

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

#### Informations générales de commande

| Version    | Borne traversante, PUSH IN, 50 mm², 1000 V, 150 A, Beige foncé |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| -          |                                                                |
| Référence  | <u>2663320000</u>                                              |
| Туре       | A2C 50/70 3FT                                                  |
| GTIN (EAN) | 4050118896114                                                  |
| Qté.       | 1 Pièce                                                        |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| Agréments                                  | <b>(()</b>           |                                            | UK                         |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| ROHS                                       | Conforme             | - 01-00                                    | The second state           |
| UL File Number Search                      | Site Web UL          |                                            |                            |
| Certificat Nº (cURus)                      | E60693               |                                            |                            |
| Dimensions et poids                        |                      |                                            |                            |
| Don form do con                            | 00.5                 | Due for allow (volumes)                    | 0.1000 :                   |
| Profondeur Hauteur                         | 80.5 mm<br>101.5 mm  | Profondeur (pouces) Hauteur (pouces)       | 3.1693 inch<br>3.9961 inch |
| Largeur                                    | 60 mm                | Largeur (pouces)                           | 2.3622 inch                |
| Poids net                                  | 350 g                | Largeur (pouces)                           | 2.3022                     |
| <br>Températures                           |                      | ,                                          |                            |
|                                            |                      |                                            |                            |
| Température de stockage                    | -25 °C55 °C          | Température ambiante                       | -5 °C40 °C                 |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C               | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C                     |
| Conformité environnementale                | e du produit         |                                            |                            |
|                                            |                      |                                            |                            |
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme sans exemp  |                                            |                            |
| REACH SVHC                                 | Pas de SVHC au-dessu | s de 0,1 % en poids                        |                            |
| Classifications                            |                      |                                            |                            |
| ETIM 6.0                                   | EC000897             | ETIM 7.0                                   | EC000897                   |
| ETIM 8.0                                   | EC000897             | ETIM 9.0                                   | EC000897                   |
| ETIM 10.0                                  | EC000897             | ECLASS 9.0                                 | 27-14-11-20                |
| ECLASS 9.1                                 | 27-14-11-20          | ECLASS 9.0<br>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          | ECLASS 14.0                                | 27-25-01-01                |
| ECLASS 15.0                                | 27-25-01-01          |                                            | 2. 23 3 1 0 1              |
| Autres caractéristiques techr              | niques               |                                            | 1                          |
|                                            |                      |                                            |                            |
| Côté ouvert                                | fermé                | enclipsable                                | Oui                        |

### Caractéristiques des matériaux

TS 35

TS 35

Type de fixation

Type de montage

Version à I#92épreuve de

I#92explosion

Oui

#### Caractéristiques du système

| Flasque de fermeture nécessaire | Non   | Nombre de polarités                   | 3   |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------|-----|
| Nombre d'étages                 | 1     | Nombre de points de contact par étage | 6   |
| Nombre de potentiels par étage  | 3     | Etages internes pontés                | Non |
| Barrette de liaison équipée     | TS 35 | Fonction N                            | Non |
| Fonction PE                     | Non   | Fonction PEN                          | Non |

