

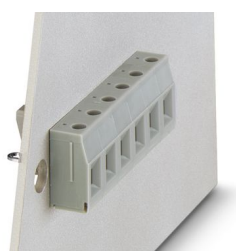
VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

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.



La figure montre la version
VDFK 4/K en gris

Bloc de jonction de traversée de panneau, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, Raccordement soudé, nombre de pôles: 1, courant de charge: 32 A, section: 0,2 mm² - 6 mm², enfichage du conducteur vers le sens d'enfichage: 0 °, largeur: 10 mm, coloris: gris

Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale

Données commerciales

Référence	0709246
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AA1ACB
Product key	AA1ACB
GTIN	4017918117030
Poids par pièce (emballage compris)	4,83 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,59 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée de panneau
Gamme de produits	VDFK 4
Nombre de pôles	1
Pas	10 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	32 A
Tension nominale U_N	500 V
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Système de connecteurs	VDFK 4
Section nominale	4 mm ²

Raccordement du conducteur Extérieur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	0 °
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Gabarit	A4
Longueur à dénuder	8 mm
Couple de serrage	0,6 Nm ... 0,8 Nm

VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

Raccordement du conducteur Intérieur

Type de raccordement	Raccordement soudé
Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	0 °

Montage

Épaisseur de paroi	1 mm...4 mm
--------------------	-------------

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamé

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	gris (7042)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

Remarques

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation. • Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés. • Le cône d'introduction du câble n'est pas protégé contre les contacts fortuits avec les doigts. Ne jamais connecter, ni déconnecter le bloc de jonction s'il est sous tension. Prendre les mesures nécessaires pour garantir une protection contre les contacts accidentels. • Pour respecter la tension nominale, couler le bloc de jonction sur le côté intérieur. • Aucun contact électrique avec le boîtier. Assurer la protection par mise à la terre des versions vert-jaune et des produits
----------------------	--

VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



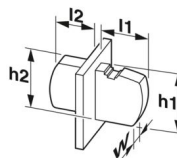
0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

marqués de la terre.

Dimensions

Dessin coté



Pas	10 mm
Largeur [w]	10 mm
Hauteur [h]	20,5 mm
Longueur [l]	25,5 mm

Dimensions extérieures

Hauteur [h1]	20,5 mm
Longueur [l1]	10,9 mm

Dimensions intérieures

Hauteur [h2]	9,8 mm
Longueur [l2]	13,6 mm

Contrôles mécaniques

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Résultat	Essai réussi

Contrôle de traction

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	0,2 mm ² / rigide / > 10 N
	0,2 mm ² / souple / > 10 N
	6 mm ² / rigide / > 80 N
	4 mm ² / souple / > 60 N

Contrôles électriques

Essai d'échauffement

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K

Résistance aux courants de courte durée

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
---------------------------	---------------------------------------

Distances dans l'air et lignes de fuite | 1. Coordination de l'isolation

Application	Intérieur coulé
Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Groupe d'isolant	I

VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	6,3 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accélération	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Température	960 °C
Temps d'action	30 s

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

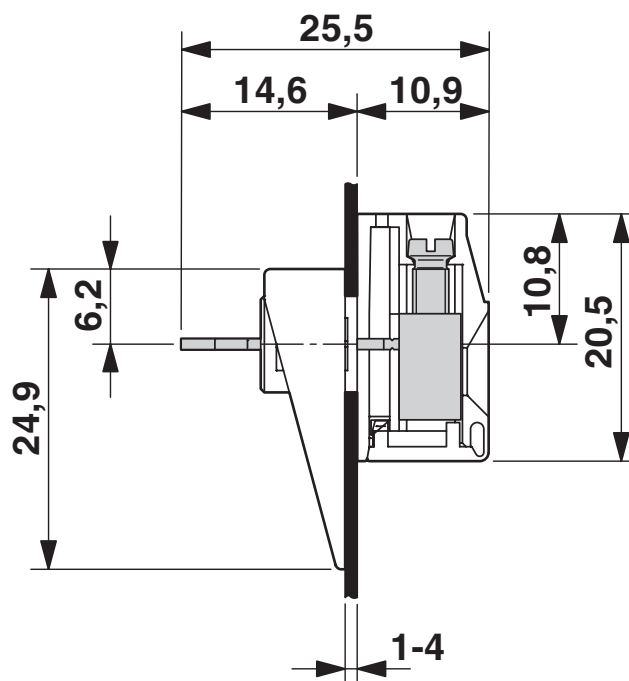
VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi

