

PT 4-PE/L/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>

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-fusibles, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 28 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm²- 6 mm², type de raccordement: Raccordement Push-in, section : 0,2 mm²- 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

Avantages

- Enfichage direct, simple et sans outil avec le raccordement multiconducteur Push-in

Données commerciales

Référence	3002602
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2236
Product key	BE2236
GTIN	4055626369679
Poids par pièce (emballage compris)	33,875 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,875 g
Numéro du tarif douanier	85369095
Pays d'origine	CN

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
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)

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm ²

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

PT 4-PE/L/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>

Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 6 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 4 mm²
Section nominale	4 mm²
Int. nom.	28 A
Courant de charge maximal	32 A (avec une section de conducteur rigide de 6 mm²)
Tension nominale	500 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 mm² ... 6 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 4 mm²

Etage 1+2 Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²

Etage 3 Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC Gc
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
Pont enfichable / FBS 2-6 / 3030336	

PT 4-PE/L/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>

Liste ponts	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 ²
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 ²
Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 10
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 12
Sortie	(permanent)

Étage Ex 2ème étage

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

Étage Ex 3ème étage

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

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	118,5 mm
Profondeur	82,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	83,9 mm
Profondeur sur NS 35/15	91,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

PT 4-PE/L/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>

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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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
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.)
---------------------------------------	---

PT 4-PE/L/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>

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

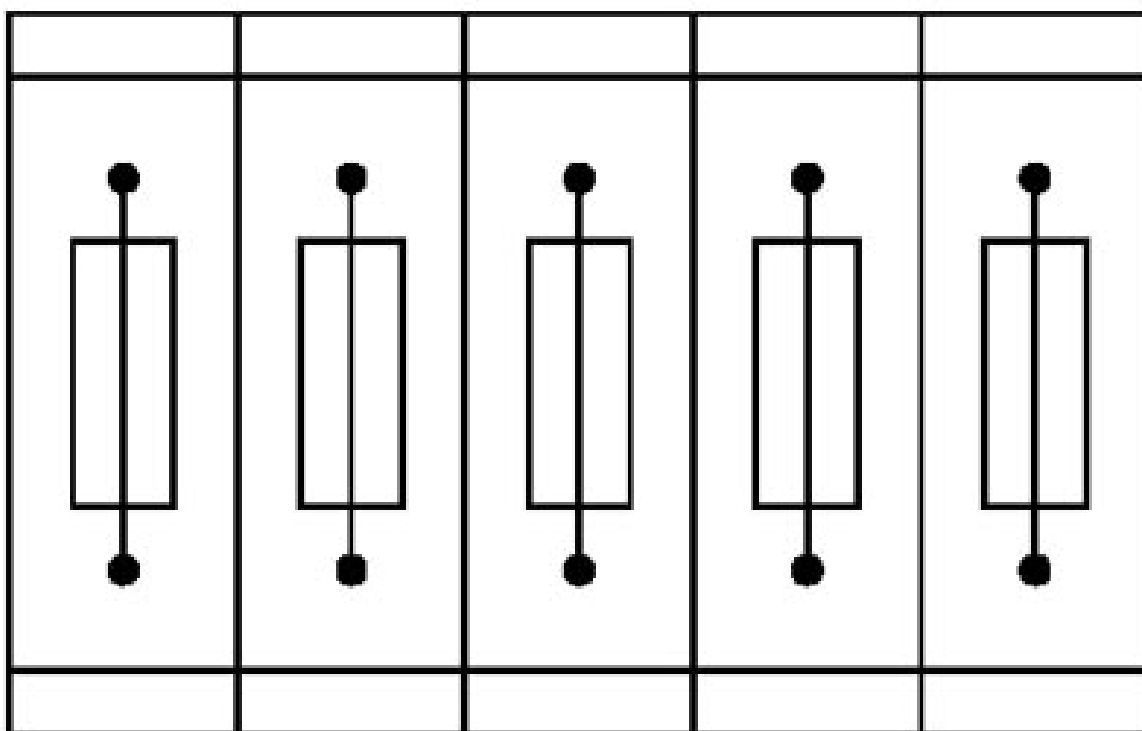
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-2
	CEI 60947-7-3

