

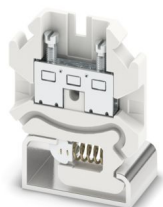
# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>

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 de traversée, connectique : Raccordement vissé, section : 0,2 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, AWG 24-12, largeur : 6,2 mm, coloris : blanc, type de montage : NS 32, matériau d'isolement : Céramique

## Avantages

- Montage sur profilé G NS 32
- Type compact
- Répartition facile du potentiel grâce au pontage en chaîne

## Données commerciales

Référence	0501059
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1211
Product key	BE1211
GTIN	4017918002480
Poids par pièce (emballage compris)	19,99 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,964 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour haute température
Gamme de produits	SSK
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	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	690 V

# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>

## Données Ex

### Données assignées (ATEX/IECEX)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 180 °C
Accessoires homologués Ex	0201061 D-SSK 0525 KER 1201044 E/1
Liste ponts	Pont en chaîne / KB- 6 / 0201472
Données de pontage	28 A (4 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (31,3 A / 4 mm <sup>2</sup> )
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	440 V
Tension d'isolement assignée	400 V
Sortie	(permanent)

### Étage Ex Généralités

Tension de référence	440 V
Courant de référence	28 A
Courant de charge maximal	28 A
Résistance de contact	0,94 mΩ

### Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	24 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	22 ... 12

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	3,5 mm
Hauteur	38 mm
Profondeur sur NS 32	48 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	ivoire (RAL 1014)
Matériau	Céramique
Groupe d'isolant	I
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	1000 °C

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
-----------------------------------	--------

# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>

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

## Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 4 mm <sup>2</sup>	0,48 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

### Résistance mécanique

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

### Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 32
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	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 180 °C
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
--------------------------	---------------

# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>

## Montage

Type de montage	NS 32
-----------------	-------

# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>

## Dessins

### Schéma de connexion



# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple




0501059


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>


 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
sans homologation Ex	600 V	20 A	22 - 12	-

 <b>EAC Ex</b> Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 <b>IEC Ex</b> Identifiant de l'homologation: IECEXKIWA17.0009U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	440 V	28 A	-	0,2 - 4
Conducteurs souples uniquement	440 V	28 A	-	0,2 - 4

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: KIWA17ATEX0022U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	440 V	28 A	-	-
Conducteurs souples uniquement	440 V	28 A	-	-

 <b>CCC</b> Identifiant de l'homologation: 2020322313000628				
---	--	--	--	--

 <b>DNV GL-EX</b> Identifiant de l'homologation: TAE00003K6				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
Certification partielle EEx e II	440 V	32 A	-	- 2,5

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: KIWA17ATEX0022U				
---	--	--	--	--

# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	440 V	64,5 A	-	-
Conducteurs souples uniquement	440 V	55 A	-	-



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1188U

# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SSK 0525 KER-EX - Blocs de jonction simple



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0501059>

## 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

0,831 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)