

**SAKG 46/35 II****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Vous recherchez une interface d'ingénierie électrique vers l'électronique ? Pour assurer la transmission vers les appareils électroniques à partir de l'armoire, il est parfois approprié de disposer d'un raccordement soudé ou d'une solution enfichable standard.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, 150 mm², 1000 V, 309 A, Nombre de raccordements: 2
Référence	<a href="#">0637920000</a>
Type	SAKG 46/35 II
GTIN (EAN)	4008190122645
Qté.	5 pièce(s)

## SAKG 46/35 II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	57 mm	Profondeur (pouces)	2,244 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4,173 inch
Largeur	46 mm	Largeur (pouces)	1,811 inch
Poids net	363,6 g		

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

## Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	ouvert	Instruction de montage	Montage direct
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non		

## Caractéristiques des matériaux

Matériau	KrG	Couleur	Jaune moyen
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0, 5VA		

## Caractéristiques du système

Version	Bloc de jonction à tige	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	150 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V	Courant nominal	309 A
Courant avec conducteur max.	353 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,1 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	9,89 W	Degré de pollution	3

## Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	12400-199	Courant gr. c (CSA)	365 A
Section max. du conducteur (CSA)	300 kcmil	Tension Gr C (CSA)	600 V

Date de création 4 juillet 2024 15:16:06 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## SAKG 46/35 II

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	285 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	300 kcmil	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	0000 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	300 kcmil	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	0000 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 4/0		

## Raccordement (raccordement nominal)

Couple de serrage, max.	31 Nm	Couple de serrage, min.	14 Nm
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	185 mm²
Plage de serrage, min.	10 mm²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 4/0	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	10 mm²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Vis de serrage	M 12

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de

## Agréments

Agréments



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

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## SAKG 46/35 II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Série SAK

SAK  
Series

Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

## Informations générales de commande

Type	EP 2 SAKG46/32 HP/TF/GE	Version
Référence	<a href="#">0205400000</a>	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, Flasque de
GTIN (EAN)	4008190027223	fermeture et plaque intermédiaire, 160 mm x 2 mm, jaune
Qté.	10 pièce(s)	
Type	EP 2 SAKG46/35 HP/DBR	Version
Référence	<a href="#">0180700000</a>	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, Flasque de
GTIN (EAN)	4008190099671	fermeture et plaque intermédiaire, 160 mm x 2 mm, brun foncé
Qté.	10 pièce(s)	
Type	EP 2 SAKG46/35 HP/TF/GE	Version
Référence	<a href="#">0180800000</a>	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, Flasque de
GTIN (EAN)	4008190006938	fermeture et plaque intermédiaire, 160 mm x 2 mm, jaune
Qté.	10 pièce(s)	

## 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 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 S MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1341590000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118146042	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	80 pièce(s)	

**SAKG 46/35 II****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires**

Type	DEK 5/5 PLUS MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1854500000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393602	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 pièce(s)	

Type	DEK 5/5 MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 pièce(s)	

**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
- Grandes 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	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392012	
Qté.	500 pièce(s)	

## SAKG 46/35 II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 GE	Version
Référence	<a href="#">1609801687</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397135	Weidmueller, jaune
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 MC NE RT	Version
Référence	<a href="#">1609801686</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397128	Weidmueller, Rouge
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 S MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1341620000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118145793	Weidmueller, blanc
Qté.	400 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 MC NE GR	Version
Référence	<a href="#">1609801691</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397159	Weidmueller, gris
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 MC NE SW	Version
Référence	<a href="#">1457550000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118263817	Weidmueller, noir
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 MC NE BR	Version
Référence	<a href="#">1249870000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118051865	Weidmueller, brun
Qté.	1 000 pièce(s)	

## SAKG 46/35 II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	DEK 5/5 MC NE BL	Version
Référence	<a href="#">1609801693</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397166	Weidmueller, bleu
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 MC NE GN	Version
Référence	<a href="#">1609801688</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397142	Weidmueller, vert
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 MC NE VI	Version
Référence	<a href="#">1249860000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118042764	Weidmueller, violet
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 MC NE OR	Version
Référence	<a href="#">1238340000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118062632	Weidmueller, Orange
Qté.	1 000 pièce(s)	

## Série SAK



SAK  
Series

Une séparation est utilisée pour la séparation optique de circuits ou pour l'isolation électrique des connexions transversales adjacentes. Contrairement au flasque de fermeture, le contour peut être plus grand que les blocs de jonction adjacents. Toutefois, il ne devrait pas être plus petit, sinon les distances de dégagement et de fluage requises à l'intérieur de l'application ne peuvent plus être maintenues.

## Informations générales de commande

Type	TW SAKG46 HP/TF/GE/2	Version
Référence	<a href="#">0179900000</a>	Séparateur (bloc de jonction), Plaque intermédiaire, 160 mm x 70
GTIN (EAN)	4008190107833	mm, jaune
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TW SAKG46 HP/DBR/2	Version
Référence	<a href="#">0177100000</a>	Séparateur (bloc de jonction), Plaque intermédiaire, 160 mm x 70
GTIN (EAN)	4008190129699	mm, brun foncé
Qté.	10 pièce(s)	

## SAKG 46/35 II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## plus



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 PLUS MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	DEK 5/5 PLUS MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">1907520000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248532100	Weidmueller, jaune
Qté.	1 000 pièce(s)	



## SAKG 46/35 II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## V0



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 V0 WS	Version
Référence	<a href="#">1388530000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118188622	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

## 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 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	

## SAKG 46/35 II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Caches de protection



Les caches de protection ou les capuchons de protection sont joints à la plage de raccordement respective des blocs de jonction. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

## Informations générales de commande

Type	AH 46 SAKG46	Version
Référence	<a href="#">0326960000</a>	Protection de bloc de jonction, PA 66, beige, Hauteur: 196 mm,
GTIN (EAN)	4008190174712	Largeur: 46 mm, Profondeur: 78 mm
Qté.	5 pièce(s)	

## QL / SAKG

Les connexions transversales vissables sont faciles à monter et à démonter. Grâce à la grande surface du contact, même les courants élevés peuvent être transmis avec une fiabilité de contact maximale.



## Informations générales de commande

Type	QL 3 SAKG46	Version
Référence	<a href="#">0444400000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 3,
GTIN (EAN)	4008190159252	Pas en mm (P): 46.00, Isolé: Non, 309 A, gris
Qté.	5 pièce(s)	
Type	QL 2 SAKG46	Version
Référence	<a href="#">0247000000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 2,
GTIN (EAN)	4008190160210	Pas en mm (P): 46.00, Isolé: Non, 309 A, gris
Qté.	5 pièce(s)	
Type	QL 4 SAKG46	Version
Référence	<a href="#">0444500000</a>	Connexion transversale, Nombre de pôles: 4
GTIN (EAN)	4008190187057	
Qté.	5 pièce(s)	

## SAKG 46/35 II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## DEK 5/5



## 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
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391862	
Qté.	800 pièce(s)	