

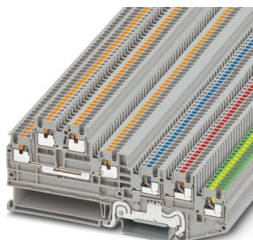
PTIO 1,5/S/5-PE - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

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 capteurs/actionneurs, avec fonction de conducteur de protection, tension nominale: 250 V, intensité nominale: 13,5 A, nombre de connexions: 7, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 1,5 mm², section : 0,14 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- 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
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus

Données commerciales

Référence	3244473
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2218
Product key	BE2218
GTIN	4055626447889
Poids par pièce (emballage compris)	15,25 g
Poids par pièce (hors emballage)	15,25 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

PTIO 1,5/S/5-PE - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne pour capteur/actionneur
Nombre de connexions	7
Nombre de rangées	5
Potentiels	5

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm ²
Section assignée AWG	14
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 60947-7-1/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)
Section nominale	1,5 mm ²
Int. nom.	13,5 A
Courant de charge maximal	13,5 A
Tension nominale	250 V

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

Dimensions

Largeur	3,5 mm
---------	--------

PTIO 1,5/S/5-PE - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

Largeur de couvercle	0,8 mm
Hauteur	121,65 mm
Profondeur	44,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	52,1 mm
Profondeur sur NS 35/15	59,6 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
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	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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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
---------------------------	-------------------------------------

PTIO 1,5/S/5-PE - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

Forme de choc	Semi-sinusoidal
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 °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 60947-7-2
--------------------------	-----------------------------

Montage

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

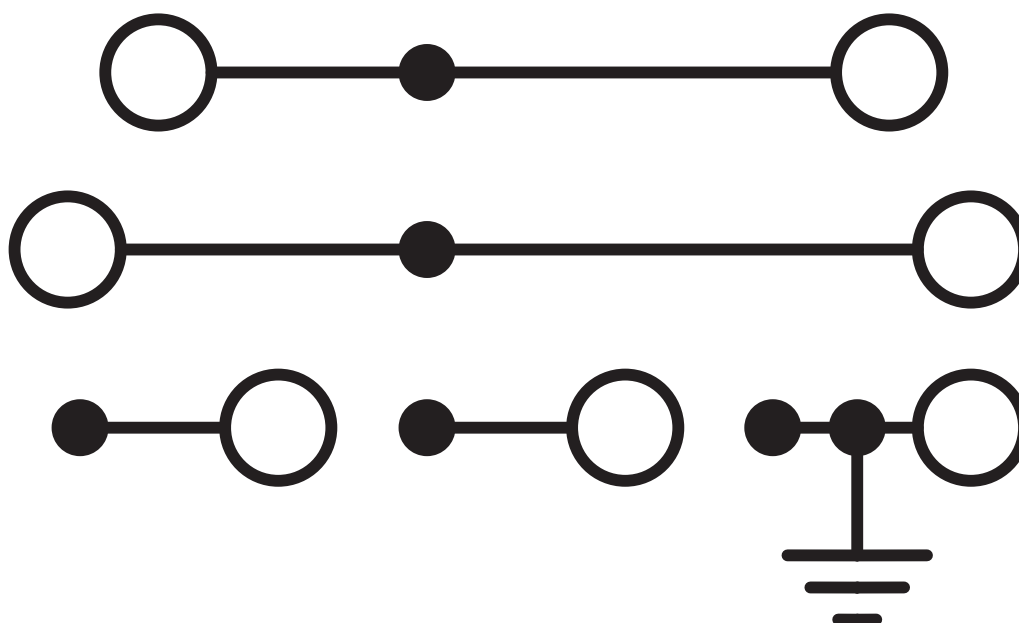
PTIO 1,5/S/5-PE - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs

3244473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

Dessins

Schéma de connexion



PTIO 1,5/S/5-PE - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
raccordement PE	300 V	-	26 - 14	-
C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
raccordement PE	300 V	-	26 - 14	-
D				
	600 V	5 A	26 - 14	-
raccordement PE	600 V	-	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				
	300 V	15 A	26 - 14	-
raccordement PE	300 V	-	26 - 14	-
C				
	150 V	15 A	26 - 14	-
raccordement PE	300 V	-	26 - 14	-
F				
	500 V	15 A	26 - 14	-
D				
raccordement PE	300 V	-	26 - 14	-

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505	
---	--

PTIO 1,5/S/5-PE - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

UNSPSC

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

PTIO 1,5/S/5-PE - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244473

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244473>

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