

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

Veuillez 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: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 6 mm², section : 0,2 mm² - 10 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Câblage simple de très petits conducteurs souples
- Permet le câblage d'une seule main
- Aucune réduction de section des conducteurs avec embout
- Résistance éprouvée aux vibrations grâce aux éléments de contact à ressort
- Câblage compact de trois conducteurs dans un seul bloc de jonction
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete

Données commerciales

Référence	3036466
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2112
Product key	BE2112
GTIN	4017918884659
Poids par pièce (emballage compris)	22,72 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,4 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Blocs de jonction multiconducteurs
Gamme de produits	ST
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
	Industrie des process
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	1,31 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	6 mm ²
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Section nominale	6 mm ²
Int. nom.	41 A
Courant de charge maximal	52 A (pour une section de conducteur de 10 mm ² , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.)
Tension nominale	1000 V

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 85 °C
Accessoires homologués Ex	3036767 D-ST 6-TWIN
	3030789 ATP-ST-TWIN
	1204520 SZF 2-0,8X4,0
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-8 / 3030284
	Pont enfichable / FBS 3-8 / 3030297
	Pont enfichable / FBS 4-8 / 3030307
	Pont enfichable / FBS 5-8 / 3030310
	Pont enfichable / FBS 10-8 / 3030323
Données de pontage	35 A (6 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (39,9 A/6 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	550 V
- pour pontage discontinu	440 V
- pour pontage coupé avec couvercle	220 V
- pour pontage sectionné avec séparateur	275 V
Tension d'isolement assignée	500 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	550 V
Courant de référence	36 A
Courant de charge maximal	46 A
Résistance de contact	0,68 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	6 mm²
Section assignée AWG	10
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm² ... 10 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 8
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm² ... 6 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 10

Dimensions

Largeur	8,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	90,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	43,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	51 mm

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

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 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

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 6 mm ²	0,72 kA
Résistance aux courants de courte durée 10 mm ²	1,2 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	5 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 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

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	11,83 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	4,25g
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	30g
Durée des chocs	18 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 ... 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

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

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

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>



Dessins

Schéma de connexion



ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	50 A	24 - 8	-
C	600 V	50 A	24 - 8	-

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62810				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40009035				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	1000 V	41 A	-	0,5 - 6

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	50 A	24 - 8	-
C	600 V	50 A	24 - 8	-
F	1000 V	50 A	24 - 8	-

 ATEX Identifiant de l'homologation: KEMA00ATEX2129U				
---	--	--	--	--

 IECEx Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 06.0050U				
---	--	--	--	--

 CCC Identifiant de l'homologation: 2020322313000621				
---	--	--	--	--

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0301U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 6-TWIN - Blocs de jonction simple



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036466>

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