

UK 3D-MSTBV-5,08 - Blocs de jonction simple



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002131>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 250 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 3, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccord vissé/enfichable, 1er étage, section : 0,2 mm² - 4 mm², type de montage: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, coloris: gris

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3002131 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1241 |
| Product key | BE1241 |
| GTIN | 4017918090142 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11,88 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 11,88 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Généralités | L'intensité et la tension sont fonction de la fiche utilisée. |
|-------------|---------------------------------------------------------------|

Généralités

| | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque | En cas de connexion volante, un film isolant doit être mis en place entre le connecteur et les surfaces conductrices d'électricité. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction de traversée |
| Gamme de produits | UK 3D-MSTBV |
| Nombre de pôles | 1 |
| Pas | 5,08 mm |
| Nombre de connexions | 3 |
| Nombre de rangées | 2 |
| Potentiels | 1 |

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 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nombre de raccordements par étage | 3 |
|-----------------------------------|---|

1er étage

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type de raccordement | Raccord vissé/enfichable |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Gabarit | A3 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 14 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |

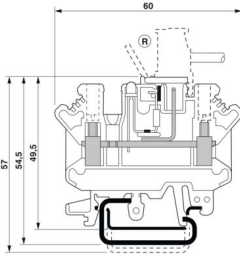
UK 3D-MSTBV-5,08 - Blocs de jonction simple

3002131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002131>

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Int. nom. | 24 A (Courant du bloc de jonction – connexion MSTB : 12 A) |
| Courant de charge maximal | 12 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²) |
| Tension nominale | 250 V |

Dimensions

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 5,08 mm |
| Largeur de couvercle | 2 mm |
| Hauteur | 60 mm |
| Profondeur sur NS 32 | 54,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 49,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 57 mm |
| Pas | 5,08 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Surface des contacts | étain Sn |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -40 °C |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 125 °C |

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 4,8 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Essai d'échauffement

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm ² | 0,3 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,5 kV |
|-----------------------------------|--------|

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

| | |
|----------|--------------|
| Résultat | Essai 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 |
| | 2,5 mm ² /0,7 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

Durée de vie en service

| | |
|------------------------------|-----|
| Nombre de cycles d'enfichage | 100 |
|------------------------------|-----|

Essai au brûleur à aiguille

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

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| 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 | Essai réussi |

Chocs

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 30g |
| Durée des chocs | 18 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |

UK 3D-MSTBV-5,08 - Blocs de jonction simple



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002131>

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions ambiantes

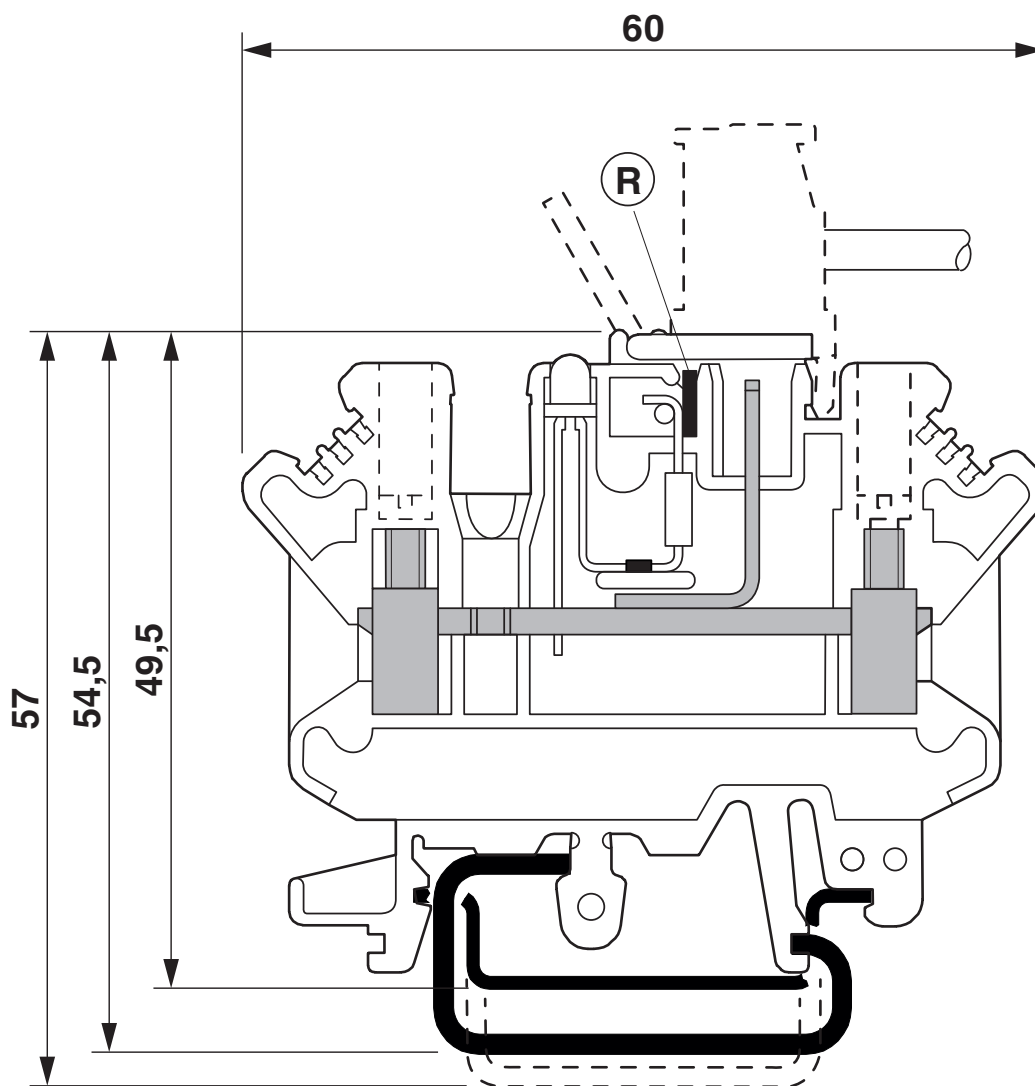
| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 100 °C (plage de température de fonctionnement max. y compris auto-échauffement, 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 % |

Montage

| | |
|-----------------|-----------|
| Type de montage | NS 32 |
| | NS 35/15 |
| | NS 35/7,5 |

Dessins

Dessin coté




UK 3D-MSTBV-5,08 - Blocs de jonction simple





3002131


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002131>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002131>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 20 A | 28 - 12 | - |

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

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 30 - 12 | - |
| F | | | | |
| | 250 V | 20 A | 30 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 30 - 12 | - |

3002131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002131>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UK 3D-MSTBV-5,08 - Blocs de jonction simple



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002131>

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 | 0,056 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