VIOK 1,5-3D/PE - Bloc de jonction pour moteur

2718206

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2718206

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 pour moteur, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 2., 3., und 4. Etage, Section de référence: 2,5 mm^2, section : 0,2 mm^2 - 4 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Ce bloc de jonction dispose de 2 étages de traversée et de 2 étages de barre collectrice.
- Il est utilisé pour les capteurs programmables ou à surveillance automatique, qui sont par ailleurs pilotés via le deuxième étage de traversée.

Données commerciales

Référence	2718206
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1218
Product key	BE1218
GTIN	4017918062279
Poids par pièce (emballage compris)	27,21 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,15 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc moteur
Nombre de connexions	7
Nombre de rangées	4
Potentiels	4

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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm²

2., 3., und 4. Etage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section avec pont d'insertion rigide	4 mm²
Section avec pont d'insertion souple	2,5 mm²
Section nominale	2,5 mm²
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	26 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm²)
Tension nominale	400 V (La tension nominale se réduit à 250 V quand on utilise des peignes de liaison EB.)

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-50 °C ... 105 °C
Accessoires homologués Ex	1205053 SZS 0,6X3,5
	1201442 E/UK
Liste ponts	Pont d'insertion / EB 2- DIK RD / 2716693
	Pont d'insertion / EB 3- DIK RD / 2716745
	Pont d'insertion / EB 4- DIK RD / 2716758
	Pont d'insertion / EB 5- DIK RD / 2716761
	Pont d'insertion / EB 5- DIK BU / 2716677
	Pont d'insertion / EB 10- DIK RD / 2716774
	Pont d'insertion / EB 10- DIK BU / 2716680
	Pont d'insertion / EB 10- DIK GY / 2715937
Données de pontage	16 A / 2,5 mm² ΔT 45 K
Augmentation de température Ex	37 K (20 A / 2,5 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont d'insertion	176 V
Tension d'isolement assignée	160 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	176 V
Courant de référence	20 A (ΔT 45 K)
Courant de charge maximal	25 A (ΔT 45 K)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Section nominale	2,5 mm²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 14
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 17
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 ... 17
Sortie	(permanent)

Étage Ex 1er étage

Résistance de contact	0,8 mΩ
Sortie	(permanent)

Étage Ex 2ème étage

Résistance de contact	0,6 mΩ
Sortie	(permanent)

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	82,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	70 mm
Profondeur sur NS 35/15	77,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-40 °C
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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm²	0,3 kA
Résistance aux courants de courte durée 4 mm²	0,48 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
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 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-2

