AKG 4 BK-EX - Bloc de jonction

0421058

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421058

Veuillez 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: 32 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 6 mm^2, montage: Barre collectrice de N, coloris: noir

Données commerciales

Référence	0421058
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE7331
Product key	BE7331
GTIN	4017918001957
Poids par pièce (emballage compris)	5,494 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,41 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

Caractéristiques de raccordement

Section nominale	4 mm²
Courant de charge maximal	41 A

Etage 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 mm² ... 6 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section nominale	4 mm²
Int. nom.	32 A
Courant de charge maximal	41 A (pour une section de conducteur de 6 mm²)
Tension nominale	300 V

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 125 °C
Accessoires homologués Ex	0404415 AB/SS-EX
	0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM

	1212588 SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE
Augmentation de température Ex	25 K (32 A / 4 mm²)
Sortie	(permanent)

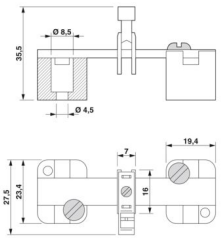
Étage Ex Généralités

Courant de référence	32 A
Courant de charge maximal	41 A
Résistance de contact	0,08 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Section nominale	4 mm²
Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,5 mm² ... 6 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 10
Capacité de raccordement flexible	0,5 mm² ... 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 12
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	20 ... 14
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	20 ... 14

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	7 mm
Hauteur	23,4 mm
Profondeur	24 mm
Longueur	23,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
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

Contrôles électriques

Résultat	Essai réussi

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

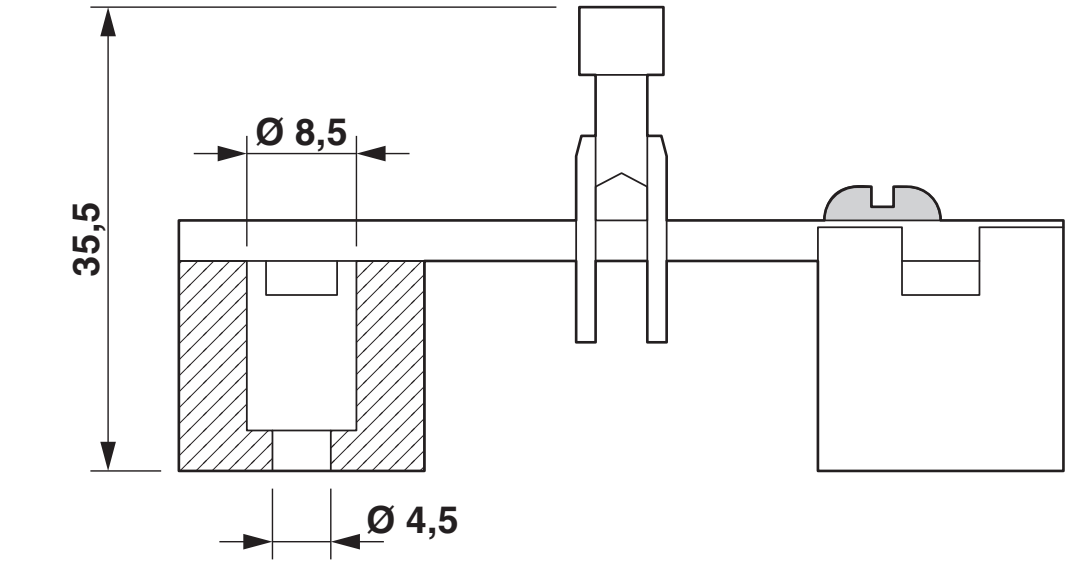
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
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 %

