

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

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, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 24 V, intensité nominale: 6,3 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, type de raccordement: Raccordement Push-in, section : 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

## Avantages

- Vérification aisée des fusibles grâce à une prise de test bilatérale
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- Identification rapide des fusibles défectueux grâce au voyant de diagnostic et d'état à LED
- Les cartouches fusibles facilement accessibles sont simples à implémenter ou à remplacer
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.

## Données commerciales

Référence	3002603
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2236
Product key	BE2236
GTIN	4055626369686
Poids par pièce (emballage compris)	35 g
Poids par pièce (hors emballage)	35 g
Numéro du tarif douanier	85369095
Pays d'origine	CN

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Conseil pour commander:	Cartouche fusible non fournie à la livraison
Généralités	Le courant dépend du fusible utilisé et la tension du voyant lumineux choisi. Si le fusible est défectueux, le circuit électrique suivant est sous tension.
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	5
Nombre de rangées	3
Potentiels	3

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Type de fusible	Verre / Céramique / ...
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Fusible	G / 5 x 20
Plage de tension voyant	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Plage de courant voyant	0,31 mA ... 0,95 mA
Puissance dissipée maximale	max. 1,6 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de surcharge) max. 1,6 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de surcharge) max. 4 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de court-circuit) max. 2,5 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de court-circuit)

### Données d'entrée

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

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

## Etage 1+2

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	6,3 A
Courant de charge maximal	6,3 A (avec une section de conducteur rigide de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	24 V

## Etage 3

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Etage 1+2 Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
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>

## Etage 3 Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
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>

## Données Ex

### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
----------	------------------------

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

Plage de température de service	-60 °C ... 130 °C
Accessoires homologués Ex	3002619 D-PT 4-PE/L/HESI
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-6 / 3030336
	Pont enfichable / FBS 3-6 / 3030242
	Pont enfichable / FBS 4-6 / 3030255
	Pont enfichable / FBS 5-6 / 3030349
	Pont enfichable / FBS 10-6 / 3030271
Pont enfichable / FBS 20-6 / 3030365	
Données de pontage	19 A / 4 mm <sup>2</sup>
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	275 V
- pour pontage discontinu	275 V
- pour pontage coupé avec couvercle	275 V
Tension d'isolement assignée	250 V
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Généralités

Tension de référence	275 V
----------------------	-------

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	24 ... 10
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	24 ... 12
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 2ème étage

Courant de référence	29 A (4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	32 A (6 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	0,9 mΩ
Augmentation de température	40 K (29 A/4 mm <sup>2</sup> )
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 3ème étage

Courant de référence	6,3 A (4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	6,3 A (6 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	5 mΩ

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	119,5 mm
Profondeur	82,6 mm

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

Profondeur sur NS 35/7,5	84,1 mm
Profondeur sur NS 35/15	91,6 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
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 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accélération	0,58g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

### Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
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 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
	CEI 60947-7-3

## Montage

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

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

## Dessins

Dessin de l'application



Blocs de jonction porte-fusible à arrangement composé, bloc de 5 blocs de jonction porte-fusible

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

Dessin de l'application



Bloc de jonction porte-fusibles unitaire,  
module comprenant un bloc de jonction porte-fusibles et 4 blocs de jonction simples

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

Schéma de connexion



# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 158887



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
<b>B</b>				
étage supérieur	300 V	6,3 A	24 - 10	-
étage inférieur	300 V	20 A	24 - 10	-
raccordement PE	300 V	-	24 - 10	-
<b>C</b>				
étage supérieur	300 V	6,3 A	24 - 10	-
étage inférieur	300 V	20 A	24 - 10	-
raccordement PE	300 V	-	24 - 10	-
<b>D</b>				
	600 V	5 A	24 - 10	-



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 13631



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
<b>keine</b>				
Traversée	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10
en fonction du voyant lumineux	275 V	6,3 A	24 - 10	24 - 10



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECExKIWA17.0025U



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
--	------------------------	--------------------------	-------------	----------------

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

keine				
Traversée	275 V	20 A	24 - 10	-
en fonction du voyant lumineux	275 V	6,3 A	24 - 10	-



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000626



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: KIWA17ATEX0045U



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: CSAE 21UKEX3605U



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002603>

## 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)