Date de création 09.11.2025 06:39:57 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| Caractéristiques :                                                        | techniques         | www.weidmu                                                              | eller.com          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Caractéristiques nominales                                                |                    |                                                                         |                    |
|                                                                           |                    |                                                                         |                    |
| Section nominale                                                          | 50 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                                        | 1000 V             |
| Tension nominale DC                                                       | 1500 V             | Courant nominal                                                         | 150 A              |
| Courant avec conducteur max.                                              | 150 A              | Normes                                                                  | IEC 60947-7-1      |
| Résistance de passage selon CEI<br>60947-7-x                              | 0.21 mΩ            | Tension de choc nominale                                                | 8 kV               |
| Puissance dissipée conformément à Cl<br>60947-7-x                         |                    | Catégorie de surtension                                                 | III                |
| Degré de pollution                                                        | 3                  |                                                                         |                    |
| Caractéristiques nominales s                                              | elon CSA           |                                                                         |                    |
| Tension Gr C (CSA)                                                        | 1000 V             | Courant gr. c (CSA)                                                     | 175 A              |
| Certificat Nº (CSA)                                                       | 200039-80069332    | Tension Gr B (CSA)                                                      | 1000 V             |
| Courant gr. B (CSA)                                                       | 175 A              | Tension Gr D (CSA)                                                      | 600 V              |
| Courant gr. D (CSA)                                                       | 5 A                | Section min. du conducteur (CSA)                                        | 8 AWG              |
|                                                                           |                    | occuon min. da conducteur (COA)                                         | JAVVG              |
| Caractéristiques nominales s                                              | elon UL            |                                                                         |                    |
| Taille du conducteur Câblage d'usine<br>max. (cURus)                      | 00 AWG             | Tension Gr B (cURus)                                                    | 1000 V             |
| Tension Gr D (cURus)                                                      | 600 V              | Certificat Nº (cURus)                                                   | E60693             |
| Taille du conducteur Câblage<br>d'installation min. (cURus)               | 8 AWG              | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)                       | 8 AWG              |
| Courant Gr B (cURus)                                                      | 175 A              | Tension Gr C (cURus)                                                    | 1000 V             |
| Courant Gr C (cURus)                                                      | 175 A              | Courant Gr D (cURus)                                                    | 5 A                |
| Taille du conducteur Câblage<br>d'installation max. (cURus)               | 00 AWG             |                                                                         |                    |
| Conducteur raccordable (aut                                               | re raccordement)   |                                                                         |                    |
| Type de raccordement, autre raccordement                                  | PUSH IN            |                                                                         |                    |
| Généralités                                                               |                    |                                                                         |                    |
| Section de raccordement du conducte                                       | ur,AWG 2/0         | Section de raccordement du conducteu                                    | r,AWG 8            |
| AWG, max.<br>Normes                                                       | IEC 60947-7-1      | AWG, min.  Barrette de liaison équipée                                  | TS 35              |
| Raccordement (raccordemen                                                 |                    |                                                                         |                    |
| Section de raccordement du conducte                                       | ır AWG 2/0         | Sens de raccordement                                                    | latéralement       |
| AWG, max.                                                                 | ui, A V U Z/ U     | Sens de raccordentent                                                   | iateralerriettt    |
| Longueur de dénudage                                                      | 30 mm              | Type de raccordement                                                    | PUSH IN            |
| Nombre de raccordements                                                   | 6                  | Plage de serrage, max.                                                  | 70 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.                                                    | 10 mm <sup>2</sup> | Dimension de la lame                                                    | 1,0 x 5,5 mm       |
| Section de raccordement du conducte<br>AWG, min.                          | ur,AWG 8           | Section de raccordement du conducteu souple avec embout DIN 46228/4, ma | - T                |
| Section de raccordement du conducte<br>souple avec embout DIN 46228/4, mi |                    | Section de raccordement du conducteu souple avec embout DIN 46228/1, ma |                    |
| Section de raccordement du conducte<br>souple avec embout DIN 46228/1, mi |                    | Section de raccordement du conducteu souple, max.                       | r,70 mm²           |
| Section de raccordement du conducte<br>souple, min.                       | ur, 10 mm²         | Section de raccordement, semi-rigide, max.                              | 70 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide,                                     | 10 mm <sup>2</sup> | Embouts doubles, max.                                                   | 10 mm <sup>2</sup> |

Date de création 09.11.2025 06:39:57 MEZ

4 mm<sup>2</sup>

min.

Embouts doubles, min.

3 Niveau du catalogue / Dessins

rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²

## Fiche de données





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 10 mm² rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 10 mm<sup>2</sup>

#### **Note importante**

Informations sur le produit

Le fil raccordable maximal se réduit d'une taille en cas d'utilisation d'un connecteur transversal qui doit être monté dans l'entrée de fil.

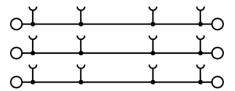


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dessins









#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### Equerre 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

| Туре       | AEB 35 SCL/1 V0    | Version                     |
|------------|--------------------|-----------------------------|
|            | ,                  |                             |
| Référence  | <u>2661280000</u>  | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702163      |                             |
| Qté.       | 20 ST              |                             |
| Туре       | AEB 35 SCL/1 VO BK | Version                     |
| Référence  | 2661300000         | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702187      |                             |
| Qté.       | 20 ST              |                             |
| Туре       | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Version                     |
| Référence  | <u>2661290000</u>  | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702170      |                             |
| Qté.       | 20 ST              |                             |

#### WS 8/16



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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### Informations générales de commande

| Type       | WS-A 8/16 MM WS | Version                                            |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| Référence  | 2619910000      | WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118626179   |                                                    |
| Qté.       | 200 ST          |                                                    |

#### **Connexion auxiliaire**



Le raccordement supplémentaire permet une alimentation en tension séparée. Cela peut être utilisé, par exemple, pour l'alimentation d'urgence avant le commutateur principal ou simplement comme une connexion supplémentaire dans l'application.

