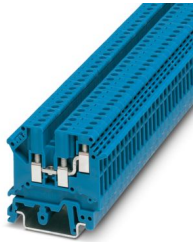


# UK 3-TWIN BU - Blocs de jonction simple

3002416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002416>

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: 400 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: bleu

## Avantages

- Ces blocs de jonction doubles sont conçus pour l'application de base de la dérivation du potentiel.
- Pied universel pour montage sur les profilés NS 35... ou NS 32...
- Possibilité d'utiliser deux raccordements de conducteurs indépendants sur le côté de l'armoire électrique
- Raccordement sans problème de conducteurs de types et de sections très différents
- Possibilité de pontage au centre, même avec des blocs de jonction simples voisins

## Données commerciales

Référence	3002416
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1212
Product key	BE1212
GTIN	4017918090258
Poids par pièce (emballage compris)	10,56 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,56 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	GR

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Blocs de jonction multiconducteurs
Gamme de produits	UK
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	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 14 (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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion rigide	2,5 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion souple	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	24 A (pour section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> ; ne doit pas être dépassée par le courant cumulé)

Tension nominale	400 V
------------------	-------

## Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2 mm
Hauteur	50,5 mm
Profondeur sur NS 32	52 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47 mm
Profondeur sur NS 35/15	54,5 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
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

### 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

# UK 3-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3002416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002416>

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 <sup>2</sup> /0,2 kg
	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /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

### 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

## Dessins

### Schéma de connexion





3002416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002416>


## Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002416>

 <b>CSA</b> 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	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: NL-65621				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	24 V	400 A	-	- 2,5

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> 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	-
C				
	150 V	20 A	30 - 12	-
F				
	400 V	20 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 <b>KEMA-KEUR</b> Identifiant de l'homologation: 71-119849				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	400 V	24 A	-	- 2,5

3002416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002416>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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	d578ef22-4fe6-4a4f-a276-b40852ece3fc

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,038 kg CO2e
---------	---------------