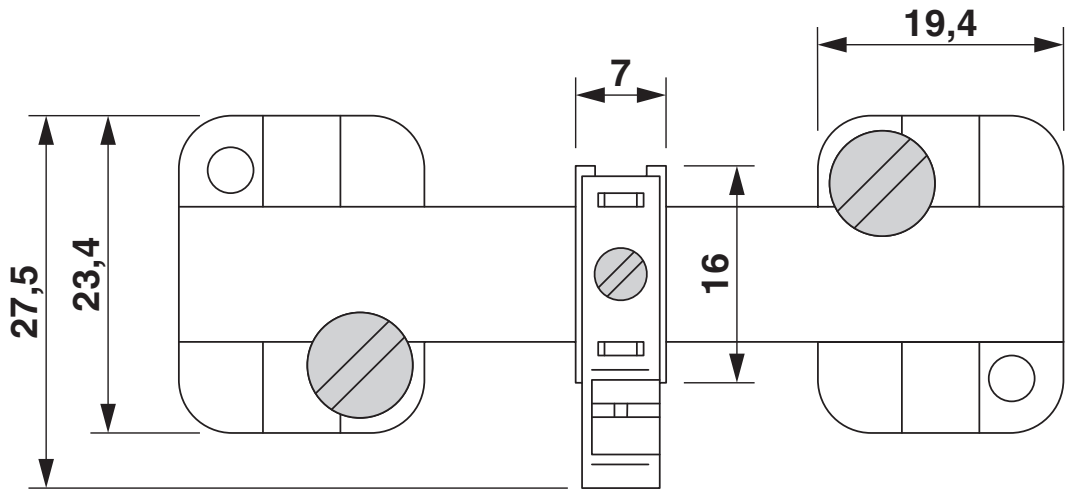
Montage

Type de montage	Barre collectrice de N

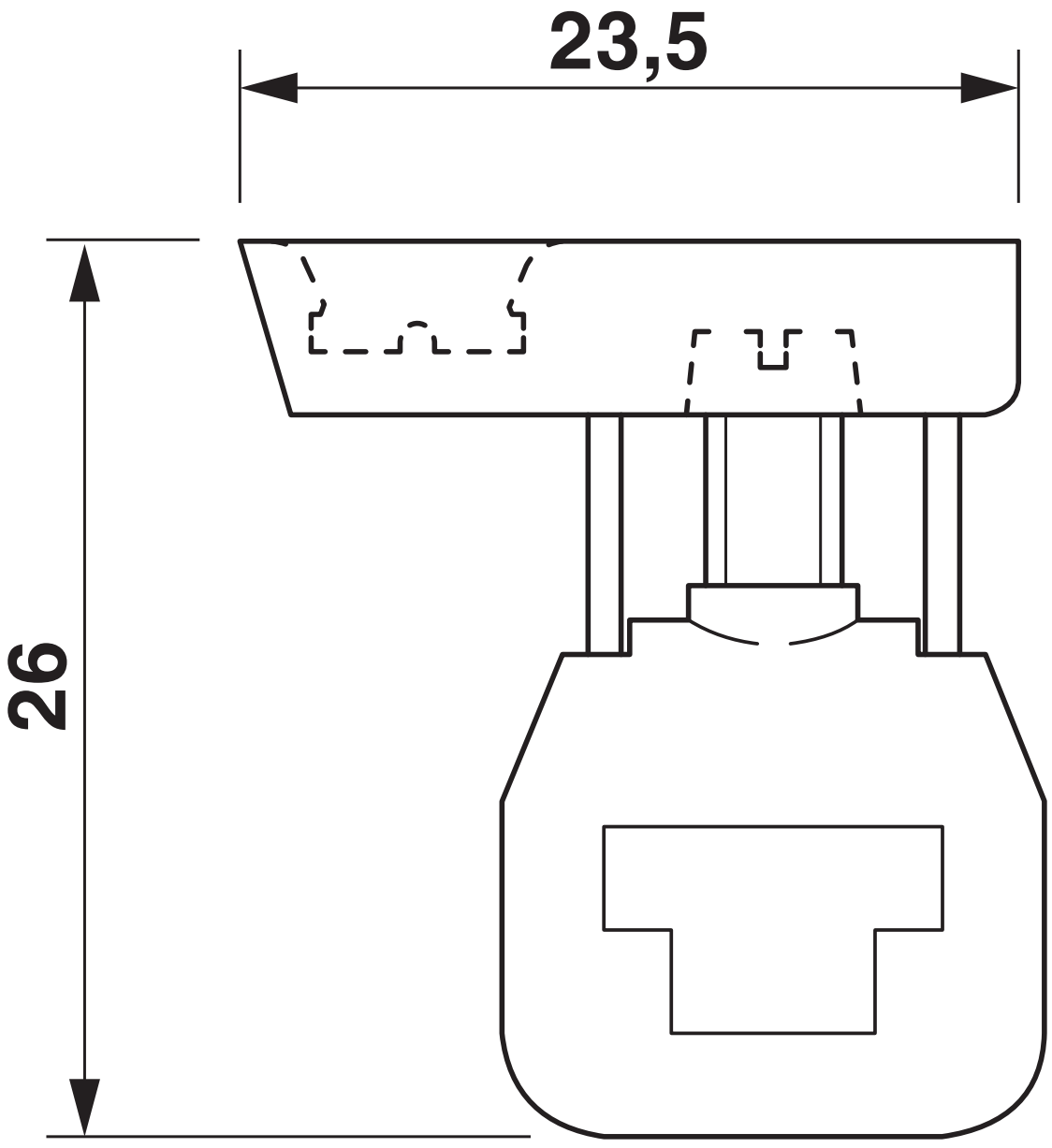
Dessins

Dessin coté





Dessin coté



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421058

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	20 A	22 - 12	22 - 12

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExKIWA14.0005U

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	20 A	22 - 12	-

ATEX
Identifiant de lhomologation: KIWA14ATEX0011U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	-	32 A	-	0,5 - 4
Conducteurs rigides uniquement	-	41 A	-	0,5 - 6

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000874

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, 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