

STS 4-TWIN - Blocs de jonction simple



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031665>

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: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 4 mm², 1er étage, section : 0,08 mm² - 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- De mêmes forme et pas que les blocs de jonction de traversée
- Connexion transversale des bloc de jonction de traversée voisins avec le système continu de cavaliers FBS ...

Données commerciales

Référence	3031665
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2112
Product key	BE2112
GTIN	4017918193317
Poids par pièce (emballage compris)	11,858 g
Poids par pièce (hors emballage)	11,15 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

STS 4-TWIN - Blocs de jonction simple



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031665>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Blocs de jonction multiconducteurs
Gamme de produits	STS
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	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	4 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	28 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Section nominale	4 mm ²
Int. nom.	32 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²)
Courant de charge maximal	38 A (pour une section de raccordement de 6 mm ² , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.)
Tension nominale	800 V

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C

STS 4-TWIN - Blocs de jonction simple



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031665>

Accessoires homologués Ex	3031704 D-ST5 4
	3024481 ATP-ST 6
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-6 / 3030336
	Pont enfichable / FBS 3-6 / 3030242
	Pont enfichable / FBS 4-6 / 3030255
	Pont enfichable / FBS 5-6 / 3030349
	Pont enfichable / FBS 10-6 / 3030271
	Pont enfichable / FBS 20-6 / 3030365
Pont enfichable / FBS 50-6 / 3032224	
Données de pontage	27 A (4 mm ²)
Augmentation de température Ex	40 K (30 A / 4 mm ²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	550 V
- pour pontage discontinu	352 V
- pour pontage sectionné	352 V
- pour pontage coupé avec couvercle	352 V
- pour pontage sectionné avec séparateur	550 V
Tension d'isolement assignée	500 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	550 V
Courant de référence	30 A
Courant de charge maximal	33 A
Résistance de contact	0,75 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	4 mm ²
Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Capacité de raccordement AWG	28 ... 10
Capacité de raccordement flexible	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Capacité de raccordement AWG	28 ... 12

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	64,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	43 mm
Profondeur sur NS 35/15	50,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
---------	-----------------

STS 4-TWIN - Blocs de jonction simple



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031665>

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))	125 °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)	27,5 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	9,8 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 4 mm ²	0,48 kA
Résistance aux courants de courte durée 6 mm ²	0,72 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

STS 4-TWIN - Blocs de jonction simple



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031665>

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
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
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 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 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

STS 4-TWIN - Blocs de jonction simple

3031665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031665>



Dessins

Schéma de connexion



STS 4-TWIN - Blocs de jonction simple



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031665>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STS 4-TWIN - Blocs de jonction simple



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031665>

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