

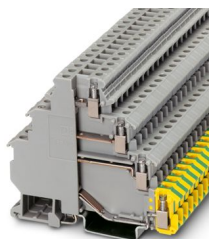
# VIOK 1,5-3D/PE-EX - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>

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 capteurs/actionneurs, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 2., 3., und 4. Etage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Données commerciales

Référence	3024465
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1218
Product key	BE1218
GTIN	4017918282790
Poids par pièce (emballage compris)	27,53 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,53 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# VIOK 1,5-3D/PE-EX - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Borne pour capteur/actionneur
Nombre de connexions	7
Nombre de rangées	4

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

### 2., 3., und 4. Etage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion rigide	4 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion souple	2,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	26 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	400 V (La tension nominale se réduit à 250 V quand on utilise des peignes de liaison EB.)

### Données Ex

# VIOK 1,5-3D/PE-EX - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>

## Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-50 °C ... 105 °C
Accessoires homologués Ex	1205053 SZS 0,6X3,5 1201442 E/UK
Liste ponts	Pont d'insertion / EB 2- DIK GY / 2715898 Pont d'insertion / EB 2- DIK RD / 2716693 Pont d'insertion / EB 2- DIK BU / 2716648 Pont d'insertion / EB 3- DIK GY / 2715908 Pont d'insertion / EB 3- DIK RD / 2716745 Pont d'insertion / EB 3- DIK BU / 2716651 Pont d'insertion / EB 10- DIK GY / 2715937 Pont d'insertion / EB 10- DIK RD / 2716774 Pont d'insertion / EB 10- DIK BU / 2716680
Données de pontage	16 A / 2,5 mm <sup>2</sup> ΔT 45 K
Augmentation de température Ex	37 K (20 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
lorsque le pontage est réalisé avec un pont d'insertion	176 V
Tension d'isolement assignée	160 V
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Généralités

Tension de référence	176 V
Courant de référence	20 A (ΔT 45 K)
Courant de charge maximal	25 A (ΔT 45 K)

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	24 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	24 ... 14
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 17
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 ... 17
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 1er étage

Résistance de contact	0,8 mΩ
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 2ème étage

# VIOK 1,5-3D/PE-EX - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>

Résistance de contact	0,6 mΩ
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 3ème étage

Résistance de contact	0,5 mΩ
-----------------------	--------

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	82,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	70 mm
Profondeur sur NS 35/15	77,5 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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/CEI 60947-7-2
--------------------------	-----------------------------

## Montage

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

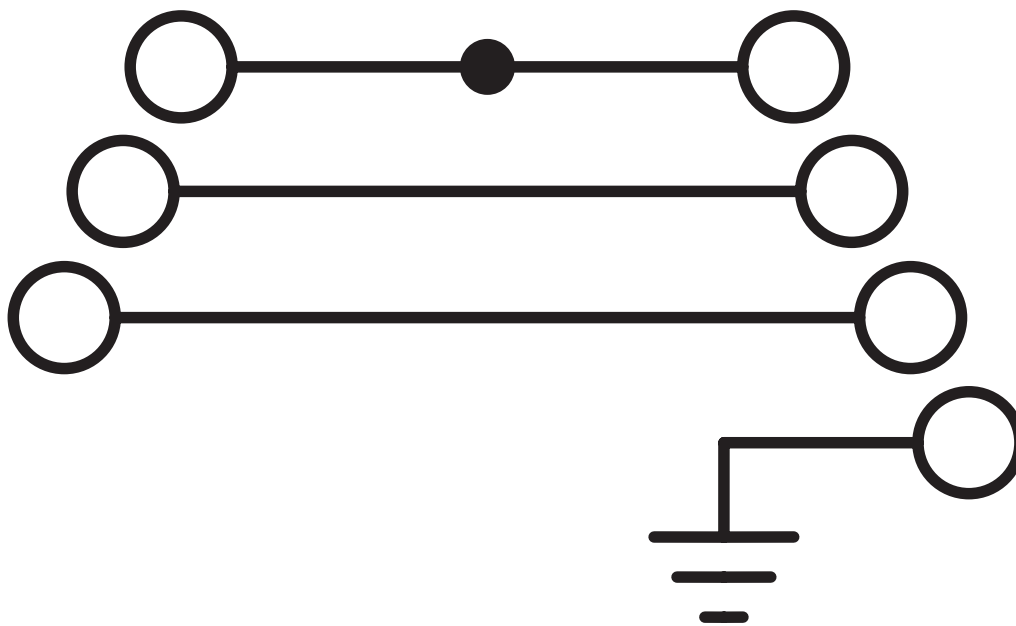
# VIOK 1,5-3D/PE-EX - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs

3024465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>

## Dessins

Schéma de connexion





# VIOK 1,5-3D/PE-EX - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.Ax07.B.03227



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: SEV23ATEX0682U

# VIOK 1,5-3D/PE-EX - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

### ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

### UNSPSC

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

# VIOK 1,5-3D/PE-EX - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3024465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024465>

## 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

0,164 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)