

ST 2,5-TWIN/ 1P OG - Blocs de jonction simple



3061091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 3, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccord par tension à ressort/enfichable, Section de référence: 2,5 mm², 1er étage connexion à gauche, section : 0,08 mm² - 4 mm², 1er étage connexion à droite, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: orange

Données commerciales

Référence	3061091
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2141
Product key	BE2141
GTIN	4046356155267
Poids par pièce (emballage compris)	7,307 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,788 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

ST 2,5-TWIN/ 1P OG - Blocs de jonction simple



3061091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction enfichable
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	3
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	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	2,5 mm ²

1er étage connexion à gauche

Type de raccordement	Raccord par tension à ressort/enfichable
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 61984
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 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
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.	24 A
Courant de charge maximal	24 A (Pour la section de conducteur de 4 mm ² , voir la courbe de derating)
Tension nominale	500 V

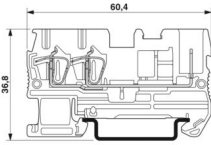
Dimensions

ST 2,5-TWIN/ 1P OG - Blocs de jonction simple



3061091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>

Dessin coté	
Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	60,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	36,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	44 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	orange (RAL 2003)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
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	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Fixation sur le support

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

ST 2,5-TWIN/ 1P OG - Blocs de jonction simple



3061091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>

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
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 ... 100 °C (plage de température de fonctionnement max. y compris auto-échauffement, voir courbe de déclassement)
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

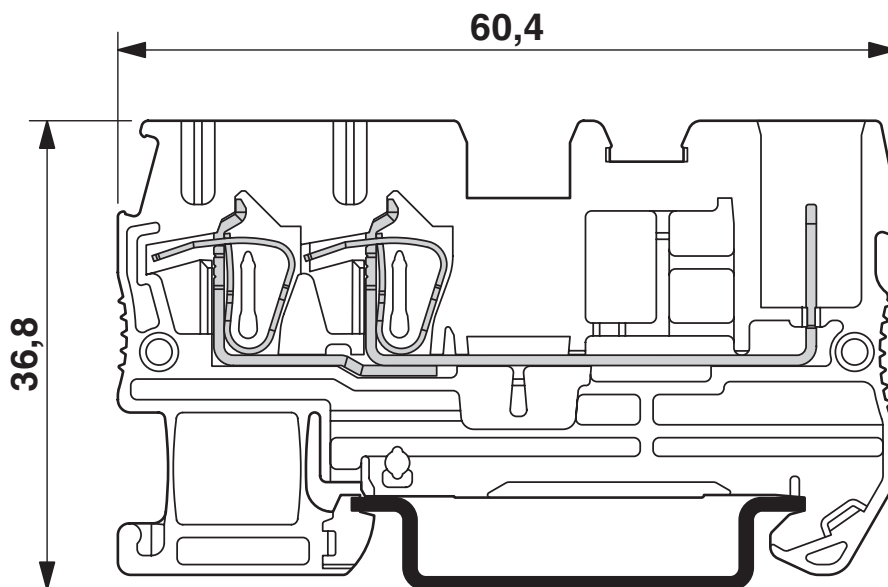
Connexion selon la norme	CEI 61984
--------------------------	-----------

Montage

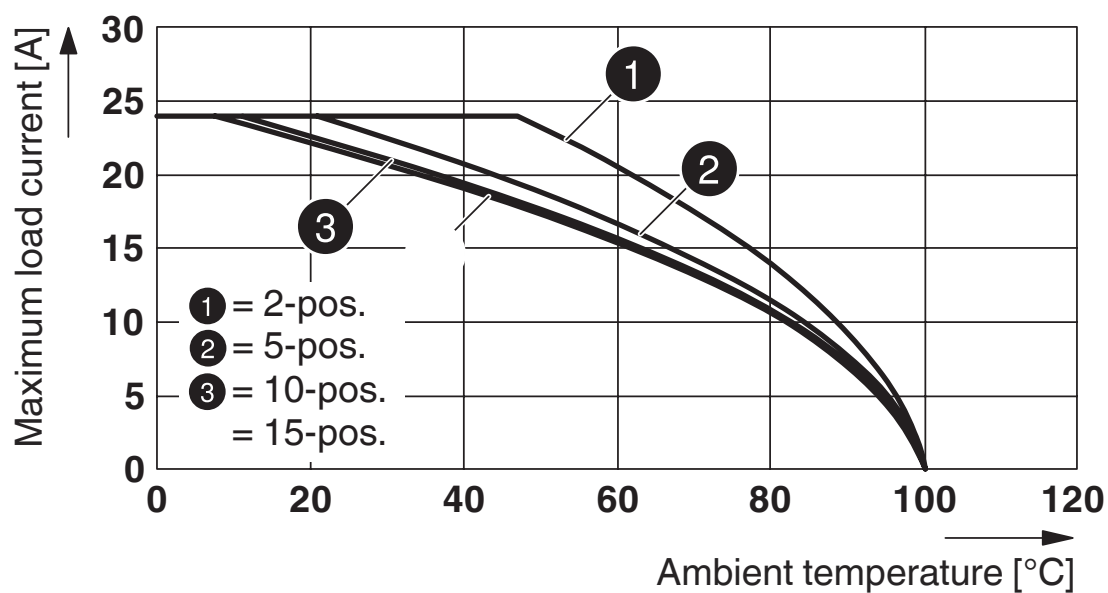
Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dessins

Dessin coté



Diagramme



Valable pour toutes les versions SP ...

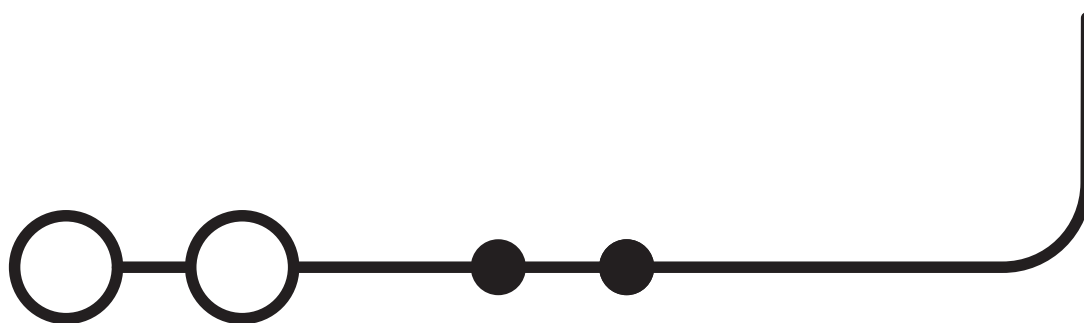
ST 2,5-TWIN/ 1P OG - Blocs de jonction simple

3061091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>



Schéma de connexion



ST 2,5-TWIN/ 1P OG - Blocs de jonction simple



3061091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62736/B1/B2				
--	--	--	--	--

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

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40019518				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	500 V	-	-	0,2 - 4

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-
F	500 V	20 A	28 - 12	-

 DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

ST 2,5-TWIN/ 1P OG - Blocs de jonction simple



3061091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-TWIN/ 1P OG - Blocs de jonction simple



3061091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061091>

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,046 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