

PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

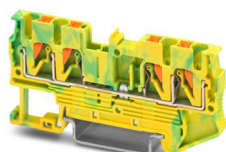


3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

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 pour conducteur de protection, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,14 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune



Avantages

- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- 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
- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

Référence	3209594
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2223
Product key	BE2223
Page catalogue	Page 71 (C-1-2019)
GTIN	4046356329842
Poids par pièce (emballage compris)	11,248 g
Poids par pièce (hors emballage)	11,27 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
	Industrie des process
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	2,5 mm ²
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Courant de charge maximal	avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Données Ex

PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service (1)	-60 °C ... 85 °C
Plage de température de service (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 14

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	72,2 mm
Profondeur	35,3 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	36,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	44,3 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
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

PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

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):2022-06
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)/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):2008-03
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

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
--------------------------	---------------

Montage

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

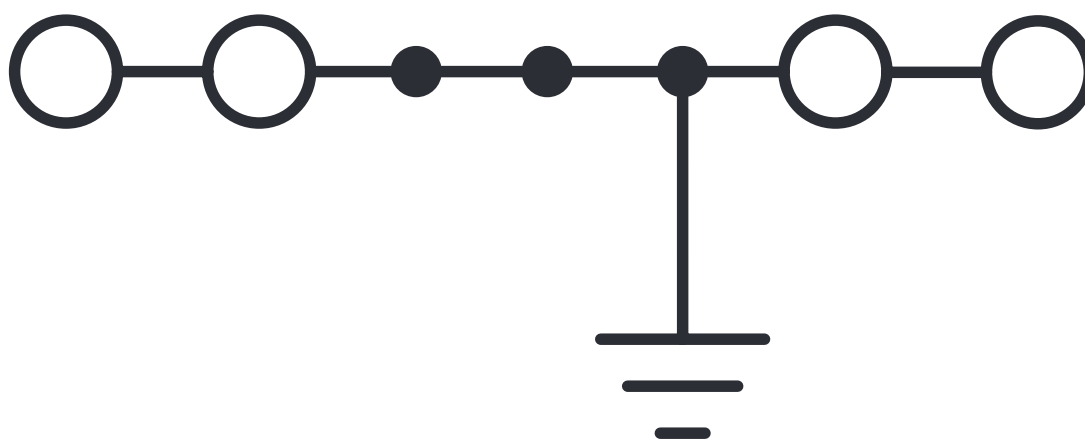
PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

Dessins

Schéma de connexion



PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection




3209594


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>


Homologations


☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>


 CSA Identifiant de l'homologation: 2030668				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	-	-	26 - 12	-


 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62994				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	-	-	-	0,2 - 2,5


 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
Groupe utilisateur B	-	-	26 - 12	-
Groupe utilisateur C	-	-	26 - 12	-
Groupe utilisateur F	-	-	26 - 12	-

 LR Identifiant de l'homologation: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 ClassNK Identifiant de l'homologation: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 BV Identifiant de l'homologation: 25278/C1 BV				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40036433				
--	--	--	--	--

PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	-	-	-	0,2 - 2,5

ABS

Identifiant de l'homologation: 21-2192245-PDA



NK

Identifiant de l'homologation: 14ME0912

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	-	-	26 - 12	-



EAC Ex

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



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEXPTB10.0021U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Conducteurs souples uniquement	-	-	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	-	-	-	0,14 - 4



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	-	-	26 - 12	-



ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB09ATEX1111U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Conducteurs souples uniquement	-	-	-	0,14 - 2,5

PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

Conducteurs rigides uniquement	-	-	-	0,14 - 4
--------------------------------	---	---	---	----------



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1096U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3209594

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594>

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 %

EF3.0 Changement climatique

CO2e kg

0,077 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - 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