SSK 116 KER-EX - Blocs de jonction simple

0503057

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0503057

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 simple, type de raccordement : raccordement vissé, section : 0,5 mm^2 - 16 mm^2, AWG 20 - 6, largeur : 10,4 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	0503057
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1211
Product key	BE1211
GTIN	4017918002541
Poids par pièce (emballage compris)	36,68 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,78 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	1,82 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	10 mm²

Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm
Longueur à dénuder	11 mm
Gabarit	B6
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 6 mm²
Section nominale	10 mm²
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	76 A (pour une section de conducteur de 16 mm²)
Tension nominale	630 V (pour section de conducteur de 16 mm² jusque 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	0203069 D-SSK 116 KER
	1201044 E/1
Liste ponts	Pont en chaîne / KB- 10 / 0203205
Données de pontage	55 A (10 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (60,9 A / 10 mm²)
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	55 A
Courant de charge maximal	64,5 A
Résistance de contact	0,23 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Section nominale	10 mm²
Section assignée AWG	8
Capacité de raccordement rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 6
Capacité de raccordement flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 8

Dimensions

Largeur	10,4 mm
Largeur de couvercle	4 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
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 mm²	1,2 kA
Résistance aux courants de courte durée 16 mm²	1,92 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	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

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, monté sur la caisse du véhicule
Fréquence	f_1 = 5 Hz jusqu'à f_2 = 150 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

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 ... 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/0503057

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
sans homologation Ex	600 V	80 A	24 - 6	-

ATEX
Identifiant de lhomologation: KIWA17ATEX0022U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	440 V	64,5 A	-	0,5 - 16
Conducteurs souples uniquement	440 V	55 A	-	0,5 - 10

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

GL
Identifiant de lhomologation: 98876-96 HH

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Certification partielle EEx e II	440 V	57 A	-	- 10

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExKIWA17.0009U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	440 V	64,5 A	-	0,5 - 16
Conducteurs souples uniquement	440 V	55 A	-	0,5 - 10

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

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