

STIO 2,5/4-3B/L - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>

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, tension nominale: 250 V, intensité nominale: 18 A, nombre de connexions: 5, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,08 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Étage supérieur pour câblage de signalisation

Données commerciales

Référence	3209057
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2118
Product key	BE2118
GTIN	4046356143301
Poids par pièce (emballage compris)	12,04 g
Poids par pièce (hors emballage)	11,125 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

STIO 2,5/4-3B/L - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne pour capteur/actionneur
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	3

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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm ²
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	28 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 14 (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
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Int. nom.	18 A
Courant de charge maximal	18 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Tension nominale	250 V

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	92,3 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	44,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	52 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

STIO 2,5/4-3B/L - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>

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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	4,8 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm ²	0,3 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,5 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 N

STIO 2,5/4-3B/L - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
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
--------------------------	---------------

Montage

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

STIO 2,5/4-3B/L - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs

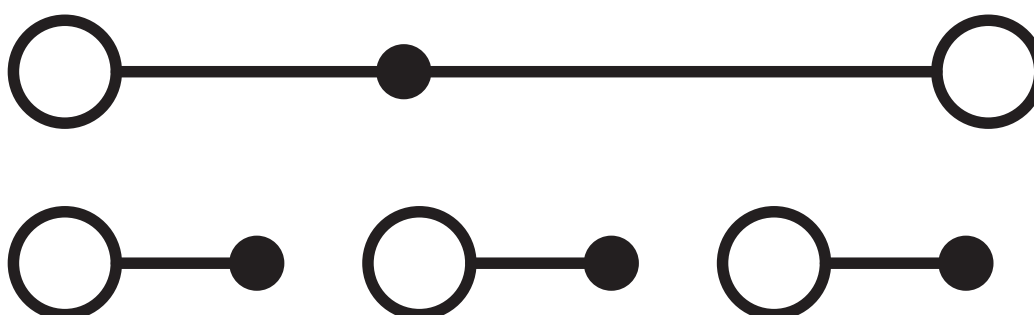


3209057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>

Dessins

Schéma de connexion



STIO 2,5/4-3B/L - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>



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	10 A	28 - 12	-
C				
	150 V	18 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

STIO 2,5/4-3B/L - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

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

UNSPSC

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

STIO 2,5/4-3B/L - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3209057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209057>

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