# Fiche de données

## Série SAK
## EK 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

### Illustration du produit




**Klippon® Connect avec technologie de raccordement à étrier**
La fiabilité élevée et la variété de conceptions des blocs de jonction avec raccordement à étrier facilitent la planification et optimisent la sécurité de fonctionnement. Klippon® Connect est une solution éprouvée qui répond à différentes exigences.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Type | EK 10 |
| Référence | 0354660000 |
| Version | Série SAK, Borne de mise à la terre, Section nominale: 10 mm², Raccordement vissé, Vert/jaune |
| GTIN (EAN) | 4008190069827 |
| Cdt. | 100 pièce(s) |

Weidmüller

# Série SAK
# EK 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Largeur | 10 mm | Largeur (pouces) | 0,394 inch |
| Hauteur | 40 mm | Hauteur (pouces) | 1,575 inch |
| Profondeur | 51,5 mm | Profondeur (pouces) | 2,028 inch |
| Poids | 28,64 g | Poids net | 28,45 g |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température de stockage, max. | 40 °C | Température de stockage, min. | 10 °C |
| plage de température d'utilisation | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Température de stockage | 10 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 100 °C |

### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certificat Nº (ATEX) | KEMA97ATEX1798U | Certificat Nº (IECEX) | IECEXKEM06.0014U |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 10 mm² | Section max. du conducteur (IECEX) | 10 mm² |
| plage de température d'utilisation | Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC | Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

### Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Côté ouvert | fermé | Nombre de blocs de jonction identiques | 1 |
| Type de montage | Vissé | Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui |

### Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau | PA 66 | Couleur | jaune, vert |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2 | | |

### Caractéristiques du système

| | | | |
|---|---|---|---|
| Version | Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, libre d'un côté | Couple de serrage (vis de fixation) | 0.5...1 Nm |
| Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre) | 1.2 Nm | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Etages internes pontés | Non | Raccordement PE | Oui |
| Rail | TS 32 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Oui | Fonction PEN | Non |

Weidmüller

**Série SAK**
**EK 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section nominale | 10 mm² | Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 800 V |
| Normes | IEC 60947-7-2 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV | Degré de pollution | 3 |

## Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certificat Nº (CSA) | 200039-2124451 | Section max. du conducteur (CSA) | 8 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 14 AWG | | |

## Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certificat Nº (UR) | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 8 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 8 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 14 AWG | | |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max. | 10 mm² |

## Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Calibre selon 60 947-1 | B6 | Couple de serrage, max. | 1,2 Nm |
| Couple de serrage, min. | 1,2 Nm | Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm |
| Longueur de dénudage | 12 mm | Nombre de raccordements | 2 |
| Plage de serrage, max. | 10 mm² | Plage de serrage, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 8 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 20 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 10 mm² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 10 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 10 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 6 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1,5 mm² |
| Sens de raccordement | latéralement | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Vis de serrage | M 4 | | |

## PT, Caractéristiques nominales PE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Courant nominal de courte durée nominal | 720 A (6 mm²) | Vis centrale sur blocs de jonction PE | M 3 |
| Plage de couple de serrage vis de fixation | 0,5...1,0 Nm | Fonction PEN | Non |

Weidmüller

**Série SAK**
**EK 10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

## Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000901 | ETIM 4.0 | EC000491 |
| ETIM 5.0 | EC000491 | ETIM 6.0 | EC000901 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 | | |

## Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | CURUSEX IECEx - KEMA ATEX - KEMA |
| ROHS | Conforme |

## Téléchargements

| | |
|---|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation Of Conformity<br>ATEX Certificate<br>IECEx Certificate<br>DE_PT1332_20160418_167_ISSUE01.pdf |
| Documentation utilisateur | Cross Connection Guide |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD |
| Données techniques | STEP |

## Remarque de sécurité

| | |
|---|---|
| Avertissement de sécurité | Safety Information |