

**A2C 50/70 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> , Vert/jaune
Référence	<a href="#">2663280000</a>
Type	A2C 50/70 PE
GTIN (EAN)	4050118831283
Qté.	5 Pièce

**A2C 50/70 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

**Dimensions et poids**

Profondeur	80.5 mm
Hauteur	101.5 mm
Largeur	20 mm
Poids net	154.28 g

Profondeur (pouces)	3.1693 inch
Hauteur (pouces)	3.9961 inch
Largeur (pouces)	0.7874 inch

**Températures**

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

Température ambiante	-5 °C...40 °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 10.0	EC000901
ECLASS 15.0	27-25-01-03

ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 14.0	27-25-01-03

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U
Section max. du conducteur (ATEX)	70 mm <sup>2</sup>

Certificat N° (IECEEx)	IECEXTUR16.0036U
Section max. du conducteur (IECEEx)	70 mm <sup>2</sup>

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	fermé
Type de fixation	TS 35
Type de montage	TS 35, monté

enclipsable	Oui
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau de base	Wemid
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange

Couleur	Vert/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

**A2C 50/70 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****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 <sup>2</sup>	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	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	Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	Plage de serrage, max.	70 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	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 <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 50 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	

**A2C 50/70 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.

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

Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm<sup>2</sup> min.

Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup> rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm<sup>2</sup> souple, max.

Section de raccordement, semi-rigide, 70 mm<sup>2</sup> max.

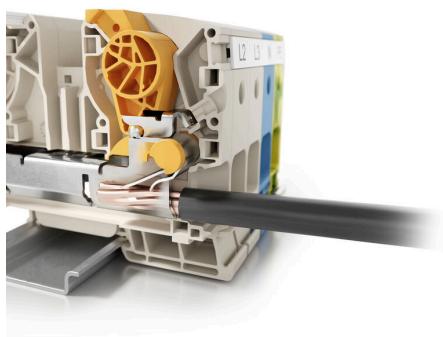
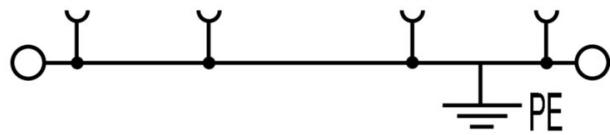
Section de raccordement du conducteur, 16 mm<sup>2</sup> rigide, max.

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

**A2C 50/70 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

**A2C 50/70 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	<a href="#">2661280000</a>	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO BK	Version
Référence	<a href="#">2661300000</a>	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO GY	Version
Référence	<a href="#">2661290000</a>	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

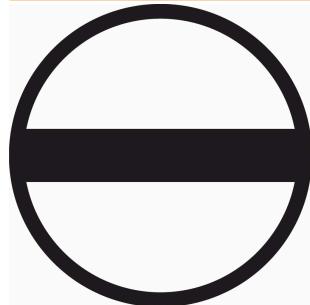
**A2C 50/70 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Informations générales de commande**

Type	WS-A 8/16 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2619910000</a>	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	<a href="#">2749380000</a>	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	

**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	<a href="#">2749610000</a>	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	

**A2C 50/70 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

### 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	<a href="#">1276300000</a>	Fiche (bloc de jonction), Raccordement enfichable, 2 mm <sup>2</sup> , Nombre
GTIN (EAN)	4008190026080	de raccordements: 2, Nombre de pôles: 1, Largeur: 9 mm
Qté.	20 ST	