

A2C 150/185 FE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, 150 mm², 1000 V, 309 A, noir/jaune |
| Référence | 2728720000 |
| Type | A2C 150/185 FE |
| GTIN (EAN) | 4050118801583 |
| Qté. | 5 pièce(s) |

A2C 150/185 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|-----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 98 mm | Profondeur (pouces) | 3,858 inch |
| Hauteur | 118 mm | Hauteur (pouces) | 4,646 inch |
| Largeur | 31 mm | Largeur (pouces) | 1,22 inch |
| Poids net | 305,476 g | | |

Températures

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| 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 |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------|-------|--|-------|
| Côté ouvert | fermé | Type de fixation | TS 35 |
| Type de montage | TS 35 | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non |
| enclipsable | Oui | | |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------|
| Matériau | Wemid | Couleur | noir/jaune |
| Éléments d'actionnement de couleurs | Orange | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Flasque de fermeture nécessaire | Non | Nombre de polarités | 1 |
| Nombre d'étages | 1 | Nombre de points de contact par étage | 2 |
| Étages internes pontés | Non | Rail | TS 35 |
| Fonction N | Non | Fonction PE | Non |
| Fonction PEN | Non | | |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale | 150 mm ² | Tension nominale | 1 000 V |
| Tension nominale DC | 1 500 V | Courant nominal | 309 A |
| Courant avec conducteur max. | 309 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,1 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 9,89 W | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 | | |

A2C 150/185 FE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales selon UL**

| | | | |
|--|--------|--|-----------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 | Courant Gr B (cURus) | 310 A |
| Courant Gr C (cURus) | 310 A | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 350 kcmil |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 2 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 350 kcmil |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 2 AWG | Tension Gr B (cURus) | 600 V |
| Tension Gr C (cURus) | 600 V | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccorde-
ment PUSH IN

Généralités

| | | | |
|--|---------------|--|---------|
| Normes | IEC 60947-7-1 | Rail | TS 35 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | kcmil 300 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 1/0 |

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| Calibre selon 60 947-1 | B13 | Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm |
| Longueur de dénudage | 40 mm | Nombre de raccordements | 2 |
| Plage de serrage, max. | 185 mm² | Plage de serrage, min. | 50 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | kcmil 300 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 1/0 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 150 mm² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 50 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 150 mm² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 50 mm² | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 150 mm² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 50 mm² | |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 185 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 50 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 185 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 50 mm² |
| Sens de raccordement | latéralement | Type de raccordement | PUSH IN |

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.

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |

A2C 150/185 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation of Conformity CE Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet NTI A2C 150_185 |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

A2C 150/185 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



A2C 150/185 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série A



Alimentation électrique

Notre vaste gamme de blocs de jonction Série W avec nos bornes de dérivation de ligne principale WPD, optimisées pour garantir confort et gain de place, offre une connexion sécurisée et pratique à l'alimentation électrique.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | AAC 50-185 2X10 | Version |
| Référence | 2663420000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de |
| GTIN (EAN) | 4064675027966 | raccordements: 2 |
| Qté. | 5 pièce(s) | |
| Type | AAC 50-185 2X10 BL | Version |
| Référence | 2663430000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de |
| GTIN (EAN) | 4064675027973 | raccordements: 2 |
| Qté. | 5 pièce(s) | |
| Type | AAC 50-185 2X10 GN-YL | Version |
| Référence | 2663440000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de |
| GTIN (EAN) | 4064675027980 | raccordements: 2 |
| Qté. | 5 pièce(s) | |
| Type | AAC 50-185 2X10 BK-YL | Version |
| Référence | 2663450000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de |
| GTIN (EAN) | 4064675027997 | raccordements: 2 |
| Qté. | 5 pièce(s) | |

A2C 150/185 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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 pièce(s) | |

Série A



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

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Type | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Version |
| Référence | 2661290000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

A2C 150/185 FE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Type | AEB 35 SC/1 | Version |
| Référence | 1991920000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| Qté. | 50 pièce(s) | |
| Type | AEB 35 SC/1 BK | Version |
| Référence | 2475310000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| Qté. | 50 pièce(s) | |
| Type | AEB 35 SCL/1 VO | Version |
| Référence | 2661280000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | AEB 35 SCL/1 VO BK | Version |
| Référence | 2661300000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |