

A2C 50/70 PE

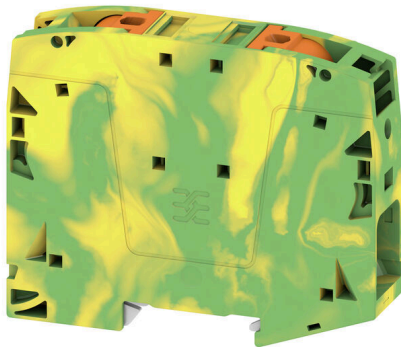
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 de mise à la terre, PUSH IN, 50 mm ² , Vert/jaune |
| Référence | 2663280000 |
| Type | A2C 50/70 PE |
| GTIN (EAN) | 4050118831283 |
| Qté. | 5 Pièce |

A2C 50/70 PE

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 N° (cURus) | E60693 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 80.5 mm | Profondeur (pouces) | 3.1693 inch |
| Hauteur | 101.5 mm | Hauteur (pouces) | 3.9961 inch |
| Largeur | 20 mm | Largeur (pouces) | 0.7874 inch |
| Poids net | 155 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 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| Certificat N° (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Certificat N° (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 70 mm ² | Section max. du conducteur (IECEX) | 70 mm ² |

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

A2C 50/70 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Flasque de fermeture nécessaire | Non | Nombre de polarités | 1 |
| Nombre d'étages | 1 | Nombre de points de contact par étage | 2 |
| Nombre de potentiels par étage | 1 | Etages internes pontés | Non |
| Raccordement PE | Oui | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Fonction N | Non | Fonction PE | Oui |
| Fonction PEN | Oui | | |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|--------------------|--|---------------|
| Section nominale | 50 mm ² | Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 1000 V |
| Tension nominale DC | 1500 V | Normes | IEC 60947-7-2 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0.21 mΩ | Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.00 W | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 | | |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|-----------------|
| Tension Gr C (CSA) | 1000 V | Certificat N° (CSA) | 200039-80069332 |
| Tension Gr B (CSA) | 1000 V | Tension Gr D (CSA) | 600 V |
| Section min. du conducteur (CSA) | 8 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 00 AWG | Tension Gr B (cURus) | 1000 V |
| Tension Gr D (cURus) | 600 V | Section max. du conducteur (cURus) | 00 AWG |
| Certificat N° (cURus) | E60693 | Section min. du conducteur (cURus) | 8 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 8 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 8 AWG |
| Tension Gr C (cURus) | 1000 V | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 00 AWG |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, max. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, min. | |
| Normes | IEC 60947-7-2 | Barrette de liaison équipée | TS 35 |

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, max. | | Sens de raccordement | latéralement |
| Longueur de dénudage | 30 mm | Type de raccordement | PUSH IN |
| Nombre de raccords | 2 | Plage de serrage, max. | 70 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 10 mm ² | Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, min. | | Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | | Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. | |

A2C 50/70 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 10 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

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

Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm²
min.

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

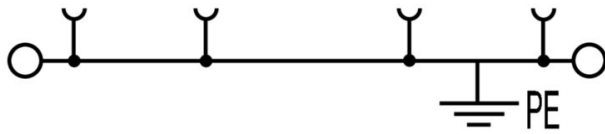
Section de raccordement du conducteur, 70 mm²
souple, max.

Section de raccordement, semi-rigide, 70 mm²
max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
rigide, max.

Section de raccordement, souple, min. 10 mm²

Dessins



A2C 50/70 PE

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

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Type | AEB 35 SCL/1 V0 | Version |
| Référence | 2661280000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Version |
| Référence | 2661300000 | Série A, Equerre de blocage |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | AEB 35 SCL/1 V0 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'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

A2C 50/70 PE

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 | | |

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 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Version | |
| Référence | 2749610000 | Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

A2C 50/70 PE

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 | | |