

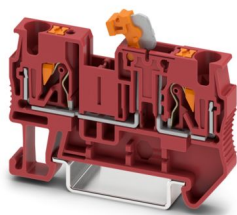
PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

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 à couteau de sectionnement, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 20 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: rouge

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Insertion facile grâce à des forces d'insertion réduites
- Résistances élevées à la traction du conducteur grâce à la conception du ressort
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Coupure conviviale des circuits électriques via sectionnement par couteau intégré
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

Données commerciales

Référence	1754664
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2231
Product key	BE2231
GTIN	4067923322332
Poids par pièce (emballage compris)	8,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	8,8 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de sectionnement
Gamme de produits	PT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm ²
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
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
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.	20 A
Courant de charge maximal	20 A (avec une section de conducteur rigide de 6 mm ²)
Tension nominale	500 V

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 6 mm ²
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

PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	56 mm
Profondeur	36,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	36,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	44 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	rouge (RAL 3001)
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)	125 °C

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm ²	0,3 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	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
---------------------	------------

PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 ²) ² /Hz
Accélération	3,12g
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):2018-05
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

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

PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

Connexion selon la norme

CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage

NS 35/7,5

NS 35/15

PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

Dessins

Schéma de connexion



PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>



CSA

Identifiant de l'homologation: 158887



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62944

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,2 - 4



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				
	300 V	20 A	24 - 10	-
C				
	300 V	20 A	24 - 10	-
F				
	400 V	20 A	24 - 10	-



LR

Identifiant de l'homologation: LR2371832TA



NK

Identifiant de l'homologation: 14ME0912



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40037094

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,2 - 4



PRS

Identifiant de l'homologation: TE/2107/880590/21

PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 4-MT RD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



1754664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754664>

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