TB 2,5-L/LB-PV I - Bloc de jonction à plusieurs étages

3000901

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000901

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 à plusieurs étages, Avec équipotentialité entre l'étage supérieur et l'étage inférieur, Avec liaison de potentiel, étage supérieur pontable, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 21 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er et 2e étage, Section de référence: 2,5 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 4 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris foncé

Données commerciales

Référence	3000901
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEK214
Product key	BEK214
GTIN	4046356857758
Poids par pièce (emballage compris)	12,475 g
Poids par pièce (hors emballage)	11 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Avec équipotentialité entre l'étage supérieur et l'étage inférieur

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction à plusieurs étages
Gamme de produits	TB
Nombre de pôles	2
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2

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

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm²
Section assignée AWG	12

1er et 2e étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M2,5
Couple de serrage	0,4 ... 0,5 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 4 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section avec pont d'insertion rigide	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section avec pont d'insertion souple	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts sans douille en plastique	0,5 mm² (1,5 mm²)
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts avec douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	20 ... 14 (conversion selon CEI)

2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	20 ... 14 (conversion selon CEI)
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 1 mm²
Section nominale	2,5 mm²
Int. nom.	21 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm²)
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Tension nominale	500 V

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Hauteur	56 mm
Profondeur sur NS 32	67 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	62 mm
Profondeur sur NS 35/15	69,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris signalisation B (RAL 7043)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 32/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	0,5 mm^2/0,3 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

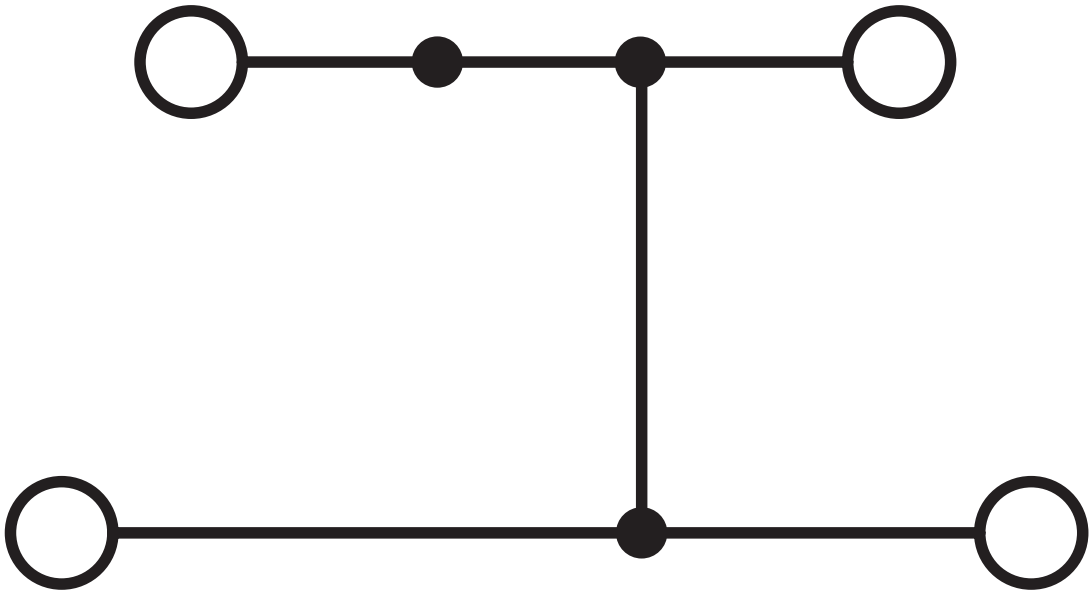
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000901

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	20 A	20 - 12	-
C				
	300 V	20 A	20 - 12	-
D				
	600 V	5 A	20 - 12	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,189 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