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dessins

Schéma de connexion

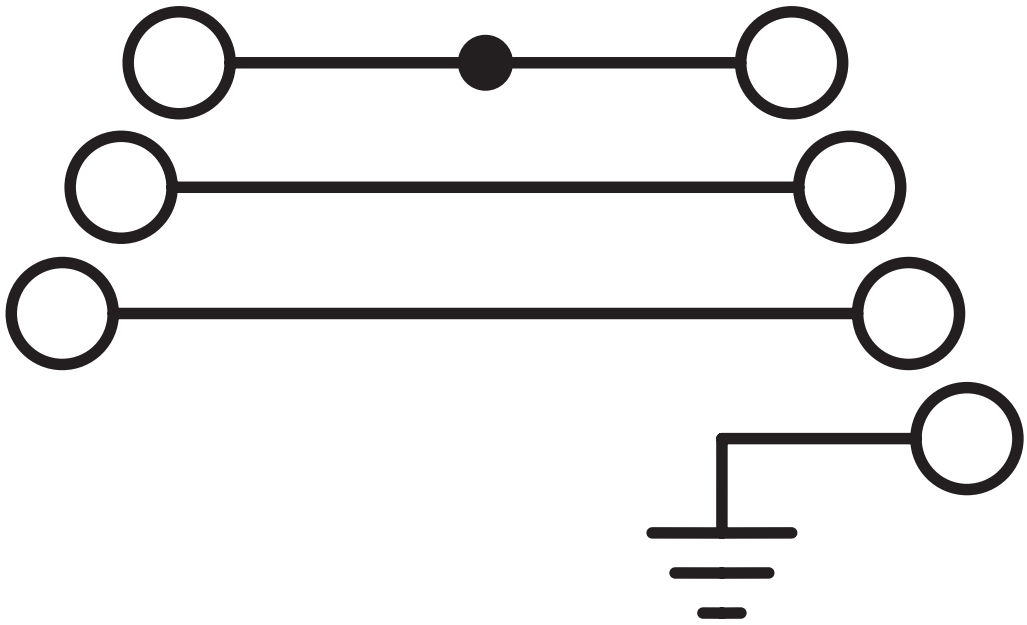
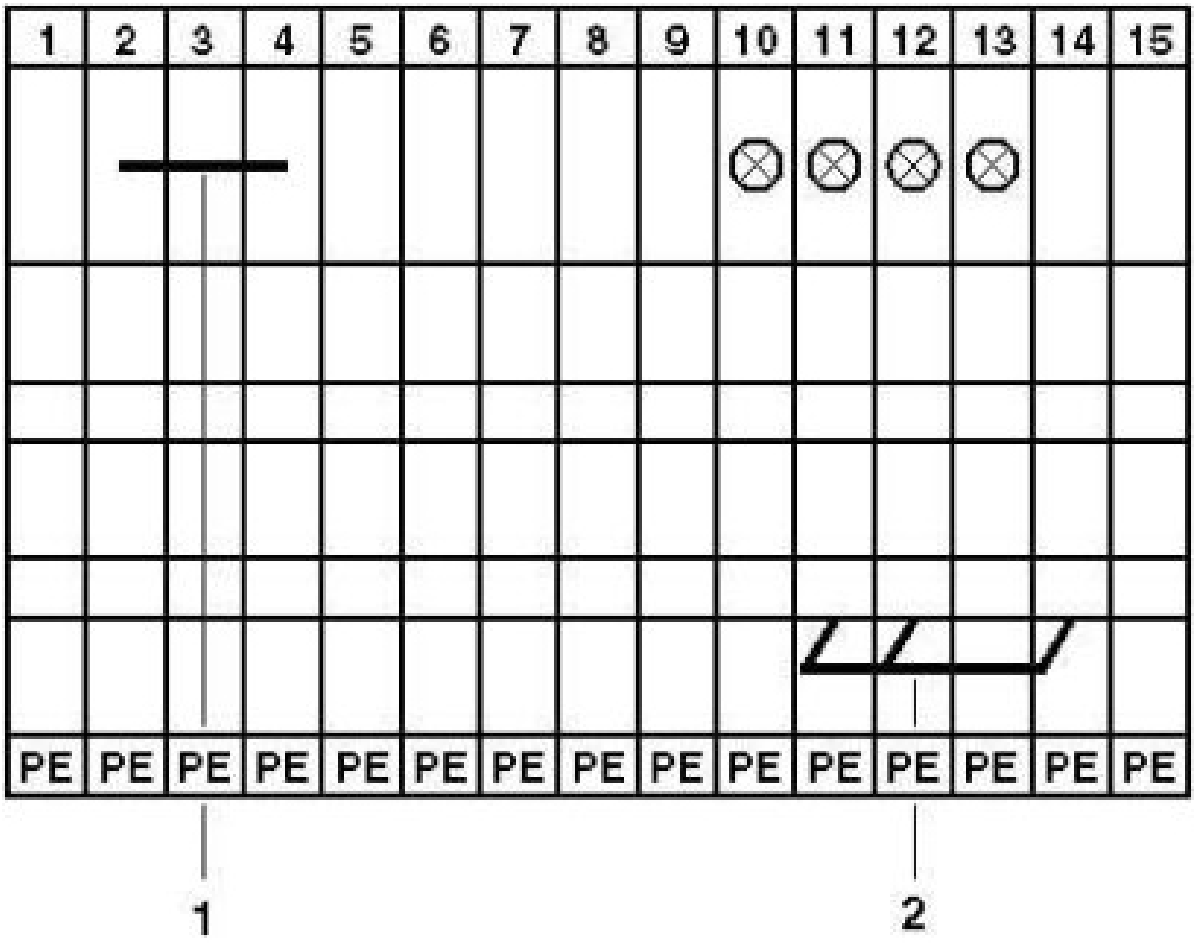


Schéma de connexion



1 = pont d'insertion
2 = pont de jonction

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2718206

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

ATEX
Identifiant de lhomologation: SEV23ATEX0682U

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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