

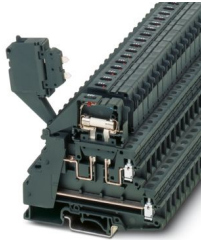
# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux



3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

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-fusibles à plusieurs niveaux, Avec témoin lumineux pour 15-30 V AC/DC, liaison de l'étage inférieur, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 24 V, intensité nominale: 30 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, 2. Etage, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris foncé

## Données commerciales

Référence	3246854
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEK234
Product key	BEK234
GTIN	4046356689700
Poids par pièce (emballage compris)	33,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,6 g
Numéro du tarif douanier	85369095
Pays d'origine	PL

# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux



3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Conseil pour commander:	Cartouche fusible non fournie à la livraison
-------------------------	--

### Généralités

Remarque	Le courant est déterminé par le fusible utilisé, la tension par le fusible ou par le voyant lumineux sélectionné.
----------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction-fusibles
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Type de fusible	Verre / Céramique / ...
Fusible	G / 5 x 20
Plage de tension voyant	12 V AC ... 30 V AC
Plage de courant voyant	0,9 mA ... 2,4 mA

### Données d'entrée

Plage de tension voyant	12 V AC ... 30 V AC
-------------------------	---------------------

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	10

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3 B3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 12 (conversion selon CEI)

# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux



3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, rigides	20 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, souples	20 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	30 A
Courant de charge maximal	30 A
Tension nominale	24 V (La tension est déterminée par le voyant.)

## 2. Etage

Courant de charge maximal	6,3 A
	6,3 A (Étage supérieur)

## Dimensions

Largeur	8,2 mm
Hauteur	86,5 mm
Profondeur sur NS 32	84 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	79 mm
Profondeur sur NS 35/15	86,5 mm

## Indications sur les matériaux

Coloris	gris foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
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	réussi

# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux



3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

(ASTM E 662)	
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
Résistance aux courants de courte durée 4 mm <sup>2</sup>	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 32/NS 35
Résultat	Essai réussi

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	9 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h

# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux



3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

## Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Forme de choc	Semi-sinusoidal
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

## Normes et spécifications

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

## Montage

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

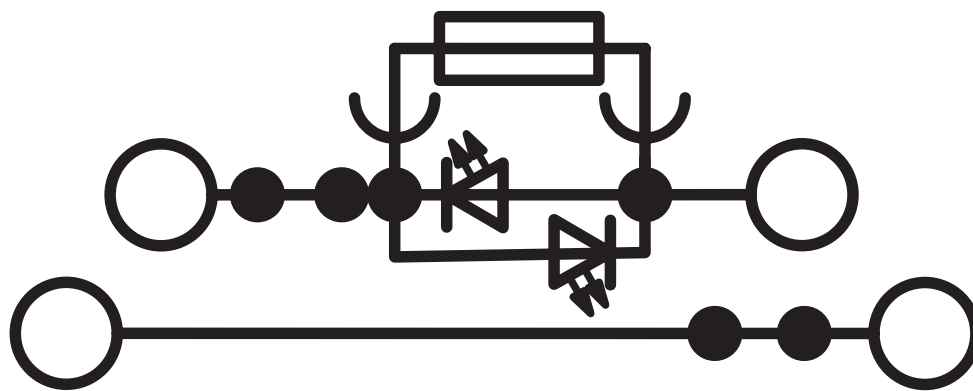
# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux

3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

## Dessins

Schéma de connexion



# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux




3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425		Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
<b>B</b>					
étage supérieur	600 V	6,3 A	20 - 10	-	
étage inférieur	600 V	30 A	20 - 10	-	
<b>C</b>					
étage supérieur	600 V	6,3 A	20 - 10	-	
étage inférieur	600 V	30 A	20 - 10	-	

# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux



3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

### UNSPSC

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

# TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux



3246854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246854>

## 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

0,255 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)