

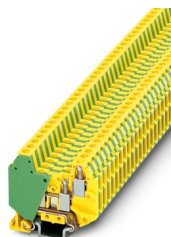
# MT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

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 pour conducteur de protection, En cas de juxtaposition avec des blocs de jonction traversants de même forme, un couvercle doit être inséré si les tensions d'isolement sont  $> 320$  V., nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement vissé, section :  $0,14 \text{ mm}^2 - 1,5 \text{ mm}^2$ , type de montage: NS 15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Points de serrage anticorrosion
- Faible résistance de contact
- Vis indesserrables
- Boîtiers vert/jaune

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3001695       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE1261        |
| Product key                         | BE1261        |
| GTIN                                | 4017918107208 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 4,89 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 4,89 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | TR            |

# MT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |  |
|----------------------|--|
| Type de produit      | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Nombre de connexions | 4  |
| Nombre de rangées    | 2  |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|   |        |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 4 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,56 W |

### Caractéristiques de raccordement

|   |  |
|---|--|
| Pied pour PE  | Oui  |
| Nombre de raccordements par étage                                 | 4  |
| Section nominale  | 1,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Type de raccordement  | Raccordement vissé                             |
| Filetage vis  | M2   |
| Remarque  | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Couple de serrage   | 0,22 ... 0,25 Nm                               |
| Longueur à dénuder  | 6 mm   |
| Gabarit   | A1   |
| Connexion selon la norme  | CEI 60947-7-2                                  |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG   | 26 ... 16 (conversion selon CEI)               |
| Section de conducteur souple                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 26 ... 16 (conversion selon CEI)               |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>  |

### Dimensions

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Largeur              | 4,2 mm  |
| Hauteur              | 33,5 mm |
| Profondeur sur NS 15 | 30 mm   |

### Indications sur les matériaux

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Couleur                             | vert-jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0         |
| Groupe d'isolant                    | I          |
| Matériau isolant                    | PA         |

# MT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

|   |             |
|---|-------------|
| 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 | non |
|------------------------|-----|

## 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 2, sur bâti tournant |
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$        |
| Niveau ASD                | 6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz                          |
| Accélération              | 30,6 m/s <sup>2</sup>                                |
| Durée de contrôle par axe | 5 h  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                       |
| Résultat                  | Essai réussi   |

### Chocs

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forme de choc                    | Semi-sinusoidal               |
| Accélération                     | 300 m/s <sup>2</sup>          |
| Durée des chocs                  | 18 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 ... 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   |

# MT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

|   |                 |
|---|-----------------|
| 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 60947-7-2 |
|--------------------------|---------------|

## Montage

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Type de montage | NS 15 |
|-----------------|-------|

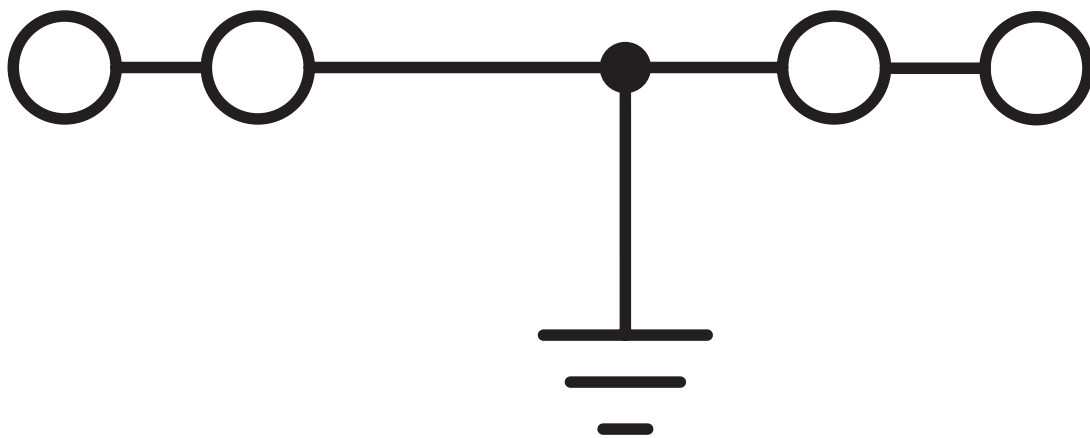
# MT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3001695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

## Dessins

Schéma de connexion



# MT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001695


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| keine  | -                      | -                        | 28 - 14     | -              |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| B   | -                      | -                        | 30 - 14     | -              |
| F   | -                      | -                        | 30 - 14     | -              |
| D   | -                      | -                        | 30 - 14     | -              |

| <b>CCA</b><br>Identifiant de l'homologation: NTR-NL 4242 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| keine  | -                      | -                        | -           | - 1,5          |

| <b>DNV</b><br>Identifiant de l'homologation: TAE00001CT |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

# MT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3001695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001695>

## 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

0,015 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)