Montage

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

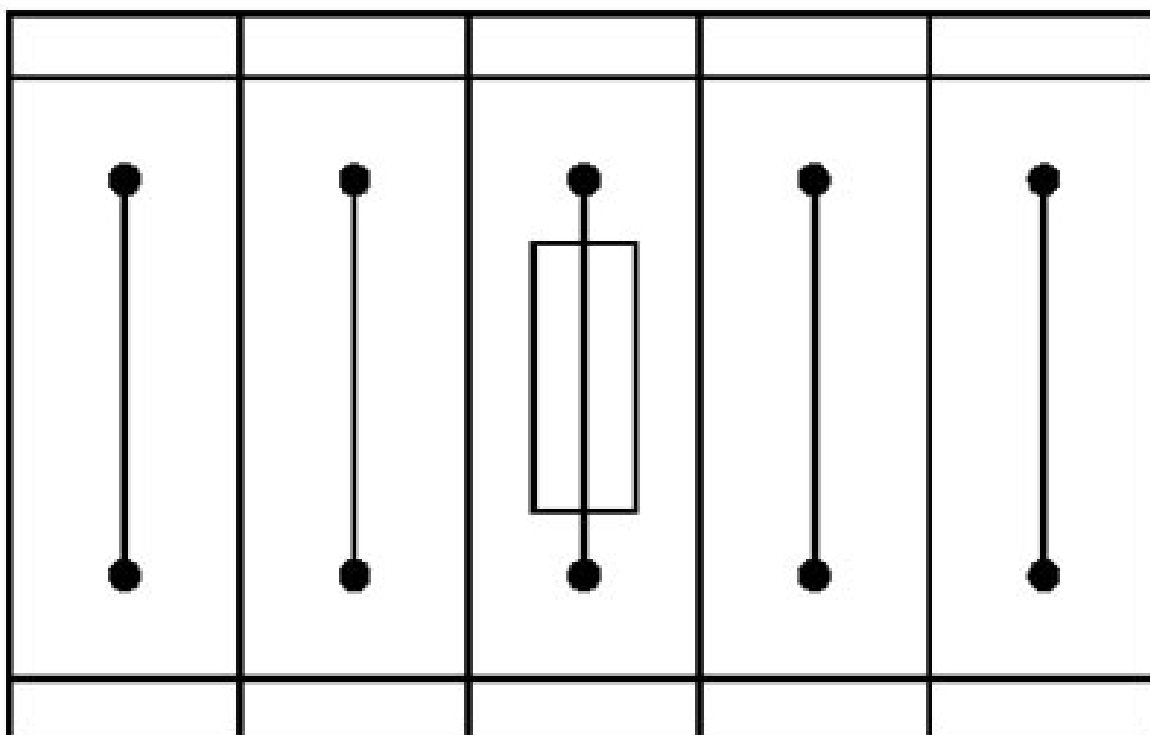
Dessins

Dessin de l'application



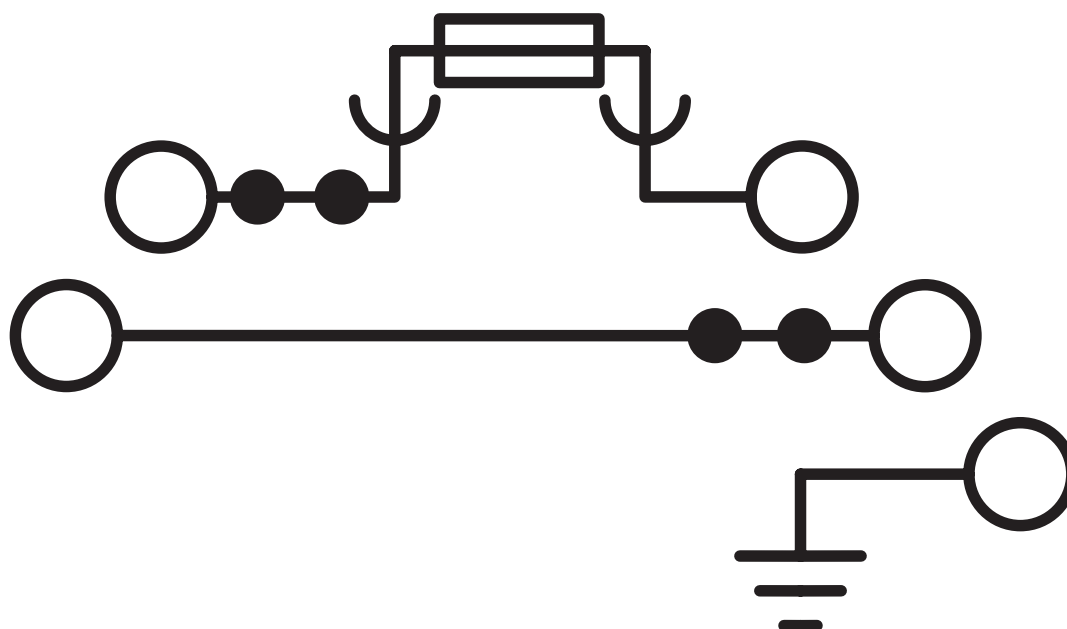
Blocs de jonction porte-fusible à arrangement composé, bloc de 5 blocs de jonction porte-fusible

Dessin de l'application



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

Schéma de connexion



PT 4-PE/L/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>



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				
étage supérieur	300 V	6,3 A	24 - 10	-
étage inférieur	300 V	20 A	24 - 10	-
raccordement PE	300 V	-	24 - 10	-
C				
étage supérieur	300 V	6,3 A	24 - 10	-
étage inférieur	300 V	20 A	24 - 10	-
raccordement PE	300 V	-	24 - 10	-
D				
	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
keine				
	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10
avec cartouche de fusible G	275 V	6,3 A	24 - 10	24 - 10



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECExKIWA17.0025U



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000626

PT 4-PE/L/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>



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/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-PE/L/HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3002602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002602>

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)	Aucune 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