0709246

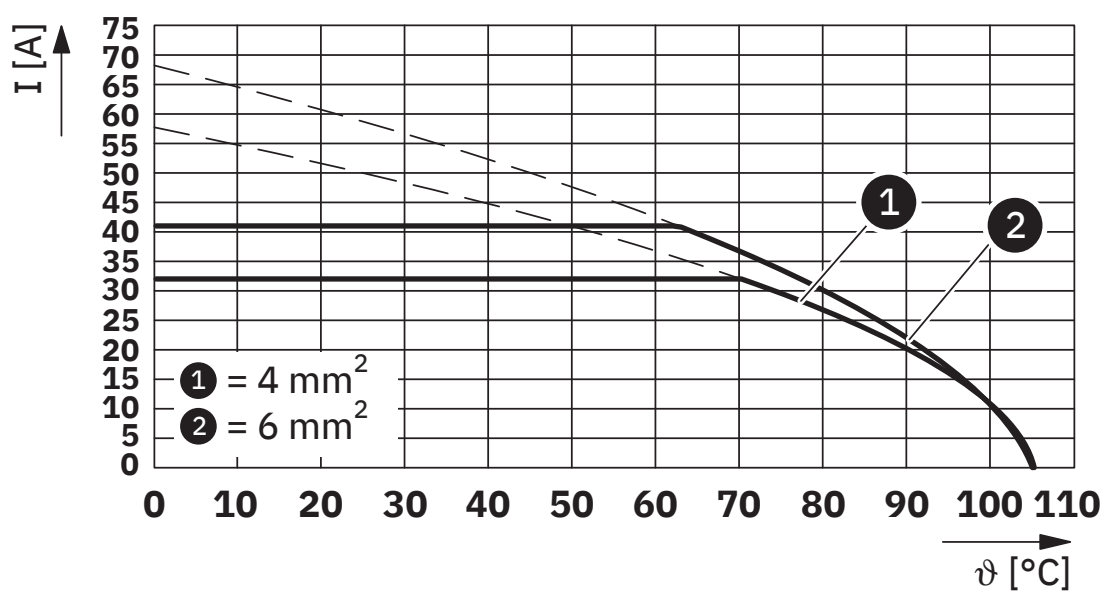
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

Dessins

Dessin coté



Diagramme



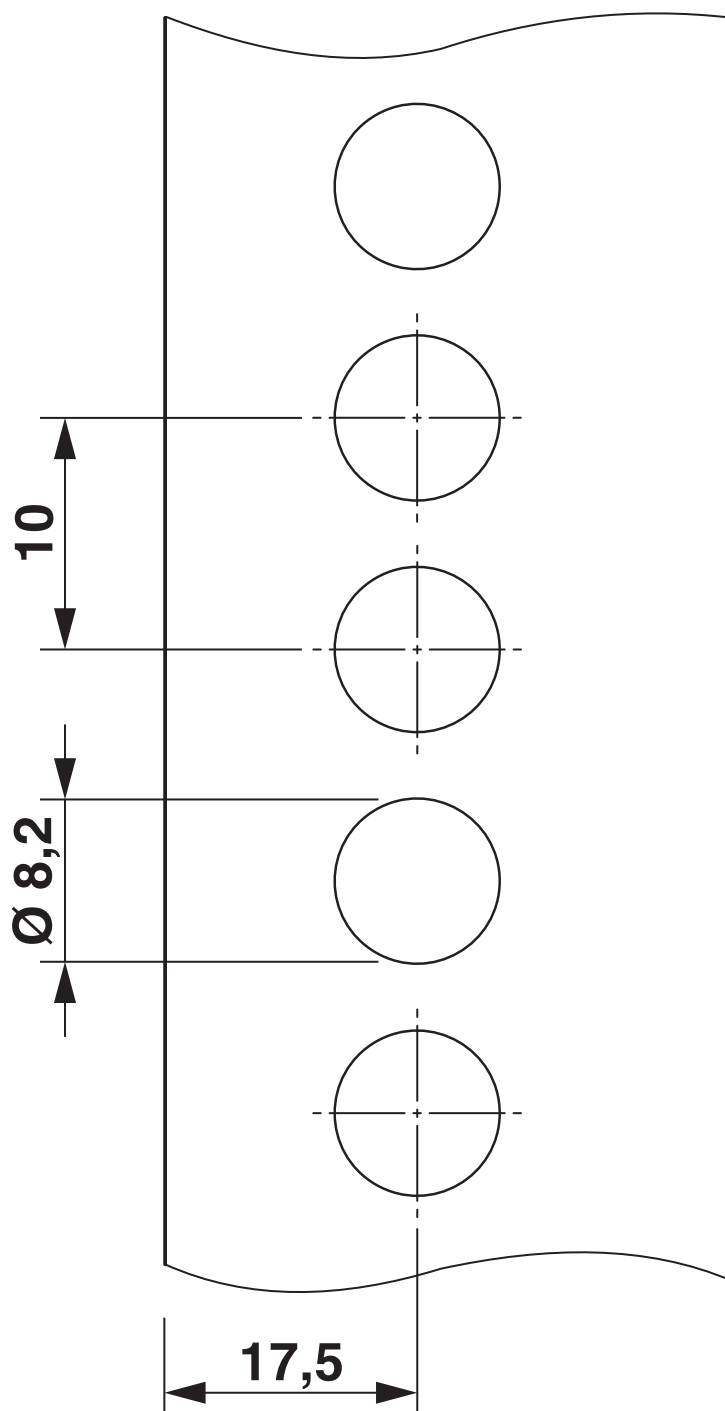
Type : VDFK 4

VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi

0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	30 A	28 - 10	-
C	150 V	30 A	28 - 10	-
D	300 V	10 A	28 - 10	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19770427				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	30 A	30 - 10	-
C	150 V	30 A	30 - 10	-
D	300 V	10 A	30 - 10	-

 CCC Identifiant de l'homologation: 2020322313003276				
---	--	--	--	--

 ATEX Identifiant de l'homologation: ExTR17.0071				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	275 V	32 A	-	0,2 - 4

 IECEx Identifiant de l'homologation: IECExDEK17.0.60U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	275 V	32 A	-	0,2 - 4

VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

ETIM 10.0	EC001283
-----------	----------

UNSPSC

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

VDFK 4/K GNYE - Bloc de jonction en traversée de paroi



0709246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0709246>

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

0,029 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