

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



SAK5/35 050210



Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à fusible, Raccordement vissé, Beige foncé, 16 mm ² , 63 A, 400 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35
Référence	0502100000
Type	SAKS 5/35 DB
GTIN (EAN)	4008190045821
Qté.	20 Pièce

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2.5591 inch
Profondeur, y compris rail DIN	66 mm	Hauteur	80 mm
Hauteur (pouces)	3.1496 inch	Largeur	28 mm
Largeur (pouces)	1.1024 inch	Poids net	105.2 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °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	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Montage direct
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Non	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	KrG	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0, 5VA		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Elément fusible, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	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	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	16 mm ²	Tension nominale	400 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	400 V	Tension nominale DC	400 V
Courant nominal	63 A	Courant avec conducteur max.	63 A
Normes	IEC 60947-7-3	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.42 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2.43 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	63 A	Certificat N° (CSA)	12400-159-154
Section min. du conducteur (CSA)	14 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	6 AWG	Courant gr. C (UR)	40 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	14 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	14 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	6 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	--------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.		IEC 60947-7-3
Barrette de liaison équipée	TS 35	

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B7	Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.
Couple de serrage, min.	1.2 Nm	Longueur de dénudage
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement
Nombre de raccordements	2	Raccordement vissé
Plage de serrage, min.	1.5 mm ²	Plage de serrage, max.
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm	Vis de serrage
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, max.
		Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm ² max.

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm² min.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 1.5 mm²

Section de raccordement du conducteur, 16 mm² rigide, max.

Section de raccordement, souple, max. 16 mm²

Note importante

Informations sur le produit

La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné

SAKS 5/35 DB

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

Dessins

www.weidmueller.com



SAKS 5/35 DB

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	QL 2 SAKS2	Version
Référence	0207800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 36 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190144364	de pôles: 2, Pas en mm (P): 27.60, Isolé: Non, Largeur: 40.6 mm
Qté.	20 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	QL 4 SAKS2	Version
Référence	0208000000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 36 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190069100	de pôles: 4, Pas en mm (P): 27.60, Isolé: Non, Largeur: 95.8 mm
Qté.	20 ST	

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	QL 10 SAKS2	Version
Référence	0338900000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 36 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190105723	de pôles: 10, Pas en mm (P): 10.00, Isolé: Non, Largeur: 261.4 mm
Qté.	20 ST	

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 visssés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusques dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

Informations générales de commande

Type	SS M4 D 128-A 4	Version
Référence	0136400000	Rondelle frein, Cuivre
GTIN (EAN)	4008190118143	
Qté.	100 ST	
Type	BFSC M4X9T	Version
Référence	0103300000	Vis de fixation (bloc de jonction), 4.00 mm, Acier, Profondeur: 7 mm,
GTIN (EAN)	4008190023348	Largeur: 7 mm, Hauteur: 9 mm
Qté.	100 ST	

Fusible



En tant qu'accessoires pour notre large portefeuille de blocs de jonction à fusible de produit, nous offrons également les liens de fusible appropriés. La gamme comprend des fusibles de protection (fusibles pour courant faible) de 5x20 mm à 10x38 mm, des liaisons de fusible E 14 à E 18, ainsi que des fusibles automobiles et des disjoncteurs automatiques. Bagues de jauge pour le rond supports fusibles du portefeuille global.

Informations générales de commande

Type	E 18/20A BL	Version
Référence	0361300000	Composants actifs, Fusible
GTIN (EAN)	4008190113131	
Qté.	10 ST	
Type	E 18/25A GE	Version
Référence	0361400000	Composants actifs, Fusible
GTIN (EAN)	4008190080785	
Qté.	10 ST	
Type	E 18/35A SW	Version
Référence	0361500000	Composants actifs, Fusible
GTIN (EAN)	4008190131005	
Qté.	10 ST	
Type	E 18/50A WS	Version
Référence	0361600000	Composants actifs, Fusible
GTIN (EAN)	4008190144173	
Qté.	10 ST	

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	E 18/63A KU	Version
Référence	0361700000	Composants actifs, Fusible
GTIN (EAN)	4008190083861	
Qté.	10 ST	
Type	P 18/20 D02 BL SAKS5	Version
Référence	0361800000	Bague de calibrage pour fusible (bloc de jonction), Hauteur: 11 mm,
GTIN (EAN)	4008190106249	Profondeur: 10.5 mm, Aluminium, bleu
Qté.	50 ST	
Type	P 18/25 D02 GE SAKS5	Version
Référence	0361900000	Bague de calibrage pour fusible (bloc de jonction), Hauteur: 11 mm,
GTIN (EAN)	4008190091101	Profondeur: 10.5 mm, Aluminium, jaune
Qté.	50 ST	
Type	P 18/35 D02 SW SAKS5	Version
Référence	0362000000	Bague de calibrage pour fusible (bloc de jonction), Hauteur: 11 mm,
GTIN (EAN)	4008190070175	Profondeur: 10.5 mm, Aluminium, noir
Qté.	50 ST	
Type	P 18/50 D02 SI SAKS5	Version
Référence	0362100000	Bague de calibrage pour fusible (bloc de jonction), Hauteur: 11 mm,
GTIN (EAN)	4008190081874	Profondeur: 10.5 mm, Aluminium, argent
Qté.	50 ST	

Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, 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	

SAKS 5/35 DB

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 débrochables, 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 standard Pour 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	

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	

SAKS 5/35 DB

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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	WTW EN	Version
Référence	1058800000	Séparateur (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 86 mm, Largeur:
GTIN (EAN)	4008190140175	3 mm, V-O, Wemid
Qté.	20 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	

SAKS 5/35 DB

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	

Porte-fusible



Le support fusible SIHA permet de transformer en un tour de main un bloc de jonction sectionnable en bloc de jonction à fusible : il suffit simplement de remplacer le levier de sectionnement par une fiche fusible.

Informations générales de commande

Type	SK E18 SAKS5	Version
Référence	0359310000	Capuchon vissé (bloc de jonction)
GTIN (EAN)	4008190002121	
Qté.	20 ST	