

# EK 135 - Bloc de jonction d'alimentation



0401023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0401023>

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 d'alimentation, intensité nominale: 101 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 25 mm<sup>2</sup>, section : 0,75 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, montage: Barre collectrice de N, coloris: coloris alu

## Avantages

- La borne de dérivation facilite cette opération car le bloc de jonction se monte et se fixe ultérieurement à n'importe quel endroit de la barre en cuivre (jusqu'à 5 mm d'épaisseur)

## Données commerciales

Référence	0401023
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BE7331
Product key	BE7331
GTIN	4017918001773
Poids par pièce (emballage compris)	38,72 g
Poids par pièce (hors emballage)	38,12 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de dérivation
Nombre de connexions	1
Nombre de rangées	1

### Propriétés électriques

Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm <sup>2</sup> )
Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,06 W
Intensité nominale I <sub>N</sub>	125 A
Intensité admissible de la barre omnibus N	140 A

### Caractéristiques de raccordement

Section nominale	25 mm <sup>2</sup>
Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm <sup>2</sup> )

#### Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M6
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Longueur à dénuder	14 mm
Gabarit	A8 B7
Section de conducteur rigide	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	18 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	18 ... 4 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section nominale	25 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	101 A

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 180 °C
	0404415 AB/SS-EX

# EK 135 - Bloc de jonction d'alimentation



0401023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0401023>

Accessoires homologués Ex	0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM 1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
Augmentation de température Ex	40 K (85 A / 25 mm <sup>2</sup> )
Plage du couple de serrage de la vis de fixation	2,6 Nm ... 2,8 Nm
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Généralités

Courant de référence	85 A
Courant de charge maximal	100 A
Résistance de contact	0,24 mΩ

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	3,2 Nm ... 3,7 Nm 2,6 Nm ... 2,8 Nm (Vis de fixation)
Section nominale	25 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	4
Capacité de raccordement rigide	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	18 ... 2
Capacité de raccordement flexible	0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	18 ... 4
2 conducteurs rigides de même section	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, rigides	18 ... 8
2 conducteurs souples de même section	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, souples	18 ... 8

## Dimensions

Largeur	12 mm
Hauteur	40 mm
Profondeur	37 mm
Longueur	40 mm

## Indications sur les matériaux

Coloris	coloris alu
---------	-------------

## Contrôles électriques

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 25 mm <sup>2</sup>	3 kA
Résistance aux courants de courte durée 35 mm <sup>2</sup>	4,2 kA
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

### Généralités

Fixation de bloc de jonction	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Vis de fixation)
------------------------------	-------------------------------------

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,75 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg
	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
	35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg
Résultat	Essai réussi

## Montage

Type de montage	Barre collectrice de N
Fixation de bloc de jonction	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Vis de fixation)


# EK 135 - Bloc de jonction d'alimentation



0401023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0401023>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0401023>



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECExKIWA14.0005U



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: KIWA14ATEX0011U

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	-	85 A	-	0,75 - 25
Conducteurs rigides uniquement	-	100 A	-	0,75 - 35



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000874



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# EK 135 - Bloc de jonction d'alimentation



0401023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0401023>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

### ETIM

ETIM 10.0	EC000001
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900
-------------	----------

## 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) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	beb4ca27-9032-4e5f-ad80-49c7c3fa18cd

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,394 kg CO2e
---------	---------------