jonction XT-COMBI se distinguent par la technologie de raccordement XT moderne et la possibilité d'enfichage
- La technologie de raccordement XT permet de raccorder des conducteurs directement et sans outil, même sans embout monté
- La zone d'enfichage COMBI est universelle, vous pouvez utiliser tous les connecteurs COMBI existants pour établir une connexion avec elle

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1544648 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2542 |

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1544648

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648

| | |
|---|---|
| Product key | BE2542 |
| GTIN | 4067923017368 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11,89 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 11,89 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1544648

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Gamme de produits | XT |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction des machines |
| | Construction d'installations |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de rangées | 1 |

Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Pied pour PE | Oui |
| Nombre de raccordements par étage | 4 |
| Section nominale | 2,5 mm² |
| Section assignée AWG | 14 |
| Type de raccordement | Raccord enfichable/Push-in |
| Longueur à dénuder | 10 mm ... 12 mm |
| Gabarit | A3 |
| | B3 |
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |
| Section de conducteur rigide | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Section du conducteur AWG | 22 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple scellé par ultrasons | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons | 20 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Section nominale | 2,5 mm² |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 5,2 mm |
| Hauteur | 80,7 mm |
| Profondeur | 35,3 mm |

| | |
|---|---|
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 36,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 44,3 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | vert-jaune |
| 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 |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Paroi latérale ouverte | oui |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | EN 50155:2021-07 |
| Spectre | Essai de durée de vie, catégorie 1, classe B, monté sur la caisse du véhicule |
| Fréquence | $f_1$ = 5 Hz jusqu'à $f_2$ = 150 Hz |
| Niveau ASD | 0,964 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| Accélération | 5,72 $m/s^2$ |
| 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-sinusoïdal |
| 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 |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 100 °C |
| 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

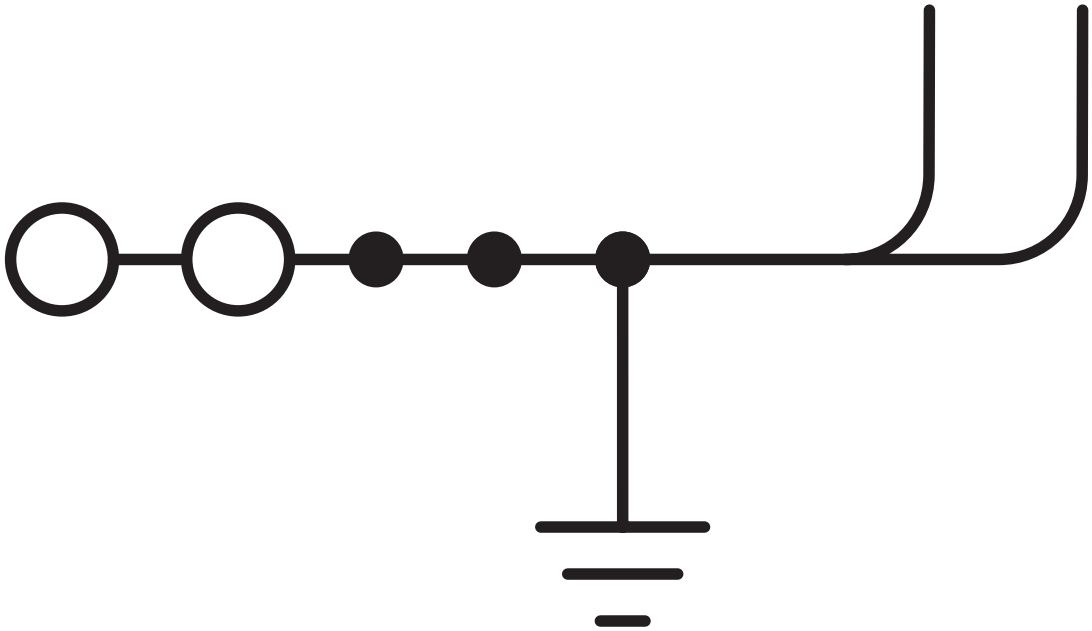
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |

## Montage

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

## Dessins

Schéma de connexion



# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1544648

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 158887

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | - | - | 20 - 12 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 20 - 12 | - |
| D | | | | |
| | - | - | 20 - 12 | - |

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | - | - | 20 - 12 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 20 - 12 | - |
| F | | | | |
| | - | - | 20 - 12 | - |
| D | | | | |
| | - | - | 20 - 12 | - |

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE000051K

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000901 |

### 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 % |


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