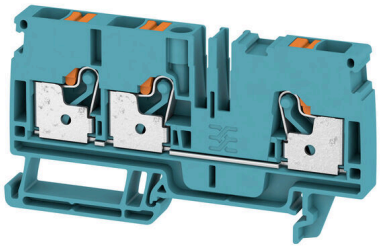
# Fiche de données

## A3C 6 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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 | Borne traversante, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, bleu |
| Référence | 1991830000 |
| Type | A3C 6 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118376654 |
| Qté. | 50 Pièce |

# Fiche de données

## A3C 6 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 | Site Web UL |
| Certificat Nº (cURus) | E60693 |
| Certificat Nº (cURusEX) | E184763 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 45.5 mm | Profondeur (pouces) | 1.7913 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 46 mm | Hauteur | 84.5 mm |
| Hauteur (pouces) | 3.3268 inch | Largeur | 8.1 mm |
| Largeur (pouces) | 0.3189 inch | Poids net | 22.25 g |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -60 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

### Conformité environnementale du produit

| | | |
|---|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption | |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids | |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte | 0.519 kg CO2 eq. |

### 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 Nº (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Certificat Nº (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Tension max. (ATEX) | 550 V | Courant (ATEX) | 36 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 6 mm² | Tension max. (IECEX) | 550 V |
| Courant (IECEX) | 36 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 6 mm² |
| Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

### Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| avec ergots d'encliquetage | Non | Côté ouvert | droite |
| enclipsable | Non | Type de fixation | monté |
| Instruction de montage | Rail profilé | Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui |
| Type de montage | TS 35 | | |

# Fiche de données

## A3C 6 BL

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Caractéristiques des matériaux

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

### Caractéristiques du système

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

### Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section nominale | 6 mm² | Tension nominale | 800 V |
| Tension nominale DC | 800 V | Courant nominal | 41 A |
| Courant avec conducteur max. | 41 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0.78 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1.31 W | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 | | |

### Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section max. du conducteur (CSA) | 8 AWG | Tension Gr C (CSA) | 600 V |
| Courant gr. c (CSA) | 38 A | Certificat Nº (CSA) | 200039-70089609 |
| Tension Gr B (CSA) | 600 V | Courant gr. B (CSA) | 38 A |
| Tension Gr D (CSA) | 600 V | Courant gr. D (CSA) | 5 A |
| Section min. du conducteur (CSA) | 22 AWG | | |

### Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 8 AWG | Tension Gr B (cURus) | 600 V |
| Tension Gr D (cURus) | 600 V | Certificat Nº (cURus) | E60693 |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 22 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 22 AWG |
| Courant Gr B (cURus) | 38 A | Tension Gr C (cURus) | 600 V |
| Courant Gr C (cURus) | 38 A | Courant Gr D (cURus) | 5 A |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 8 AWG | | |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|---|---|
| Type de raccordement, autre raccordement | PUSH IN |

### Généralités

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 8 | Instruction de montage | Rail profilé |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 22 | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | | |

# A3C 6 BL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Calibre selon 60 947-1 | A5 | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 8 | | |
| Sens de raccordement | en haut | | |
| Longueur de dénudage | 12 mm | | |
| Type de raccordement | PUSH IN | | |
| Nombre de raccordements | 3 | | |
| Plage de serrage, max. | 10 mm² | | |
| Plage de serrage, min. | 0.34 mm² | | |
| Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 22 | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 6 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0.34 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 10 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0.34 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 10 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0.34 mm² | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 6 mm² | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0.34 mm² | | |
| Embouts doubles, max. | 1.5 mm² | | |
| Embouts doubles, min. | 0.5 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 6 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0.34 mm² | | |
| Section de raccordement, souple, min. | 0.34 mm² | | |
| Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4 | Longueur du tube | min. | 10 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 0.5 mm² |
| | | max. | 1 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 10 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1.5 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 12 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2.5 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 10 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 4 mm² |
| | | max. | 6 mm² |
| Longueur de tube pour embouts jumeaux | Longueur du tube | min. | 10 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.5 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 10 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.75 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 12 mm |
| | | max. | 18 mm |

# A3C 6 BL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 1 mm² |
| | | max. | 1.5 mm² |
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1 | Longueur du tube | nominal | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 0.5 mm² |
| | | max. | 1 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 1.5 mm² |
| | | max. | 2.5 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 12 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 4 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 10 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 6 mm² |
| | | max. | 10 mm² |
| Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section | Section, min. | 0.5 mm² | |
| | Section, max. | 1 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 12 mm | |
| | Section, min. | 1.5 mm² | |
| | Section, max. | 1.5 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 18 mm | |
| | Section, min. | 2.5 mm² | |
| | Section, max. | 2.5 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 12 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 18 mm | |
| | Section, min. | 4 mm² | |
| | Section, max. | 6 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 18 mm | |
| Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section | Section, min. | 0.5 mm² | |
| | Section, max. | 1 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 10 mm | |
| | Section, min. | 1.5 mm² | |
| | Section, max. | 2.5 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 18 mm | |
| | Section, min. | 4 mm² | |
| | Section, max. | 4 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 12 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 18 mm | |
| | Section, min. | 6 mm² | |
| | Section, max. | 6 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 18 mm | |
| Longueur de tube pour embouts doubles selon la section | Section, min. | 0.5 mm² | |
| | Section, max. | 0.5 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 12 mm | |
| | Section, min. | 0.75 mm² | |
| | Section, max. | 0.75 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |
| | Longueur de tube, max. | 18 mm | |
| | Section, min. | 1 mm² | |
| | Section, max. | 1.5 mm² | |
| | Longueur de tube, min. | 10 mm | |

# Fiche de données

## A3C 6 BL

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

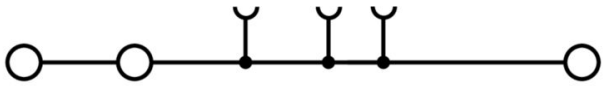
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| | Longueur de tube, max. | 18 mm |

# A3C 6 BL

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

www.weidmueller.com

## Dessins