

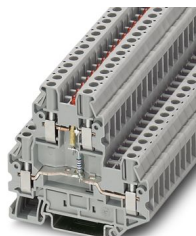
# UTT 2,5-LA 230 - Composant du bloc de jonction



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046715>

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.



Composant du bloc de jonction, La tension est déterminée par la variante du voyant lumineux sélectionnée., type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- Pas de 5,2 mm seulement

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3046715       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE1174        |
| Product key                         | BE1174        |
| GTIN                                | 4017918997243 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 16,342 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 16 g          |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

|          |   |
|----------|---|
| Remarque | L'intensité et la tension sont déterminées par la résistance et le voyant lumineux. |
|----------|---|

### Propriétés du produit

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction pour composants |
| Nombre de pôles      | 2                                |
| Nombre de connexions | 4                                |
| Nombre de rangées    | 2                                |
| Potentiels           | 2                                |

#### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension d'isolement assignée        | 500 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV  |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2                   |
| Section nominale                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### Etage 1+2

|   |  |
|---|--|
| Type de raccordement  | Raccordement vissé                           |
| Filetage vis  | M3   |
| Couple de serrage   | 0,5 ... 0,6 Nm                               |
| Longueur à dénuder  | 9 mm   |
| Gabarit   | A3   |
| Section de conducteur rigide  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG   | 26 ... 12 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur souple  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple [AWG]  | 26 ... 12 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs rigides de même section   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et   | ...  |

# UTT 2,5-LA 230 - Composant du bloc de jonction



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046715>

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| douille en plastique |                     |
| Section nominale     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Type de composant    | Résistance TK 50 M  |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 5,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 69,9 mm |
| Profondeur               | 64,4 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 65 mm   |
| Profondeur sur NS 35/15  | 72,5 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 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          |

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

|          |              |
|----------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
|----------|--------------|

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV      |
| Résultat                          | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

## Fixation sur le support

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 35        |
| Résultat                    | Essai réussi |

## 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              | 3,12g  |
| Durée de contrôle par axe | 5 h  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                       |
| Résultat                  | Essai réussi   |

### Chocs

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forme de choc                    | Semi-sinusoïdal               |
| 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                         | Essai réussi                  |

### Conditions ambiantes

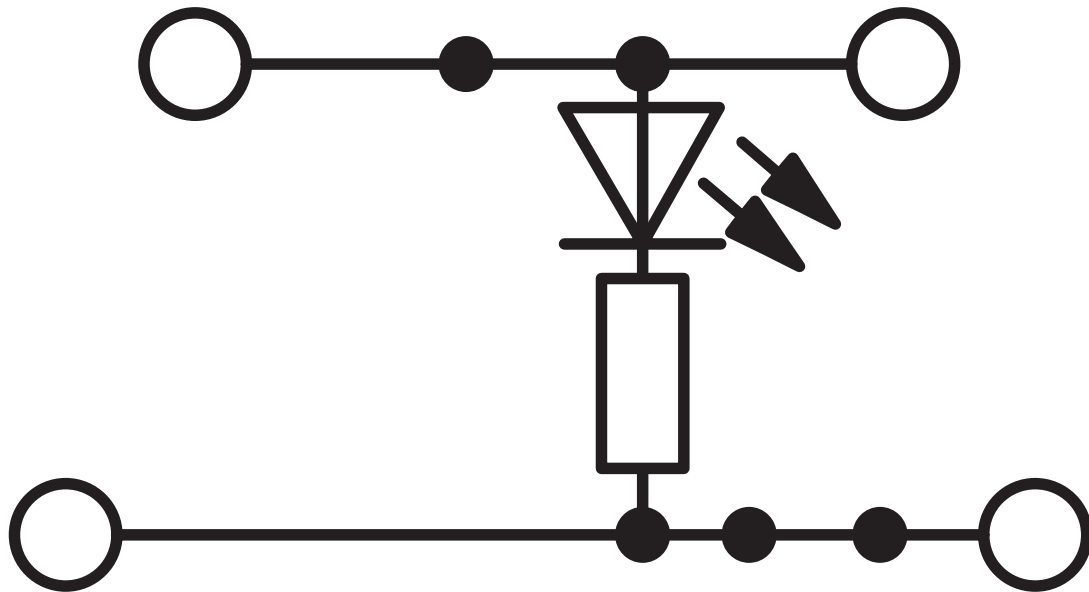
|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °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 %   |

## Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



# UTT 2,5-LA 230 - Composant du bloc de jonction





3046715


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046715>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046715>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine  |                        |                          |             |                       |
|  | 230 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |

|  <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 $\text{mm}^2$ |
| B  |                        |                          |             |                       |
|  | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| Raccordement multiconducteur   | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 16     | -                     |
| C  |                        |                          |             |                       |
|  | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| Raccordement multiconducteur   | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 16     | -                     |
| D  |                        |                          |             |                       |
|  | 600 V                  | 5 A                      | 26 - 12     | -                     |
| Raccordement multiconducteur   | 600 V                  | 5 A                      | 26 - 16     | -                     |

3046715

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046715>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000898 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UTT 2,5-LA 230 - Composant du bloc de jonction



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046715>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |      |
|---|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | a03916b2-b9b2-4203-af5b-7476daf8822b |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,061 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)