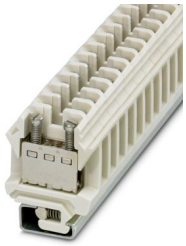
SSK 135 KER-EX - Blocs de jonction simple

0505055

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0505055

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.





Bloc de jonction de traversée, connectique : Raccordement vissé, section : 1 mm^2 - 35 mm^2, AWG 18 - 2, 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	0505055
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE1211
Product key	BE1211
GTIN	4017918002596
Poids par pièce (emballage compris)	98,62 g
Poids par pièce (hors emballage)	90,88 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	4,06 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	35 mm²

Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M6
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Longueur à dénuder	16 mm
Gabarit	B7
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	1 mm² ... 35 mm²
Section du conducteur AWG	18 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	1 mm² ... 25 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	18 ... 4 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,75 mm² ... 25 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,75 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,75 mm² ... 10 mm²
Section nominale	35 mm²
Int. nom.	101 A (pour une section de conducteur de 25 mm²)
Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm²)
Tension nominale	800 V

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 180 °C
Accessoires homologués Ex	0205067 D-SSK 135 KER
	1201044 E/1
Liste ponts	/ KB- 15 / 0204259
Données de pontage	100 A (35 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (116,5 A / 25 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	550 V
Tension d'isolement assignée	500 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	550 V
Courant de référence	101 A
Courant de charge maximal	113 A
Résistance de contact	0,2 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Section nominale	25 mm²
Section assignée AWG	3
Capacité de raccordement rigide	1 mm² ... 35 mm²
Capacité de raccordement AWG	18 ... 2
Capacité de raccordement flexible	1 mm² ... 25 mm²
Capacité de raccordement AWG	18 ... 3

Dimensions

Largeur	15,3 mm
Hauteur	53 mm
Profondeur sur NS 32	67 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

Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
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

Profilé/support de fixation	NS 32
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s

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 °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 32

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0505055

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
sans homologation Ex	600 V	140 A	14 - 2	-

ATEX
Identifiant de lhomologation: KIWA17ATEX0022U

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

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExKIWA17.0009U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	550 V	113 A	-	1 - 35
Conducteurs souples uniquement	550 V	101 A	-	1 - 25

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000628

DNV GL-EX
Identifiant de lhomologation: 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

ATEX
Identifiant de lhomologation: KIWA17ATEX0022U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	550 V	113 A	-	-
Conducteurs souples uniquement	550 V	101 A	-	-

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: CSAE 22UKEX1188U

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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