

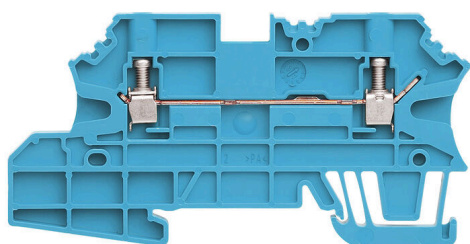
**WMF 2.5 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Dans les systèmes de commande de process pour les installations des secteurs du process et de la production d'électricité, les signaux entrants provenant d'appareils de terrain sont souvent reliés à des blocs de jonction dans des armoires de distribution de marshaling. Les blocs de jonction sont utilisés malgré l'existence de technologies alternatives telles que le E/S déportée et le Bus de terrain. C'est principalement parce qu'ils offrent une technique de raccordement robuste et simple, et parce qu'ils sont clairement disposés. Notre gamme de blocs de jonction WMF (Weidmüller Multi Funktional) offre une solution multifonctionnelle pour les signaux de marshaling.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, bleu, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Nombre de raccordements: 2 |
| Référence  | <a href="#">1270040000</a>                                                                                           |
| Type       | WMF 2.5 BL                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118097238                                                                                                        |
| Qté.       | 50 Pièce                                                                                                             |

## WMF 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| ROHS                    | Conforme                    |
| UL File Number Search   | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus)   | E60693                      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763                     |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |            |
|--------------------------------|-------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 44.5 mm     | Profondeur (pouces) | 1.752 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 45 mm       | Hauteur             | 88 mm      |
| Hauteur (pouces)               | 3.4646 inch | Largeur             | 5.08 mm    |
| Largeur (pouces)               | 0.2 inch    | Poids net           | 10.7 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 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|                                   |                     |                                              |                     |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | DEMKO14ATEX1389U    | Certificat N° (IECEx)                        | IECExUL 14.0097U    |
| Tension max. (ATEX)               | 500 V               | Courant (ATEX)                               | 23 A                |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)                         | 500 V               |
| Courant (IECEx)                   | 23 A                | Section max. du conducteur (IECEx)           | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Identification EN 60079-7         | Ex ec II C Gc       | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 3 G D |                     |

## Autres caractéristiques techniques

|                 |        |                                        |     |
|-----------------|--------|----------------------------------------|-----|
| Côté ouvert     | droite | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |
| Type de montage | monté  |                                        |     |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | bleu |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |      |

## WMF 2.5 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du système

|                                       |                                                                             |                                 |     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | 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   |
| Etages internes pontés                | Non                                                                         | Raccordement PE                 | Non |
| Barrette de liaison équipée           | TS 35                                                                       | Fonction PE                     | Non |

## Caractéristiques nominales

|                                                 |                     |                          |               |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale                                | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale         | 800 V         |
| Tension nominale DC                             | 800 V               | Courant nominal          | 24 A          |
| Courant avec conducteur max.                    | 32 A                | Normes                   | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1.33 mΩ             | Tension de choc nominale | 8 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)  | 600 V          |
| Courant gr. c (CSA)              | 26 A   | Certificat N° (CSA) | 200039-1057876 |
| Tension Gr B (CSA)               | 600 V  | Courant gr. B (CSA) | 26 A           |
| Tension Gr D (CSA)               | 600 V  | Courant gr. D (CSA) | 5 A            |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |                     |                |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                                          |        |                                                   |        |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 12 AWG | Tension Gr B (cURus)                              | 600 V  |
| Tension Gr D (cURus)                                     | 600 V  | Section max. du conducteur (cURus)                | 12 AWG |
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Section min. du conducteur (cURus)                | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 26 AWG |
| Courant Gr B (cURus)                                     | 20 A   | Tension Gr C (cURus)                              | 600 V  |
| Courant Gr C (cURus)                                     | 20 A   | Courant Gr D (cURus)                              | 5 A    |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG |                                                   |        |

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 min. |
| Normes                                             | IEC 60947-7-1                                      |
|                                                    | Barrette de liaison équipée                        |
|                                                    | TS 35                                              |

## Raccordement (raccordement nominal)

|                        |              |                                                    |        |
|------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------|
| Calibre selon 60 947-1 | A3           | Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max. |        |
| Sens de raccordement   | latéralement | Couple de serrage, max.                            | 0.6 Nm |

### Caractéristiques techniques

|                                                                                                    |                    |                                                                                                    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Couple de serrage, min.                                                                            | 0.5 Nm             | Longueur de dénudage                                                                               | 10 mm               |
| Type de raccordement                                                                               | Raccordement vissé | Nombre de raccordements                                                                            | 2                   |
| Plage de serrage, max.                                                                             | 4 mm <sup>2</sup>  | Plage de serrage, min.                                                                             | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Vis de serrage                                                                                     | M 3                | Dimension de la lame                                                                               | 0,6 x 3,5 mm        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26<br>AWG, min.                                         |                    | Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, max. |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/4, min. |                    | Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, max. |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup><br>souple avec embout DIN 46228/1, min. |                    | Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup><br>souple, max.                           |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup><br>souple, min.                         |                    | Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup><br>max.                                    |                     |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm <sup>2</sup><br>min.                                  |                    | Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.                           |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.                         |                    |                                                                                                    |                     |