

PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

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, 1er étage, section : 0,14 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- 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
- Conformes aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.

Données commerciales

Référence	3214644
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2223
Product key	BE2223
GTIN	4046356616478
Poids par pièce (emballage compris)	7,315 g
Poids par pièce (hors emballage)	7,315 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	PTS
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	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	1,5 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A1 / B1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (il est conseillé d'utiliser l'embout AI-S 1-8 TQ, référence 1200293)

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
----------	------------------------

PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

Plage de température de service (1)	-60 °C ... 85 °C
Plage de température de service (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3214576 D-PTS 1,5/S
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	1,5 mm²
Section assignée AWG	16
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16

Dimensions

Largeur	3,5 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	50,7 mm
Profondeur	37 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	38,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	46 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 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

PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

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	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accélération	0,8g
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.)
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

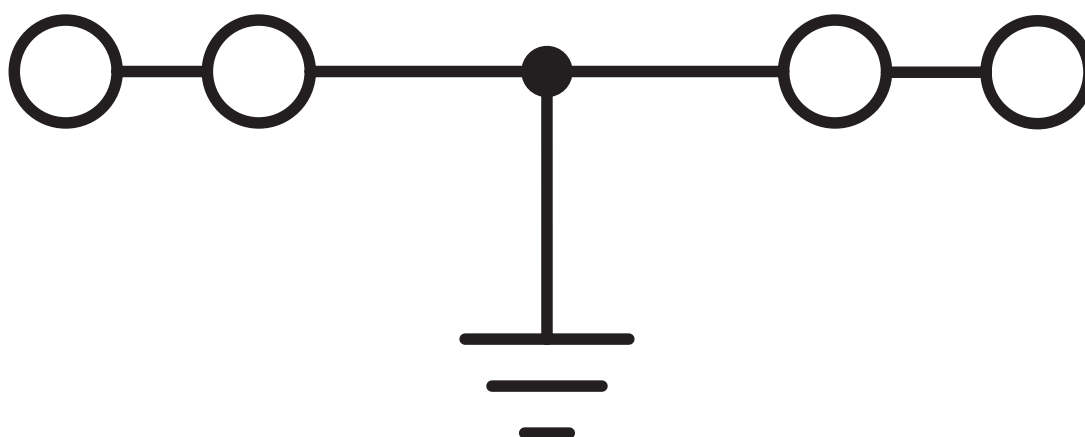
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

Dessins

Schéma de connexion



PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	26 - 14	-



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				
	-	-	26 - 14	-
C				
	-	-	26 - 14	-
D				
	-	-	26 - 14	-



LR

Identifiant de l'homologation: LR2371832TA



NK

Identifiant de l'homologation: 14ME0912



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0159U

PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

PTS 1,5/S-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3214644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214644>

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