

**FP BOX FUSE DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les répartiteurs d'énergie FieldPower® permettent une installation sans erreur en très peu de temps.  
Les dérivations et fonctions intégrées au couvercle peuvent être simplement enfichées.  
Robuste avec un haut degré de protection.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Boîtier de distribution d'énergie FieldPower®, DC, IP65, complet, Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN, Fusible |
| Référence  | <a href="#">8000007924</a>  |
| Type       | FP BOX FUSE DC  |
| GTIN (EAN) | 4050118195439   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

Date de création 14 mai 2025 12:10:52 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 86 mm  | Profondeur (pouces) | 3,386 inch |
| Largeur    | 104 mm | Largeur (pouces)    | 4,094 inch |
| Poids net  | 700 g  |                     |            |

### Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...55 °C |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|

### Capacité de serrage

|  |  |                                |                                 |  |
|--|--|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Données de connexion - Branche d'élément de contact / alimentation | Technique de raccordement de conducteurs                 | PUSH IN                        |                                 |  |
|  | Dimension de la lame de l'outil opérationnel             | 0,6 x 3,5 mm                   |                                 |  |
|  | Longueur de dénudage                                     | 14 mm                          |                                 |  |
|  | Nombre de pôles .  | 5                              |                                 |  |
|  | Section du conducteur, rigide, max.                      | 6 mm <sup>2</sup>              |                                 |  |
|  | Conducteur section de raccordement, rigide, min.         | 0,5 mm <sup>2</sup>            |                                 |  |
|  | Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.    | 6 mm <sup>2</sup>              |                                 |  |
|  | Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>            |                                 |  |
|  | Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 10 mm <sup>2</sup>             |                                 |  |
|  | Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>            |                                 |  |
|  | Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 6 mm <sup>2</sup>              |                                 |  |
|  | Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>            |                                 |  |
|  | Section de raccordement du conducteur avec embout        | Type d'embout                  | 12 mm avec collier en plastique |  |
|  |  | Norme                          | DIN 46228/1                     |  |
|  |  | Section, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>             |  |
|  |  | Section, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>               |  |
|  |  | Type d'embout                  | 12 mm avec collier en plastique |  |
|  |  | Norme                          | DIN 46228/4                     |  |
|  |  | Section, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>             |  |
|  |  | Section, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>               |  |
|  | Type d'embout  | 8 mm avec collier en plastique |                                 |  |
|  | Norme  | DIN 46228/1                    |                                 |  |
|  | Section, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>            |                                 |  |
|  | Section, max.  | 6 mm <sup>2</sup>              |                                 |  |
|  | Type d'embout  | 8 mm avec collier en plastique |                                 |  |
|  | Norme  | DIN 46228/4                    |                                 |  |
|  | Section, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>            |                                 |  |
|  | Section, max.  | 6 mm <sup>2</sup>              |                                 |  |
|  | Type d'embout  | Cosses tubulaires doubles      |                                 |  |
|  | Section, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>            |                                 |  |
|  | Section, max.  | 6 mm <sup>2</sup>              |                                 |  |

## FP BOX FUSE DC

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

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

## Caractéristiques techniques

Données de connexion - bus de performance d'élément de contact

|  |  |
|--|--|
| Technique de raccordement de conducteurs                 | Raccordement à déplacement d'isolant (IDC) |
| Dimension de la lame de l'outil opérationnel             | 0,6 x 3,5 mm                               |
| Nombre de pôles .  | 5  |
| Section du conducteur, rigide, max.                      | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Conducteur section de raccordement, rigide, min.         | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.    | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |

## FP BOX FUSE DC

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Données de connexion - connecteur débrochable

|  |                           |                                 |
|--|---------------------------|---------------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs                 | PUSH IN                   |                                 |
| Dimension de la lame de l'outil opérationnel             | 3,0 x 0,5 mm              |                                 |
| Longueur de dénudage                                     | 12 mm                     |                                 |
| Nombre de pôles .  | 5                         |                                 |
| Section du conducteur, rigide, max.                      | 4 mm <sup>2</sup>         |                                 |
| Conducteur section de raccordement, rigide, min.         | 0,5 mm <sup>2</sup>       |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.    | 4 mm <sup>2</sup>         |                                 |
| Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>       |                                 |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 4 mm <sup>2</sup>         |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>       |                                 |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 4 mm <sup>2</sup>         |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>       |                                 |
| Section de raccordement du conducteur avec embout        | Type d'embout             | 12 mm avec collier en plastique |
|  | Norme                     | DIN 46228/1                     |
|  | Section, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup>             |
|  | Section, max.             | 4 mm <sup>2</sup>               |
|  | Type d'embout             | 12 mm avec collier en plastique |
|  | Norme                     | DIN 46228/4                     |
|  | Section, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup>             |
|  | Section, max.             | 4 mm <sup>2</sup>               |
|  | Type d'embout             | 8 mm avec collier en plastique  |
|  | Norme                     | DIN 46228/1                     |
|  | Section, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup>             |
|  | Section, max.             | 4 mm <sup>2</sup>               |
|  | Type d'embout             | 8 mm avec collier en plastique  |
|  | Norme                     | DIN 46228/4                     |
|  | Section, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup>             |
|  | Section, max.             | 4 mm <sup>2</sup>               |
| Type d'embout  | Cosses tubulaires doubles |                                 |
| Section, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>       |                                 |
| Section, max.  | 4 mm <sup>2</sup>         |                                 |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000214    | ETIM 7.0    | EC000214    |
| ETIM 8.0    | EC000214    | ETIM 9.0    | EC000214    |
| ETIM 10.0   | EC000214    | ECLASS 9.0  | 27-14-24-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-24-09 | ECLASS 10.0 | 27-14-24-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-24-09 | ECLASS 12.0 | 27-14-24-09 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-24-09 | ECLASS 14.0 | 27-14-24-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-24-09 |             |             |

## FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|                                |                                     |  |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Matériau isolant               | Polycarbonate                       | Matériau boîtier                         | Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre     |
| Silicone                       | Non                                 | Couleur                                  | noir  |
| Degré de protection            | IP65, complet                       | Classe d'inflammabilité selon UL 94      | 5VA   |
| Couple des vis du couvercle    | 2 Nm                                | Fixation du couvercle                    | Vis TX20  |
| Type de montage                | Montage par vis, Pattes de fixation | Instruction de montage                   | Vis du couvercle incluses                           |
| Fonction                       | Fusible                             | Codable                                  | Oui, codé sur PE                                    |
| Type de tension                | DC                                  | Nombre de pôles (texte)                  | 5   |
| Nombre de raccordements / pôle | 1                                   | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN |
| Fusible                        | 6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")          | Orientation de la sortie du conducteur   | 90°   |
| Affichage de défaut            | LED rouge                           | Support fusible                          | pivotant  |

## Caractéristiques nominales selon CEI

|   |                                   |                              |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| Caractéristiques nominales conforme à IEC pour la prise de raccordement mâle de fusible | Type de tension                   | DC                           |
|   | Norme                             | CEI 61984, IEC 60947-7-3     |
|   | Rated voltage                     | 36 V                         |
|   | Tension de choc nominale          | 6 kV                         |
| Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact                          | Courant nominal                   | 12 A                         |
|   | Type de tension                   | DC                           |
|   | Norme                             | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 |
|   | Rated voltage                     | 800 V                        |
|   | Tension de choc nominale          | 8 kV                         |
|   | Courant nominal (3 pôles chargés) | 41 A                         |
|   | Courant nominal (4 pôles chargés) | 25 A                         |

## Caractéristiques nominales selon UL

|  |   |  |
|--|---|--|
| Caractéristiques nominales conforme à UL pour la prise de raccordement mâle de fusible |   |  |
| Caractéristiques nominales selon UL pour l'élément de contact                          | Norme   | UL 1059  |
|  | Texte de remarque                             | Pour utilisation avec des câbles TC-ER possédant une homologation UL |
|  | Conducteur Section de raccordement, AWG, max. | AWG 10   |
|  | Conducteur Section de raccordement, AWG, min. | AWG 14   |
|  | Rated voltage                                 | 600 V  |
|  | Courant nominal                               | 30 A   |
| Normes   | non approuvé UL                               |  |

## Conformité environnementale du produit

|  |  |
|--|--|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption                        |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7cl  |
| REACH SVHC                             | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP                                   | 5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10           |

## FP BOX FUSE DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |   |
|-----------------------|---|
| Agréments MAMID       | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Conforme  |
| UL File Number Search | Site Web UL   |
| Certificat N° (UL)    | E310075   |

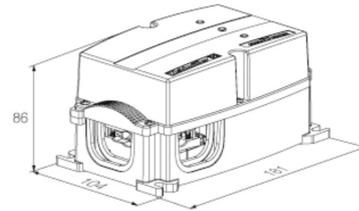
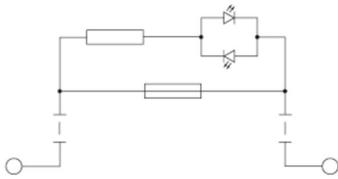
## Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">UL Certificate FieldPower® Box Fuse</a><br><a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Notification de modification produit       | <a href="#">Product Change Notification FieldPower® box base</a><br><a href="#">Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Unterschale</a><br><a href="#">Technical change to FieldPower® (GHDE)</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Manual FieldPower® Box</a><br><a href="#">Datasheet FieldPower® Box Fuse</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

**Fiche de données****FP BOX FUSE DC**

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

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

**Dessins****Modèle de perçage****Modèle de perçage**