

# AGK PT 4X6/M12 - Bloc de jonction de dérivation



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

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 de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 5, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, 1er étage, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Raccordement boulonné, 1er étage, type de montage: sur embase, coloris: gris

Désignation des points de serrage,  
par ordre alphabétique

## Avantages

- Le bloc de jonction de dérivation entièrement isolé et facultatif permet une dérivation de tension
- Grande surface de repérage

## Données commerciales

Référence	1017454
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE2ZWX
Product key	BE2ZWX
GTIN	4055626500645
Poids par pièce (emballage compris)	42,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	37,7 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de dérivation
Gamme de produits	PT
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,31 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	5
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	10

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	41 A
Courant de charge maximal	57 A
Courant cumulé maximal	109 A (Raccordement boulonné)
Tension nominale	1000 V

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement boulonné
Filetage vis	M12
Remarque	Boulon de raccordement
Couple de serrage	14 ... 31 Nm

# AGK PT 4X6/M12 - Bloc de jonction de dérivation



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur souple	6 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	10 ... 250 kcmil (conversion selon CEI)
Int. nom.	41 A

## Raccordement de la cosse

Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	12,4 mm
Largeur	32 mm
Diamètre des boulons	12 mm
Filetage vis	M12

## Dimensions

Largeur	31 mm
Hauteur	57,4 mm
Profondeur	32,3 mm
Diamètre de perçage	12,4 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
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 60947-7-1

## Montage

# AGK PT 4X6/M12 - Bloc de jonction de dérivation



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

Type de montage

sur embase

## Dessins

### Schéma de connexion



# AGK PT 4X6/M12 - Bloc de jonction de dérivation



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037B



### CSA

Identifiant de l'homologation: 158887

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
C				
Sortie	1000 V	50 A	20 - 8	-
Entrée	1000 V	100 A	-	-



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
F				
Sortie	1000 V	50 A	20 - 8	-
Entrée	1000 V	100 A	-	-
E				
Sortie	1000 V	50 A	20 - 8	-
Entrée	1000 V	100 A	-	-

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)