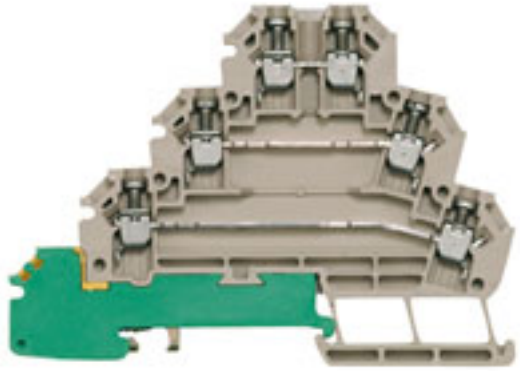
# Fiche de données

## Série W
## MAK 2.5 DB

**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 | MAK 2.5 DB |
| Référence | 7917030000 |
| Version | Série W, Bloc de jonction moteur, Section nominale: 2.5 mm², Raccordement vissé, Montage direct |
| GTIN (EAN) | 4032248190928 |
| Cdt. | 50 pièce(s) |

Weidmüller

**Série W**
**MAK 2.5 DB**

**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 | 6,2 mm | Largeur (pouces) | 0,244 inch |
| Hauteur | 88 mm | Hauteur (pouces) | 3,465 inch |
| Profondeur | 63 mm | Profondeur (pouces) | 2,48 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 64 mm | Poids net | 23,24 g |

## Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température de stockage, max. | 40 °C | Température de stockage, min. | 10 °C |
| Température de stockage | 10 °C...40 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C | | |

## Autres caractéristiques techniques

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

## Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau | 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 | Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre) | 0.4...0.6 Nm |
| 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 | Rail | TS 35 |
| Fonction N | Non | Fonction PE | Oui |
| Fonction PEN | Non | | |

## Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section nominale | 2,5 mm² | Tension nominale | 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 | 3,99 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 | | |

## Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certificat Nº (CSA) | 12400-320 | Courant gr. B (CSA) | 10 A |
| Courant gr. D (CSA) | 10 A | Courant gr. c (CSA) | 10 A |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr B (CSA) | 300 V | Tension Gr C (CSA) | 300 V |
| Tension Gr D (CSA) | 300 V | | |

Weidmüller

**Série W**
**MAK 2.5 DB**

**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 selon UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certificat Nº (UR) | E60693 | Courant gr. B (UR) | 10 A |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 26 AWG |
| Tension Gr D (UR) | 300 V | | |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Décalage TS 35 | 28,1 mm |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 0,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 0,75 mm² |

## Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Calibre selon 60 947-1 | A3 | Couple de serrage, max. | 0,6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0,4 Nm | Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |
| Longueur de dénudage | 8 mm | Nombre de raccordements | 7 |
| Plage de serrage, max. | 4 mm² | Plage de serrage, min. | 0,13 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 4 mm² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 2,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 2,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 4 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 4 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0,5 mm² |
| Sens de raccordement | latéralement | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Vis de serrage | M 2,5 | | |

## Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-28 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

# Série W
# MAK 2.5 DB

**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

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |

### Téléchargements

| | |
|---|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | DE_PT1304_20160418_224_ISSUE01.pdf |
| Brochure/Catalogue | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Données techniques | STEP |

### Remarque de sécurité

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

**Série W**
**MAK 2.5 DB**

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

## Dessins

