

# PT 10-TWIN RD - Blocs de jonction simple

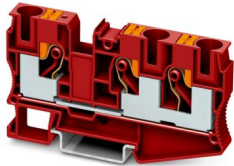


1375409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1375409>

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.

Blocs de jonction simple, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, type de 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
- Câblage compact de trois conducteurs dans un seul bloc de jonction
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

## Données commerciales

Référence	1375409
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2212
Product key	BE2212
GTIN	4063151737672
Poids par pièce (emballage compris)	36,88 g
Poids par pièce (hors emballage)	35,3 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Blocs de jonction multiconducteurs
Gamme de produits	PT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,82 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	10 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm ... 20 mm
Gabarit	A6
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section nominale	10 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	70 A (avec une section de conducteur rigide de 16 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	1000 V

### Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

## Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	88,9 mm
Profondeur	49,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	50,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	58 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	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 10 mm <sup>2</sup>	1,2 kA
Résultat	Essai réussi

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 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 32/NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	5 N
Résultat	Essai réussi

## Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 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	EN 50155:2021-07
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	30,6 m/s <sup>2</sup>
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	300 m/s <sup>2</sup>
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 %

# PT 10-TWIN RD - Blocs de jonction simple



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1375409>

## Normes et spécifications

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

## Montage

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

# PT 10-TWIN RD - Blocs de jonction simple

1375409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1375409>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PT 10-TWIN RD - Blocs de jonction simple




1375409


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1375409>


## Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1375409>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	55 A	20 - 6	-
C	600 V	55 A	20 - 6	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-62942				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	1000 V	57 A	-	-

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	60 A	20 - 6	-
C	600 V	60 A	20 - 6	-
F	1000 V	60 A	20 - 6	-

 <b>LR</b> Identifiant de l'homologation: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 <b>ClassNK</b> <b>NK</b> Identifiant de l'homologation: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40038590				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	1000 V	57 A	-	0,5 - 10

# PT 10-TWIN RD - Blocs de jonction simple



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1375409>



## PRs

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

## ABS

Identifiant de l'homologation: 21-2192245-PDA

## DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



## cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	550 V	60 A	20 - 6	-



## EAC Ex

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AB72.B.02351



## IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX SEV13.0005U



## UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	550 V	60 A	20 - 6	-



## ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0159U



## CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



## EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# PT 10-TWIN RD - Blocs de jonction simple



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1375409>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 10-TWIN RD - Blocs de jonction simple



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1375409>

## 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)