

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, noir, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Nombre de raccordements: 2 |
| Référence | 0128300000 |
| Type | SAK 4 EP/SW |
| GTIN (EAN) | 4008190407629 |
| Qté. | 100 Pièce |

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

| | |
|------------|---------|
| Profondeur | 51.5 mm |
| Hauteur | 40 mm |
| Largeur | 6.5 mm |
| Poids net | 14.6 g |

| | |
|---------------------|-------------|
| Profondeur (pouces) | 2.0276 inch |
| Hauteur (pouces) | 1.5748 inch |
| Largeur (pouces) | 0.2559 inch |

Températures

| | |
|--|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C |

| | |
|--|---------------|
| Température ambiante | -5 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 160 °C |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | |
|--|-------------------|
| Certificat N° (ATEX) | TUEV18ATEX8206U |
| Tension max. (ATEX) | 550 V |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm ² |
| Courant (IECEx) | 32 A |
| Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Certificat N° (IECEx) | IECEXTUR18.0016U |
| Courant (ATEX) | 25 A |
| Tension max. (IECEx) | 550 V |
| Section max. du conducteur (IECEx) | 4 mm ² |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D | |

Autres caractéristiques techniques

| | |
|-----------------|--------|
| Côté ouvert | droite |
| Type de montage | monté |

Caractéristiques des matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Matériau de base | Résine époxy EP |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 1 |

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Nombre de points de contact par étage | 2 |
| Etages internes pontés | Non |
| Barrette de liaison équipée | TS 32 |
| Fonction PE | Non |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Raccordement PE | Non |
| Fonction N | Non |
| Fonction PEN | Non |

Caractéristiques nominales

| | |
|---|-------------------|
| Section nominale | 4 mm ² |
| Tension nominale DC | 800 V |
| Courant avec conducteur max. | 41 A |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1 mΩ |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1.02 W |

| | |
|--------------------------|---------------|
| Tension nominale | 800 V |
| Courant nominal | 32 A |
| Normes | IEC 60947-7-1 |
| Tension de choc nominale | 8 kV |
| Degré de pollution | 3 |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|--|--------------------|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement vissé |
|--|--------------------|

Généralités

| | |
|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. |
| Normes | IEC 60947-7-1 |

| | |
|-----------------------------|-------|
| Barrette de liaison équipée | TS 32 |
|-----------------------------|-------|

Raccordement (raccordement nominal)

| | |
|--|---|
| Calibre selon 60 947-1 | A4 |
| Sens de raccordement | latéralement |
| Couple de serrage, min. | 0.5 Nm |
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Plage de serrage, max. | 6 mm ² |
| Vis de serrage | M 3 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | Couple de serrage, max. 0.5 Nm |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | Longueur de dénudage 12 mm |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min. | Nombre de raccordements 2 |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm ² min. | Plage de serrage, min. 0.13 mm ² |
| Embuts doubles, min. | Dimension de la lame 0.6 x 3.5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max. | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. |
| Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm ² | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. |

| | |
|--|---|
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, max. | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max. |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm ² max. | Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max. |
| Embuts doubles, max. | Embuts doubles, max. 2.5 mm ² |
| Cran de réglage du couple avec visseuse 2 électrique du type DMS | Cran de réglage du couple avec visseuse 2 électrique du type DMS |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² rigide, min. | Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² rigide, min. |

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Fiches de sectionnement



Contrairement aux blocs de jonction avec levier de déconnexion intégré, nos fiches de sectionnement peuvent être complètement détachées ou retirées du bloc de jonction et de l'application respective et offrent une solution alternative flexible à nos déconnecteurs standards.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | Q 2 SAK4 | Version |
| Référence | 0336700000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190033842 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 11 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | Q 3 SAK4 | Version |
| Référence | 0336800000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190089795 | de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 18 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | Q 4 SAK4 | Version |
| Référence | 0336900000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190036201 | de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 24.5 mm |
| Qté. | 50 ST | |

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TW SAK4-10 EP/SW | Version |
| Référence | 0130100000 | Séparateur (bloc de jonction), noir, Hauteur: 50 mm, Largeur: 2.53 |
| GTIN (EAN) | 4008190407599 | mm, V-O, Résine époxy EP |
| Qté. | 20 ST | |

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PS 4 F.STB 4 | Version |
| Référence | 0299600000 | Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V |
| GTIN (EAN) | 4008190074043 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5 | Version |
| Référence | 0168600000 | Série SAK, Étui |
| GTIN (EAN) | 4008190135225 | |
| Qté. | 50 ST | |

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | VL 2 SAK4 | Version |
| Référence | 0197000000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190000271 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.50, Isolé: Non, Largeur: 6 mm |
| Qté. | 50 ST | |

Support de montage



Nous offrons un large portefeuille de support de montage pour la manipulation et la supplémentation faciles de nos produits. De divers outils aux douilles isolantes et aux différents vissés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusqu'à dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | BFSC M3X22 PA/RT | Version |
| Référence | 0128900000 | Vis de fixation (bloc de jonction), 3.00 mm, Polyamide 66, |
| GTIN (EAN) | 4008190084158 | Profondeur: 4.8 mm, Largeur: 4.8 mm, Hauteur: 22 mm |
| Qté. | 100 ST | |

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TSCH 1 | Version |
| Référence | 0319160000 | Plaque de séparation (bloc de jonction), PA 66, beige, Température |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | d'utilisation permanente, max.: 100 °C |
| Qté. | 100 ST | |

Protection de signalisation d'alarmes



Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | AD 4 SAK4 | Version |
| Référence | 0285300000 | Protection de bloc de jonction, jaune, PVC, Hauteur: 25 mm, Largeur: |
| GTIN (EAN) | 4008190072902 | 25.6 mm, Profondeur: 1 mm, V-2 |
| Qté. | 50 ST | |

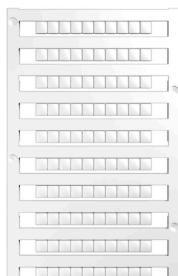
SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 1000 ST | |

Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/5 MC SDR | Version |
| Référence | 1609810000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, selon demande du client |
| Qté. | 200 ST | |

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Variantes porte-étiquettes SchT



Les supports de repérage de groupe SchT 5 S sont encliquetés directement sur les rails profilés TS 32 (G-rail) ou TS 35 (top-hat rail). Le repérage du bornier peut ainsi être réalisé indépendamment des bornes et du type de borne.

Les SchT 5 et SchT 5 S disposent de bandes de protection ESO 5 et STR 5.

Le SchT 7 est un support de repérage de groupe articulé pour les repères enfichables, qui offre un accès facile à la vis de fixation.

Le SchT 7 dispose de bandes de protection ESO 7, STR 7 ou DEK 5.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SCHT 7 | Version |
| Référence | 0517960000 | SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 20 ST | |

Plus



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/6.5 PLUS MC NE GE | Version |
| Référence | 1364020000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118166057 | Weidmueller, jaune |
| Qté. | 900 ST | |
| Type | DEK 5/6.5 PLUS MC NE WS | Version |
| Référence | 1046340000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248782048 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 900 ST | |

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/6.5 PLUS MC SDR | Version |
| Référence | 1046360000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248782062 | Weidmueller, selon demande du client |
| Qté. | 180 ST | |

Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type | BZT 1 WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805490000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | BZT 1 ZA WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805520000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qté. | 100 ST | |

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

DEK 5/8



WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l' excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Larges libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | DEK 5/8 MM WS | Version |
| Référence | 2007130000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| Qté. | 500 ST | |