

SSK 116 KER-EX - Blocs de jonction simple



0503057

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

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 simple, type de raccordement : raccordement vissé, section : 0,5 mm² - 16 mm², 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 mm ² |

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 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 |
| 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 ... 4 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) |
| Tension nominale | 630 V (pour section de conducteur de 16 mm ² jusque 800 V) |

SSK 116 KER-EX - Blocs de jonction simple



0503057

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

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 | 0203069 D-SSK 116 KER 1201044 E/1 |
| Liste ponts | Pont en chaîne / KB- 10 / 0203205 |
| Données de pontage | 55 A (10 mm ²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (60,9 A / 10 mm ²) |
| 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 mm ² |
| Section assignée AWG | 8 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 20 ... 6 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| 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 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

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 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, sur coffret 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 |

SSK 116 KER-EX - Blocs de jonction simple



0503057

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

| | |
|----------|--------------|
| 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 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 |
|-----------------|-------|

SSK 116 KER-EX - Blocs de jonction simple

0503057

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



Dessins

Schéma de connexion



SSK 116 KER-EX - Blocs de jonction simple



0503057

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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0503057>

| CSA Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: 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 l'homologation: KZ 7500525010101950 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| GL Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: 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 l'homologation: 2020322313000628 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| DNV GL-EX Identifiant de l'homologation: TAE00003K6 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

SSK 116 KER-EX - Blocs de jonction simple



0503057

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

| | 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 l'homologation: CSAE 22UKEX1188U

SSK 116 KER-EX - Blocs de jonction simple



0503057

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

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,722 kg CO2e