

AKG 4 BU - Bloc de jonction



0421016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421016>

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, tension nominale: 300 V, intensité nominale: 41 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm², section : 0,5 mm² - 6 mm², montage: Barre collectrice de N, coloris: bleu

Données commerciales

Référence	0421016
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE7331
Product key	BE7331
GTIN	4017918001919
Poids par pièce (emballage compris)	5,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,4 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction d'installation
Nombre de connexions	1
Nombre de rangées	1

Propriétés électriques

Courant de charge maximal	41 A
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Intensité nominale I_N	32 A
Intensité admissible de la barre omnibus N	140 A

Caractéristiques de raccordement

Section nominale	4 mm ²
Courant de charge maximal	41 A

Étage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm
Longueur à dénuder	16 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section nominale	4 mm ²
Int. nom.	41 A
Courant de charge maximal	41 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²)
Tension nominale	300 V

Dimensions

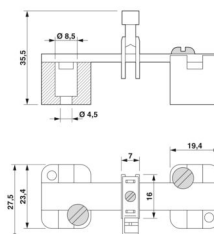
AKG 4 BU - Bloc de jonction

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421016>



Dessin coté



Largeur	7 mm
Hauteur	23,4 mm
Profondeur	23,6 mm
Longueur	23,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
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
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Contrôles électriques

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 4 mm ²	0,48 kA
Résultat	Essai réussi

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	0,5 mm ² /0,3 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

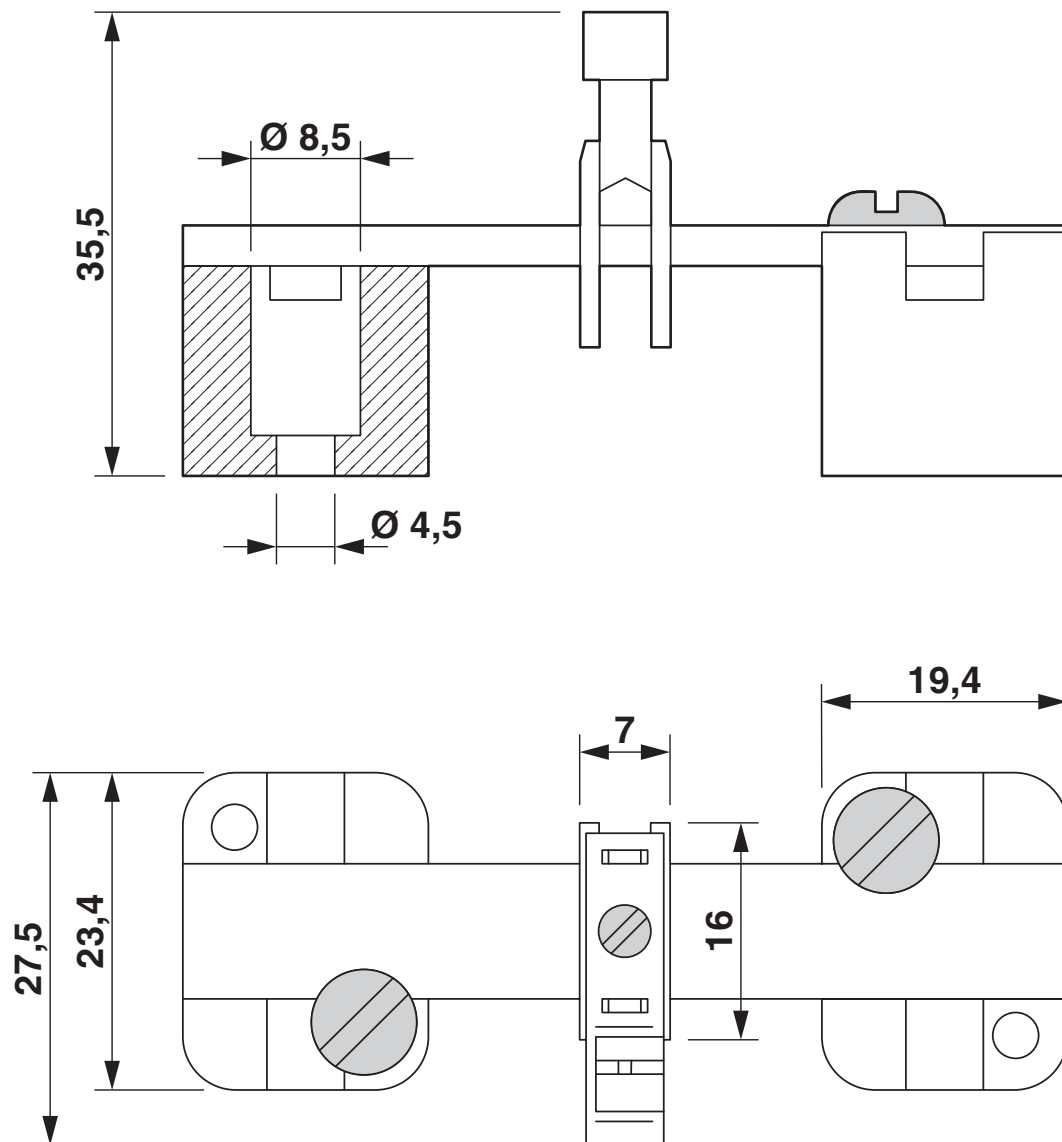
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Montage

