

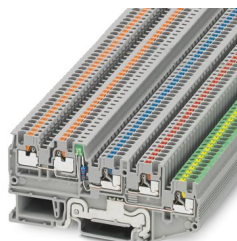
PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 GN - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>

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 témoin lumineux vert et fonction de conducteur de protection, tension nominale: 24 V, intensité nominale: 13,5 A, nombre de connexions: 5, 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 complète, 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	3244466
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2218
Product key	BE2218
GTIN	4055626009339
Poids par pièce (emballage compris)	10,068 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,068 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 GN - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	L'intensité et la tension sont déterminées par la résistance et le voyant lumineux.
----------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Borne pour capteur/actionneur
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	4
Potentiels	4

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Plage de tension voyant	15 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Plage de courant voyant	0,31 mA ... 0,95 mA

Données d'entrée

Plage de tension voyant	15 V AC/DC ... 30 V AC/DC
-------------------------	---------------------------

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
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

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 GN - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>

Int. nom.	13,5 A
Courant de charge maximal	13,5 A
Tension nominale	24 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
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	90,8 mm
Profondeur	40 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	41,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	48,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
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
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

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 GN - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>

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

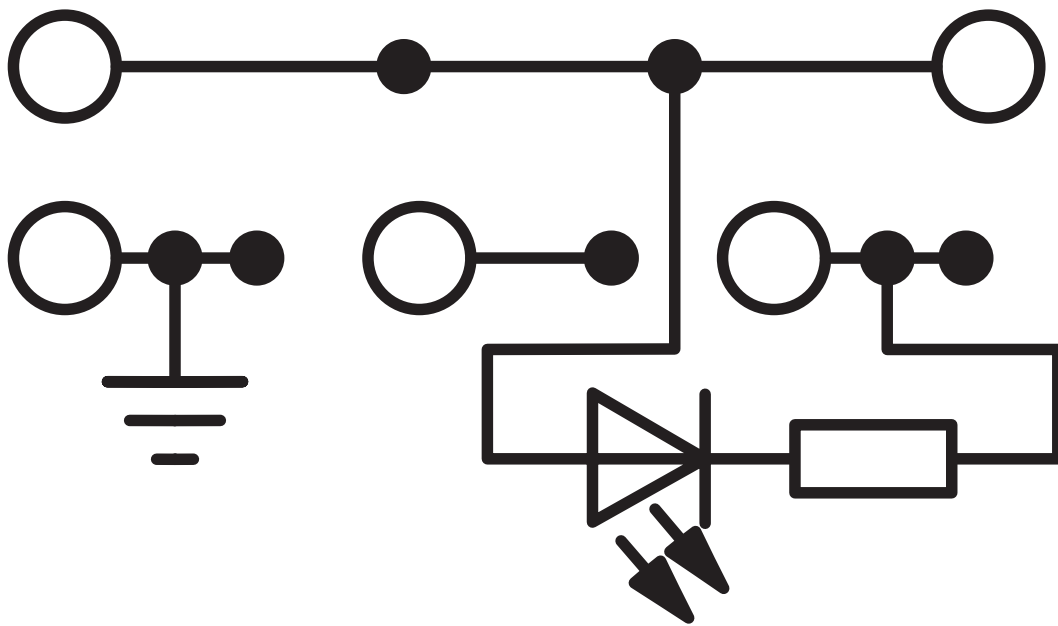
Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

3244466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>

Dessins

Schéma de connexion



PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 GN - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	10 A	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-



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	-	-	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
raccordement PE	-	-	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-
raccordement PE	-	-	26 - 14	-

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 GN - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

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

UNSPSC

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

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 GN - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244466>

Conformité environnementale

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,072 kg CO2e
---------	---------------

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