

**A2C 50/70 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**A2C 50/70 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	80,5 mm	Profondeur (pouces)	3,169 inch
Hauteur	101,5 mm	Hauteur (pouces)	3,996 inch
Largeur	20 mm	Largeur (pouces)	0,787 inch
Poids net	119,82 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

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

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau	Wemid	Couleur	bleu
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
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

**A2C 50/70 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales**

Section nominale	50 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 500 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	4,8 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-80069332	Courant gr. B (CSA)	175 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	175 A
Section min. du conducteur (CSA)	8 AWG	Tension Gr B (CSA)	1000 V
Tension Gr C (CSA)	1000 V	Tension Gr D (CSA)	600 V

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	175 A
Courant Gr C (cURus)	175 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	00 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	8 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	00 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	8 AWG
Tension Gr B (cURus)	1000 V	Tension Gr C (cURus)	1000 V
Tension Gr D (cURus)	600 V		

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Type de raccordement, autre raccordement  
PUSH IN

**Généralités**

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2/0	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8

**A2C 50/70 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Raccordement (raccordement nominal)**

Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm	Embouts doubles, max.	10 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, min.	4 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage	30 mm
Nombre de raccords	2	Plage de serrage, max.	70 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	10 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	10 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	10 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	10 mm <sup>2</sup>	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

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)  
[User Manual A2C 50-185](#)  
[NTI A2C 50/70](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Date de création 6 juin 2024 20:19:07 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

4

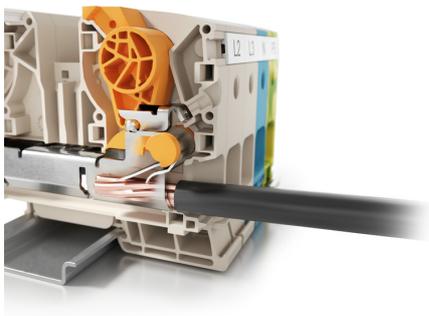
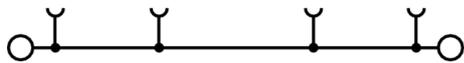
**Fiche de données**

**A2C 50/70 BL**

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

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

**Dessins**



## A2C 50/70 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
- Larges 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	<a href="#">2619910000</a>		WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118626179		
Qté.	200 pièce(s)		

## 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.

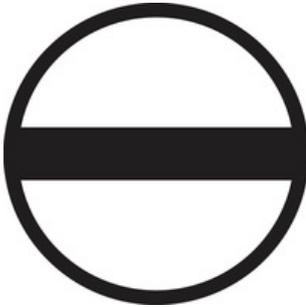
## Informations générales de commande

Type	AAM 35-185 YE FLASH	Version	
Référence	<a href="#">2635600000</a>		Terminal marker, 23.5 x 12 mm, Pas en mm (P): 12.00 jaune
GTIN (EAN)	4050118674545		
Qté.	40 pièce(s)		

**A2C 50/70 BL**

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

www.weidmueller.com

**Accessoires****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 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 SC/1	Version	
Référence	<a href="#">1991920000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118376722		
Qté.	50 pièce(s)		
Type	AEB 35 SCL/1 VO	Version	
Référence	<a href="#">2661280000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118702163		
Qté.	20 pièce(s)		
Type	AEB 35 SCL/1 VO GY	Version	
Référence	<a href="#">2661290000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118702170		
Qté.	20 pièce(s)		
Type	AEB 35 SCL/1 VO BK	Version	
Référence	<a href="#">2661300000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118702187		
Qté.	20 pièce(s)		
Type	AEB 35 SC/1 BK	Version	
Référence	<a href="#">2475310000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118487114		
Qté.	50 pièce(s)		

**A2C 50/70 BL**

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

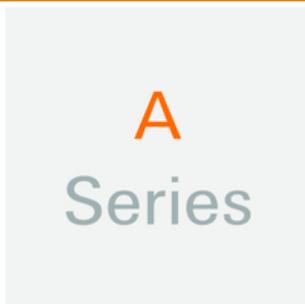
www.weidmueller.com

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

**Série A**

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 pièce(s)	

Fiche de données

**A2C 50/70 BL**

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

www.weidmueller.com

Accessoires

50/70 mm<sup>2</sup>



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

autres accessoires



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

Il ne s'agit pas simplement de raccorder - lorsque des potentiels doivent être vérifiés, regroupés ou séparés, la solution est souvent dans le détail.

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	Indices de produit	Emballage
Référence	<a href="#">0310000000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190000059	Rouge, Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			