

USST 10 - Blocs de jonction simple



3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>

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: 1000 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé avec ressort de soutien, Section de référence: 10 mm², 1er étage, section : 0,5 mm² - 16 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris

Avantages

- Grande surface de repérage pour chaque borne
- Pied universel pour montage sur profilés NS 32 et NS 35
- Les bornes à vis à ressort, associées aux cosses à crochet, satisfont aux exigences techniques de la norme EATS 50-18.
- Les barrettes perforées ISSBI... permettent des connexions transversales commutables avec IS... La vis assure pour cela une fonction d'élément de commutation conducteur.
- Les bloc de jonction USST... ont été spécialement conçus pour le domaine de l'alimentation en énergie.

Données commerciales

Référence	3070354
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1211
Product key	BE1211
GTIN	4046356543088
Poids par pièce (emballage compris)	22,08 g
Poids par pièce (hors emballage)	21,23 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

USST 10 - Blocs de jonction simple

3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>



Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	USST
Nombre de connexions	2
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	9,8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,82 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	10 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé avec ressort de soutien
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	B6
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section du conducteur AWG	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section avec pont d'insertion rigide	10 mm ²
Section avec pont d'insertion souple	10 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section nominale	10 mm ²
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	76 A (pour une section de conducteur de 16 mm ²)

USST 10 - Blocs de jonction simple

3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>



Tension nominale	1000 V
------------------	--------

Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	59,6 mm
Profondeur sur NS 32	56 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	51 mm
Profondeur sur NS 35/15	58,5 mm

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 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	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 10 mm ²	1,2 kA
Résistance aux courants de courte durée 16 mm ²	1,92 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

USST 10 - Blocs de jonction simple



3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>

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

Profilé/support de fixation	NS 32/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	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

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

Conditions environnementales et de durée de vie

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 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	0,8g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

USST 10 - Blocs de jonction simple



3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>

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 ... 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
	NS 32

USST 10 - Blocs de jonction simple

3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>



Dessins

Schéma de connexion



USST 10 - Blocs de jonction simple



3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	65 A	20 - 6	-
C				
	300 V	65 A	20 - 6	-
D				
	600 V	5 A	20 - 6	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	65 A	20 - 6	-
C				
	300 V	65 A	20 - 6	-
D				
	600 V	5 A	20 - 6	-

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

USST 10 - Blocs de jonction simple



3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

USST 10 - Blocs de jonction simple



3070354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070354>

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