

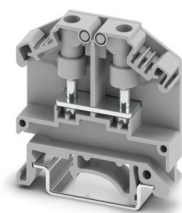
OTTA 2,5 - Bloc de jonction à boulon



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790530>

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 universel à raccordement à tige filetée, section : 0,1 - 2,5 mm², largeur : 9 mm, coloris : gris

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 0790530 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE4513 |
| Product key | BE4513 |
| GTIN | 4017918005641 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 12,89 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 11,54 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | IN |

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|---|
| Remarque | La tension assignée d'isolement s'applique aux cosses isolées selon DIN 46237:1970-07 et aux cosses non isolées selon DIN 46234:1980-03 avec gaine thermorétractable. |
|----------|---|

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonctions à tige filetée |
| Gamme de produits | OTTA |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Type de raccordement | Raccordement boulonné |
| Longueur à dénuder | La longueur à dénuder dépend de la consigne du fabricant de cosses. |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Int. nom. | 24 A |
| Courant de charge maximal | 24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²) |
| Tension nominale | 800 V |

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

| | |
|--|---|
| Connexion selon la norme | DIN 46234:1980-03 |
| Section | 0,1 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section AWG | 24 ... 14 (conversion selon CEI) |
| Diamètre de l'œil | 3,2 mm |
| Largeur | 7,6 mm |
| Diamètre des boulons | 3 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Code couleur cosses annulaires : rouge | 1,5 mm ² |

OTTA 2,5 - Bloc de jonction à boulon



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790530>

| | |
|---------------------------------------|---|
| Code couleur cosses annulaires : bleu | 2,5 mm ² |
| Connexion selon la norme | DIN 46237:1970-07 |
| Section | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section AWG | 20 ... 14 (conversion selon CEI) |
| Diamètre de l'œil | 3,2 mm |
| Largeur | 7,6 mm |
| Diamètre des boulons | 3 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,6 ... 0,8 Nm |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 9 mm |
| Largeur de couvercle | 1,5 mm |
| Hauteur | 43,5 mm |
| Profondeur sur NS 32 | 50,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 45,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 53 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

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

Essai d'échauffement

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat | Essai réussi |

| | |
|--|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
| Rigidité diélectrique à fréquence industrielle | |
| Tension témoin valeur de consigne | 2 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 32/NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 1 N |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 (+/- 2) tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 2,5 mm ² /0,7 kg |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

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):2018-05 |
| 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):2008-03 |
| Forme de choc | Semi-sinusoidal |
| Accélération | 5g |
| Durée des chocs | 30 ms |

OTTA 2,5 - Bloc de jonction à boulon



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790530>

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 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 |
| 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 60947-7-1 |
|--------------------------|---------------|

Montage

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

OTTA 2,5 - Bloc de jonction à boulon

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790530>



Dessins

Schéma de connexion



OTTA 2,5 - Bloc de jonction à boulon





0790530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790530>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790530>


|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 20 A | 22 - 14 | - |

|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | 600 V | 20 A | - | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 20 A | - | - |

|  IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-64022 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 800 V | 24 A | - | 0,2 - 2,5 |

|  EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00540 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40017896 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 800 V | 24 A | - | 0,2 - 2,5 |

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

| DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001CT | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

OTTA 2,5 - Bloc de jonction à boulon



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790530>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-14.0 ASSET | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

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

UNSPSC

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

OTTA 2,5 - Bloc de jonction à boulon



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0790530>

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