

# G 5/ 2 DIO SO BU - Bloc de jonction d'appareils



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022247>

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'appareils, avec diode intégrée, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement vissé, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: vissage direct, coloris: bleu

## Données commerciales

Référence	3022247
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1265
Product key	BE1265
GTIN	4017918384920
Poids par pièce (emballage compris)	15,388 g
Poids par pièce (hors emballage)	15,388 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	G
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	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	1,02 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3
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> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 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 de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	32 A
Tension nominale	500 V (Indication concernant la rigidité diélectrique par rapport aux blocs de jonction voisins ou au profilé.)

### Dimensions

Largeur	20 mm
Hauteur	22 mm

# G 5/ 2 DIO SO BU - Bloc de jonction d'appareils



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022247>

Profondeur	24 mm
Diamètre de perçage	3,2 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

## Propriétés mécaniques

### Généralités

Fixation de bloc de jonction	Lors de la fixation du produit sur le support de montage, veillez à ne pas endommager le boîtier en serrant la vis centrale
------------------------------	---

### 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 %

## Montage

# G 5/ 2 DIO SO BU - Bloc de jonction d'appareils



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022247>

Type de montage	vissage direct
Fixation de bloc de jonction	Lors de la fixation du produit sur le support de montage, veillez à ne pas endommager le boîtier en serrant la vis centrale

# G 5/ 2 DIO SO BU - Bloc de jonction d'appareils



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022247>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022247>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

3022247

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022247>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

### ETIM

ETIM 10.0	EC001284
-----------	----------

### UNSPSC

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

# G 5/ 2 DIO SO BU - Bloc de jonction d'appareils



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022247>

## 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	0,068 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)