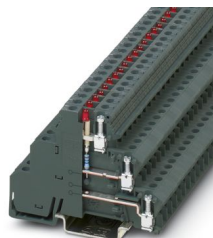


# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages

3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

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 à plusieurs étages, Avec LED rouge entre l'étage supérieur et l'étage médian, étages médian et inférieur pontables avec peignes de liaison, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er et 2e étage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de raccordement: Raccordement vissé, 3. Etage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris foncé

## Données commerciales

Référence	3246791
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEK217
Product key	BEK217
GTIN	4046356689533
Poids par pièce (emballage compris)	18,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	18,4 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages



3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	L'intensité et la tension sont déterminées par la résistance et le voyant lumineux.
----------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Blocs de jonction multiconducteurs
Gamme de produits	TB
Nombre de pôles	3
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	3

#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension d'isolement assignée	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
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
Gabarit	A3 B3
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts	0,25 mm <sup>2</sup> (2,5 mm <sup>2</sup> )

# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages



3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

sans douille en plastique	
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Type de composant	Résistance TK 50 M

### 3. Etage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M2,5
Couple de serrage	0,4 ... 0,5 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3 B3
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Type de composant	Résistance TK 50 M

### Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	72,8 mm
Profondeur sur NS 32	60,3 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	55,3 mm
Profondeur sur NS 35/15	62,8 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

# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages



3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

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

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,5 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Contrôles mécaniques

### Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	EN 50155:2021-07
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

### Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

### Conditions ambiantes

# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages



3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

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	NS 35/7,5
	NS 35/15

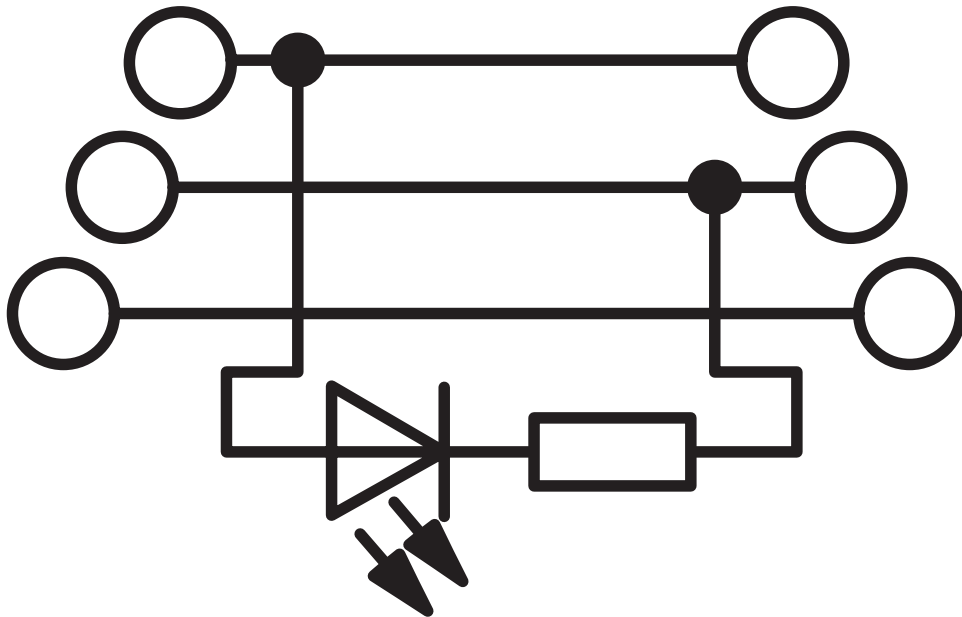
# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages

3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

## Dessins

Schéma de connexion



# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages



3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	300 V	15 A	20 - 12	-
C	300 V	15 A	20 - 12	-

# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages



3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

# TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I - Bloc de jonction à plusieurs étages



3246791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246791>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)