

## A2C 50/70 BL

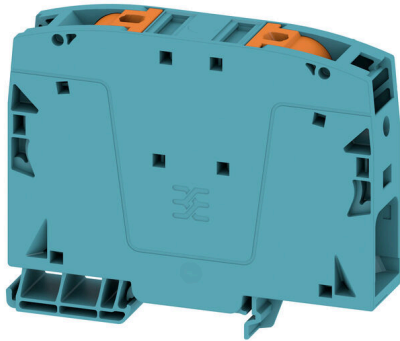
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 traversante, PUSH IN, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, bleu
Référence	<a href="#">2663260000</a>
Type	A2C 50/70 BL
GTIN (EAN)	4050118844344
Qté.	5 Pièce

## A2C 50/70 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	<a href="#">Site Web UL</a>
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	119.82 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	4.139 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 N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	128 A
Section max. du conducteur (ATEX)	70 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	1100 V
Courant (IECEx)	128 A		

## Autres caractéristiques techniques

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

## Caractéristiques des matériaux

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

## A2C 50/70 BL

**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
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

## Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1500 V	Courant nominal	150 A
Courant avec conducteur max.	150 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.21 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4.80 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

## Caractéristiques nominales selon CSA

Tension Gr C (CSA)	1000 V	Courant gr. c (CSA)	175 A
Certificat N° (CSA)	200039-80069332	Tension Gr B (CSA)	1000 V
Courant gr. B (CSA)	175 A	Tension Gr D (CSA)	600 V
Courant gr. D (CSA)	5 A	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	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	8 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	8 AWG
Courant Gr B (cURus)	175 A	Tension Gr C (cURus)	1000 V
Courant Gr C (cURus)	175 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
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 60947-7-1
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 raccords	Plage de serrage, max.	70 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm

## A2C 50/70 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 8  
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, min.

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.

Embouts doubles, min. 4 mm<sup>2</sup>

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

Section de raccordement du conducteur, 50 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 50 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, max.

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

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

Embouts doubles, max. 10 mm<sup>2</sup>

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

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

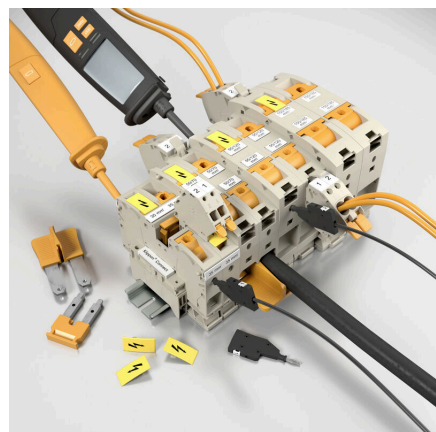
### PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN Oui

### 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.

Dessins



## A2C 50/70 BL

**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	<a href="#">2661280000</a>	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Version
Référence	<a href="#">2661300000</a>	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 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'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

## A2C 50/70 BL

**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	<a href="#">2619910000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanc	
GTIN (EAN)	4050118626179		
Qté.	200 ST		

## Connexion auxiliaire

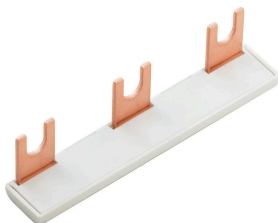


Le raccordement supplémentaire permet une alimentation en tension séparée. Cela peut être utilisé, par exemple, pour l'alimentation d'urgence avant le commutateur principal ou simplement comme une connexion supplémentaire dans l'application.

## Informations générales de commande

Type	AAC 50-185 2X10	Version	
Référence	<a href="#">2663420000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccordements: 2	
GTIN (EAN)	4064675027966		
Qté.	5 ST		
Type	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Version	
Référence	<a href="#">2663450000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccordements: 2	
GTIN (EAN)	4064675027997		
Qté.	5 ST		
Type	AAC 50-185 2X10 BL	Version	
Référence	<a href="#">2663430000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccordements: 2	
GTIN (EAN)	4064675027973		
Qté.	5 ST		
Type	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Version	
Référence	<a href="#">2663440000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccordements: 2	
GTIN (EAN)	4064675027980		
Qté.	5 ST		

## 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 50/70N/2	Version	
Référence	<a href="#">2663400000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 150 A,	
GTIN (EAN)	4064675266198	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 20.00, Isolé: Oui, Largeur: 38.13	
Qté.	10 ST	mm	

## A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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	ATPG 1.5-10 L	Version	
Référence	<a href="#">1991890000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0,2 A	
GTIN (EAN)	4050118376647		
Qté.	50 ST		

### Protection de signalisation d'alarmes



Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

### Informations générales de commande

Type	AAM 35-185 YE FLASH	Version	
Référence	<a href="#">2635600000</a>	Série A, Terminal marker, 23,5 x 12 mm, Pas en mm (P): 12,00 jaune	
GTIN (EAN)	4050118674545		
Qté.	40 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	<a href="#">1991920000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118376722		
Qté.	50 ST		

## A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	AEB 35 SC/1 BK	Version	
Référence	<a href="#">2475310000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118487114		
Qté.	50 ST		

### autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables :

- des connecteurs de contrôle mâles permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles. Suivi de la fabrication et adaptation aux applications.

### Informations générales de commande

Type	PS 2.0 MC	Version	
Référence	<a href="#">0310000000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,	
GTIN (EAN)	4008190000059	Rouge, Nombre de pôles: 1	
Qté.	20 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 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118895605		
Qté.	1 ST		
Type	SDS 1.0X5.5X150	Version	
Référence	<a href="#">9008350000</a>	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056316		
Qté.	1 ST		

## A2C 50/70 BL

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

## Accessoires

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