

MAK 2.5 DB

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 de raccordement d'alimentation moteur (niveaux multiples), Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Nombre de raccordements: 7, Nombre d'étages: 4, TS 35, V-0, Wemid
Référence	7917030000
Type	MAK 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
Qté.	50 Pièce

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	63 mm	Profondeur (pouces)	2.4803 inch
Profondeur, y compris rail DIN	64 mm	Hauteur	88 mm
Hauteur (pouces)	3.4646 inch	Largeur	6.2 mm
Largeur (pouces)	0.2441 inch	Poids net	23.24 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °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 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	4	Nombre d'étages	4
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Oui
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	31 A	Normes	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	10 A	Certificat N° (CSA)	12400-320
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	10 A
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. D (CSA)	10 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Courant gr. B (UR)	10 A
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG	Certificat N° (UR)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG	Tension Gr D (UR)	300 V
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG		

Dimensions

Décalage TS 35	28.1 mm
----------------	---------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Barrette de liaison équipée	TS 35	

Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, 1 mm ² rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 0.75 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 1 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 1 mm ² semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
------------------------	----

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, AWG 12

AWG, max.

Sens de raccordement latéralement

Couple de serrage, max. 0.6 Nm

Couple de serrage, min. 0.4 Nm

Longueur de dénudage 8 mm

Type de raccordement Raccordement vissé

Nombre de raccordements 7

Plage de serrage, max. 4 mm²

Plage de serrage, min. 0.13 mm²

Vis de serrage M 2,5

Dimension de la lame 0.6 x 3,5 mm

Section de raccordement du conducteur, AWG 30

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm² souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm² souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm² souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm² max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm² min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm² rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm² rigide, min.

Raccordement

Type de raccordement

Raccordement à vis

Section pour le raccordement du conducteur

Type	rigide, H05(07) V-U	
min.	0.5 mm ²	
max.	4 mm ²	
nominal	2.5 mm ²	

Embout

Longueur de dénudage	min.	8 mm
	max.	8 mm
	nominal	8 mm
Couple de serrage	min.	0.4 Nm
	max.	0.6 Nm

Type de raccordement

Raccordement à vis

Section pour le raccordement du conducteur

Type	semi-rigide, H07 V-R	
min.	0.5 mm ²	
max.	4 mm ²	
nominal	2.5 mm ²	

Embout

Longueur de dénudage	min.	8 mm
	max.	8 mm
	nominal	8 mm
Couple de serrage	min.	0.4 Nm
	max.	0.6 Nm

Type de raccordement

Raccordement à vis

Embout

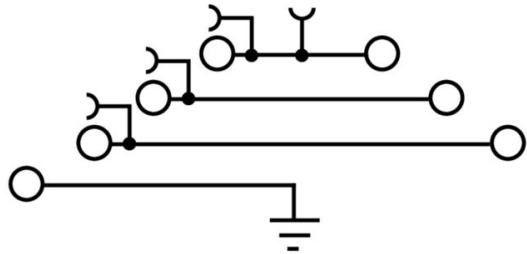
Longueur de dénudage	min.	8 mm
	max.	8 mm
	nominal	8 mm
Couple de serrage	min.	0.4 Nm
	max.	0.6 Nm

MAK 2.5 DB

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

Drawings

www.weidmueller.com



MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	VQB 1.5/50 BL	Version
Référence	1633280000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, bleu, 17.5 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190257743	de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2 mm
Qté.	5 ST	
Type	VQB 1.5/50 RT	Version
Référence	1633290000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Rouge, 17.5 A,
GTIN (EAN)	4008190257750	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2
Qté.	5 ST	mm
Type	VQB 1.5/50 SW	Version
Référence	1635120000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 17.5 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190262761	de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2 mm
Qté.	5 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	AP MAK2.5 DB	Version
Référence	7917000000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 87.8
GTIN (EAN)	4032248190911	mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui
Qté.	20 ST	

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/1	Version
Référence	1059000000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2	Version
Référence	1061200000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C
Qté.	50 ST	

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 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	

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	