#### Informations générales de commande

| Type                            | AAC 50-185 2X10                                              | Version                                                                                     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                       | <u>2663420000</u>                                            | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre                              |
| GTIN (EAN)                      | 4064675027966                                                | de raccordements: 2                                                                         |
| Qté.                            | 5 ST                                                         |                                                                                             |
| Туре                            | AAC 50-185 2X10 BK-YL                                        | Version                                                                                     |
| Référence                       | <u>2663450000</u>                                            | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre                              |
| GTIN (EAN)                      | 4064675027997                                                | de raccordements: 2                                                                         |
| Qté.                            | 5 ST                                                         |                                                                                             |
|                                 |                                                              |                                                                                             |
| Туре                            | AAC 50-185 2X10 BL                                           | Version                                                                                     |
| Type<br>Référence               | AAC 50-185 2X10 BL<br>2663430000                             | Version Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre                      |
|                                 |                                                              |                                                                                             |
| Référence                       | 2663430000                                                   | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre                              |
| Référence<br>GTIN (EAN)         | 2663430000<br>4064675027973                                  | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre                              |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Qté. | 2663430000<br>4064675027973<br>5 ST                          | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccordements: 2          |
| Référence<br>GTIN (EAN)<br>Qté. | 2663430000<br>4064675027973<br>5 ST<br>AAC 50-185 2X10 GN-YL | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccordements: 2  Version |

#### **Connecteur transversal**



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

| Туре       | ZQV 50/70N/2  | Version                                                              |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Référence  | 2663400000    | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 150 A,   |
| GTIN (EAN) | 4064675266198 | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 20.00, Isolé: Oui, Largeur: 38.13 |
| Qté.       | 10 ST         | mm                                                                   |

Date de création 09.11.2025 06:39:57 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

#### Adaptateur de test et prises de test







Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

#### Informations générales de commande

Type ATPG 1.5-10 L Référence 1991890000

4050118376647

50 ST

GTIN (EAN)

Version

Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A

#### Protection de signalisation d'alarmes



Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

#### Informations générales de commande

Туре AAM 35-185 YE FLASH Version

Référence 2635600000

GTIN (EAN) 4050118674545

Oté 40 ST Série A, Terminal marker, 23.5 x 12 mm, Pas en mm (P): 12.00 jaune

### Equerre 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

AEB 35 SC/1 Référence 1991920000

GTIN (EAN) 4050118376722

50 ST Oté.

Série A, Equerre de blocage

Date de création 09.11.2025 06:39:57 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

| Type       | AEB 35 SC/1 BK | Version                     |
|------------|----------------|-----------------------------|
| Référence  | 2475310000     | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118487114  |                             |
| Qté.       | 50 ST          |                             |

#### autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables :

• des connecteurs de contrôle mâles permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles. Suivi de la fabrication et adaptation aux applications.

#### Informations générales de commande

| Туре       | PS 2.0 MC     | Version                                                          |  |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Référence  | 0310000000    | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | Rouge, Nombre de pôles: 1                                        |  |
| Qté.       | 20 ST         |                                                                  |  |

#### **Tournevis droit**



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

#### Informations générales de commande

| Туре       | SDS 1.0X5.5X150   | Version                                                             |
|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Référence  | <u>2749380000</u> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 150 |
| GTIN (EAN) | 4050118895605     | mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm                                  |
| Qté.       | 1 ST              |                                                                     |
| Туре       | SDS 1.0X5.5X150   | Version                                                             |
| .,,,,      | 0D0 1.0X3.5X130   | VOIGION                                                             |
| Référence  | 9008350000        | Tournevis, Tournevis                                                |
|            |                   |                                                                     |
| Référence  | 9008350000        |                                                                     |

Date de création 09.11.2025 06:39:57 MEZ