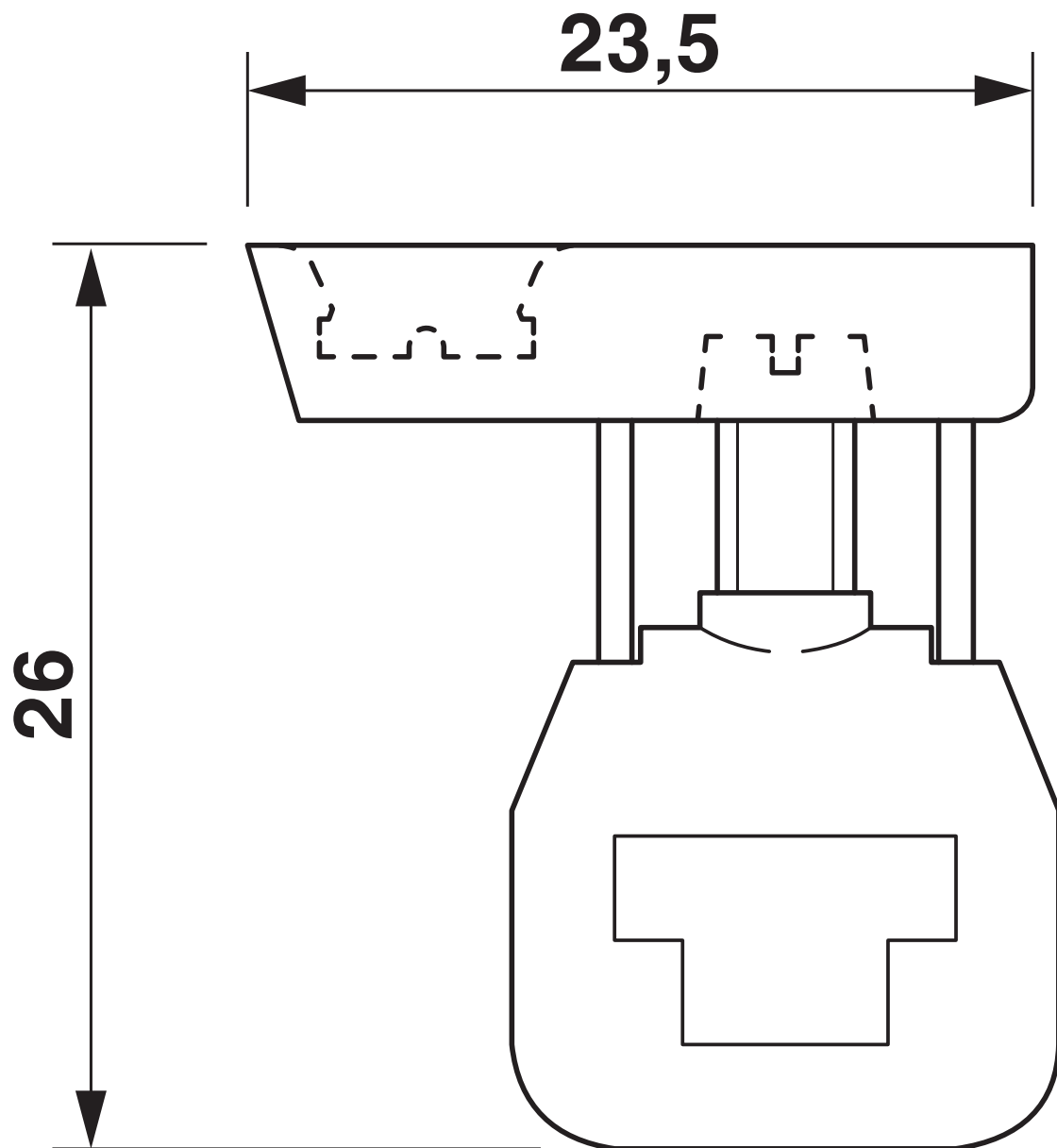
Type de montage	Barre collectrice de N
-----------------	------------------------

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



AKG 4 BU - Bloc de jonction



0421016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421016>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421016>

CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	20 A	22 - 12	-

EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Câblage sur le terrain	-	20 A	22 - 12	-
Câblage à l'usine	-	30 A	- 10	-
C				
Câblage sur le terrain	-	20 A	22 - 12	-
Câblage à l'usine	-	30 A	- 10	-
F				
Câblage sur le terrain	-	20 A	22 - 12	-
Câblage à l'usine	-	30 A	- 10	-

AKG 4 BU - Bloc de jonction

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421016>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

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

UNSPSC

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

AKG 4 BU - Bloc de jonction

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421016>



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)	Aucune 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