

A2C 95/120 3FT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 95 mm ² , 1000 V, 232 A, Beige foncé |
| Référence | 2694140000 |
| Type | A2C 95/120 3FT |
| GTIN (EAN) | 4064675266518 |
| Qté. | 1 Pièce |

A2C 95/120 3FT

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 90 mm | Profondeur (pouces) | 3.5433 inch |
| Hauteur | 101.5 mm | Hauteur (pouces) | 3.9961 inch |
| Largeur | 75 mm | Largeur (pouces) | 2.9527 inch |
| Poids net | 510 g | | |

Températures

| | | | |
|--|----------------|--|---------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -5 °C...40 °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 |

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 | | |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|--|-------|------------------|-------|
| Côté ouvert | fermé | Type de fixation | TS 35 |
| Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui | Type de montage | monté |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|-------------|
| Matériau de base | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| 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 | 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 PEN | Non |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---------------------|--------------------|------------------|--------|
| Section nominale | 95 mm ² | Tension nominale | 1000 V |
| Tension nominale DC | 1500 V | Courant nominal | 232 A |

A2C 95/120 3FT

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|---|---------|
| Courant avec conducteur max. | 232 A |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0.14 mΩ |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 7.42 W |
| Degré de pollution | 3 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| Normes | IEC 60947-7-1 |
| Tension de choc nominale | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 250 kcmil |
| Courant gr. c (CSA) | 255 A |
| Tension Gr B (CSA) | 600 V |
| Section min. du conducteur (CSA) | 4 AWG |

| | |
|---------------------|-----------------|
| Tension Gr C (CSA) | 600 V |
| Certificat N° (CSA) | 200039-80115835 |
| Courant gr. B (CSA) | 255 A |

Caractéristiques nominales selon UL

| | |
|--|-----------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 250 kcmil |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 4 AWG |
| Tension Gr C (cURus) | 600 V |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 250 kcmil |

| | |
|--|-------|
| Tension Gr B (cURus) | 600 V |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 4 AWG |
| Courant Gr B (cURus) | 255 A |
| Courant Gr C (cURus) | 255 A |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

| | |
|--|--|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 3/0 AWG, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, min. |
| Normes | IEC 60947-7-1 |

| | |
|-----------------------------|-------|
| Barrette de liaison équipée | TS 35 |
|-----------------------------|-------|

Raccordement (raccordement nominal)

| | | |
|--|--|---------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 3/0 AWG, max. | Sens de raccordement | latéralement |
| Longueur de dénudage | Type de raccordement | PUSH IN |
| Nombre de raccordements | Plage de serrage, max. | 120 mm ² |
| Plage de serrage, min. | Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, min. | Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | Section de raccordement du conducteur, 120 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, min. | Section de raccordement, semi-rigide, 120 mm ² max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm ² min. | Section de raccordement du conducteur, 120 mm ² rigide, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² rigide, min. | | |

| | |
|--|---------------------|
| Sens de raccordement | latéralement |
| Type de raccordement | PUSH IN |
| Plage de serrage, max. | 120 mm ² |
| Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 120 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 120 mm ² max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 120 mm ² rigide, max. | |

A2C 95/120 3FT

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

www.weidmueller.com

Technical data**Note importante**

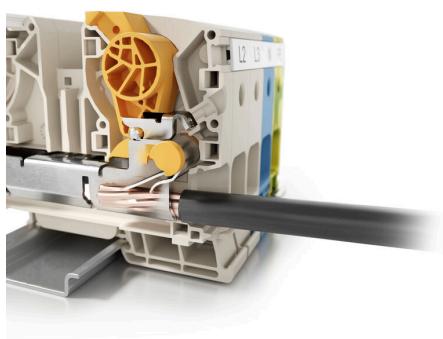
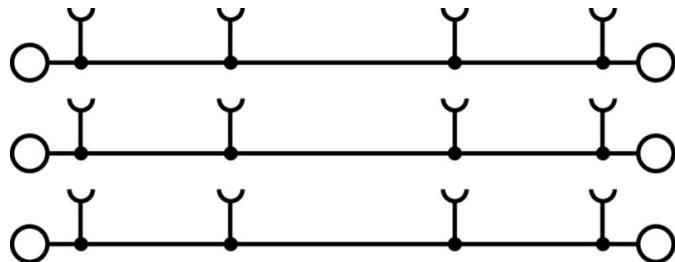
Informations sur le produit

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.

A2C 95/120 3FT

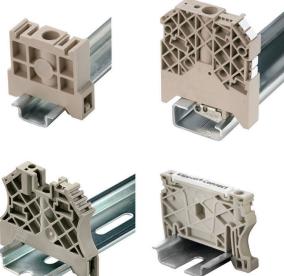
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

Accessories

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

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Type | AEB 35 SCL/1 VO | Version |
| Référence | 2661280000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | AEB 35 SCL/1 VO BK | Version |
| Référence | 2661300000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | AEB 35 SCL/1 VO GY | Version |
| Référence | 2661290000 | 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'éirement 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
- Large libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

A2C 95/120 3FT

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

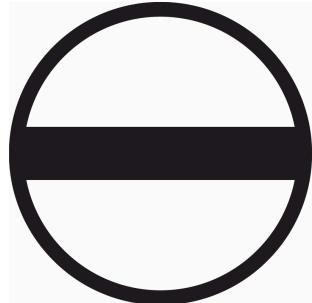
www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SDS 1.0X5.5X150 | Version |
| Référence | 2749380000 | 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 | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Type | AEB 35 SC/1 | Version |
| Référence | 1991920000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | AEB 35 SC/1 BK | Version |
| Référence | 2475310000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| Qté. | 50 ST | |

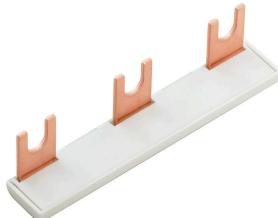
A2C 95/120 3FT

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | ZQV 95/120N/3 | Version |
| Référence | 2694260000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 192 A, |
| GTIN (EAN) | 4064675266570 | Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 25.00, Isolé: Oui, Largeur: 23.1 |
| Qté. | 10 ST | mm |
| Type | ZQV 95/120N/2 | Version |
| Référence | 2694250000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 192 A, |
| GTIN (EAN) | 4064675266563 | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 25.00, Isolé: Oui, Largeur: 48 mm |
| Qté. | 10 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 | 2663420000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre |
| GTIN (EAN) | 4064675027966 | de raccordements: 2 |
| Qté. | 5 ST | |
| Type | AAC 50-185 2X10 BK-YL | Version |
| Référence | 2663450000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre |
| GTIN (EAN) | 4064675027997 | de raccordements: 2 |
| Qté. | 5 ST | |
| Type | AAC 50-185 2X10 BL | Version |
| Référence | 2663430000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre |
| GTIN (EAN) | 4064675027973 | de raccordements: 2 |
| Qté. | 5 ST | |
| Type | AAC 50-185 2X10 GN-YL | Version |
| Référence | 2663440000 | Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre |
| GTIN (EAN) | 4064675027980 | de raccordements: 2 |
| Qté. | 5 ST | |

A2C 95/120 3FT

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDS 1.0X5.5X150 | Version |
| Référence | 9008350000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| Qté. | 1 ST | |

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 | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | Version |
| Référence | 1276300000 | Fiche (bloc de jonction), Raccordement enfichable, 2 mm ² , Nombre de raccordements: 2, Nombre de pôles: 1, Largeur: 9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | |
| Qté. | 20 ST | |