

PT 2,5-QUATTRO-SG BK - Bloc de jonction de blindage



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>

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 de blindage, tension nominale: 48 V, 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: noir

Avantages

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

Données commerciales

Référence	3209595
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2223
Product key	BE2223
GTIN	4046356707589
Poids par pièce (emballage compris)	12,765 g
Poids par pièce (hors emballage)	13,55 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

PT 2,5-QUATTRO-SG BK - Bloc de jonction de blindage



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module de blindage
Gamme de produits	PT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
Nombre de connexions	4
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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	2,5 mm ²
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
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 souple scellé par ultrasons	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 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
Section nominale	2,5 mm ²
Courant de charge maximal	avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²
Tension nominale	48 V

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

PT 2,5-QUATTRO-SG BK - Bloc de jonction de blindage



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>

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	noir (RAL 9005)
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
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	0,4 mm ... 2,3 mm
-----------------------------	-------------------

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

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 %

PT 2,5-QUATTRO-SG BK - Bloc de jonction de blindage



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>

Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %
---	---------------

Montage

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

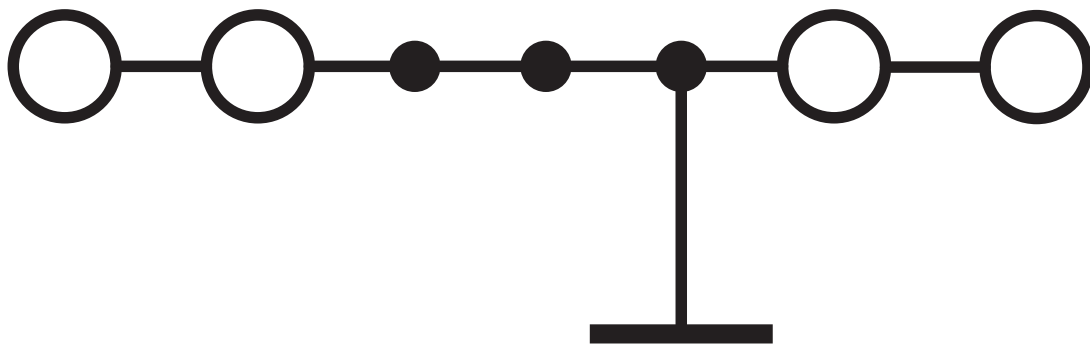
PT 2,5-QUATTRO-SG BK - Bloc de jonction de blindage

3209595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>

Dessins

Schéma de connexion



PT 2,5-QUATTRO-SG BK - Bloc de jonction de blindage



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>



LR

Identifiant de l'homologation: LR2371832TA



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

PT 2,5-QUATTRO-SG BK - Bloc de jonction de blindage



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2,5-QUATTRO-SG BK - Bloc de jonction de blindage



3209595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209595>

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