

PTTB 4-HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211890

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211890>

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: 500 V, intensité nominale: 28 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm²- 6 mm², type de raccordement: Raccordement Push-in, 2. Etage, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm²- 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Insertion facile grâce à des forces d'insertion réduites
- Intégration et remplacement faciles des fusibles grâce à l'élément à levier
- Résistances élevées à la traction du conducteur grâce à la conception du ressort
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Vérification facile des fusibles grâce à l'unité de signalisation optique
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

Données commerciales

Référence	3211890
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2234
Product key	BE2234
GTIN	4055626047614
Poids par pièce (emballage compris)	24,288 g
Poids par pièce (hors emballage)	24,288 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 est fonction du fusible utilisé, la tension du voyant choisi.

Propriétés du produit

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

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	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
Plage de courant voyant	0,4 mA ... 0,86 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	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
-------------------------	---------------------------

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²

PTTB 4-HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211890

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211890>

Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Section nominale	4 mm ²
Int. nom.	28 A
Courant de charge maximal	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Tension nominale	500 V

2. Etage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Section nominale	4 mm ²
Int. nom.	6,3 A
Courant de charge maximal	6,3 A (Le courant est déterminé par le fusible utilisé.)
Tension nominale	500 V

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

2. Etage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	102,9 mm

Profondeur sur NS 35/7,5	75,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	83 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 de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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	non
------------------------	-----

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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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-sinusoidal
Accélération	5g

PTTB 4-HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211890

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211890>

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.)
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 60947-7-3

Montage

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

Dessins

Dessin de l'application



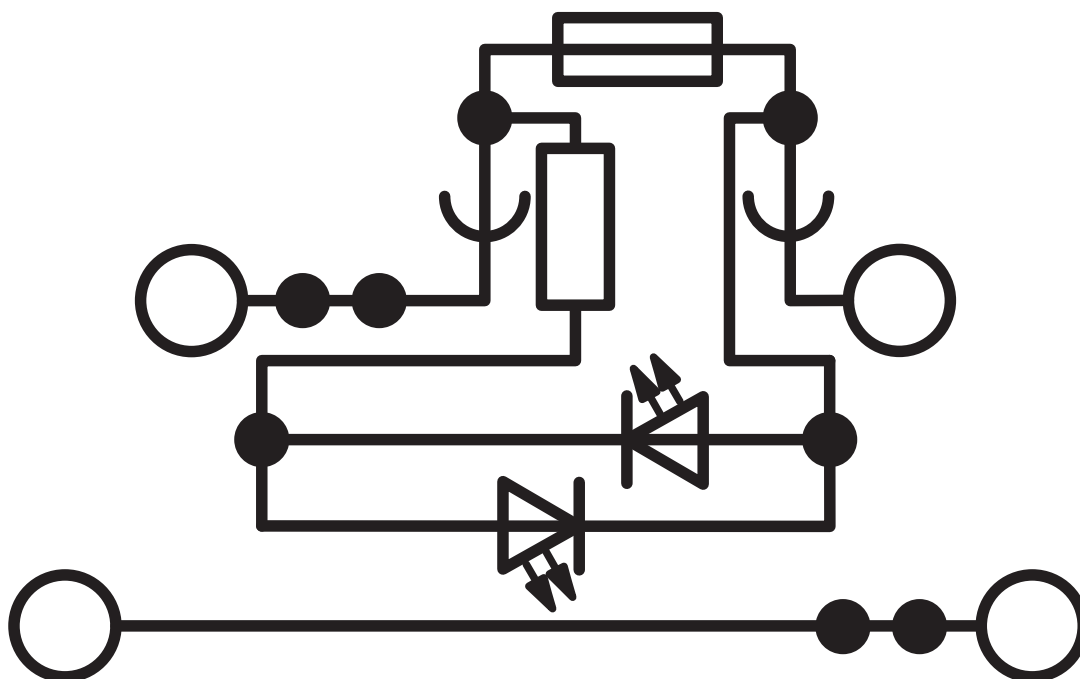
Blocs de jonction porte-fusible à arrangement composé, bloc de 5 blocs de jonction porte-fusible

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



PTTB 4-HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3211890

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211890>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211890>



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	-
C				
étage supérieur	300 V	6,3 A	24 - 10	-
étage inférieur	300 V	20 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

3211890

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211890>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

3211890

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211890>

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