

## A2C 95/120-DM

**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, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">2694150000</a>
Type	A2C 95/120-DM
GTIN (EAN)	4064675007081
Qté.	5 pièce(s)

## A2C 95/120-DM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	90 mm	Profondeur (pouces)	3,543 inch
Hauteur	133,5 mm	Hauteur (pouces)	5,256 inch
Largeur	25 mm	Largeur (pouces)	0,984 inch
Poids net	180 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)	211 A
Section max. du conducteur (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	211 A	Section max. du conducteur (IECEX)	120 mm <sup>2</sup>

## Autres caractéristiques techniques

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

## Caractéristiques des matériaux

Matériau	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 d'étages	1
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Rail	Plaque de montage	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	95 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 500 V	Courant nominal	232 A
Courant avec conducteur max.	232 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,14 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	7,42 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Date de création 23 mai 2024 21:47:57 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

**A2C 95/120-DM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-80115835	Courant gr. B (CSA)	255 A
Courant gr. c (CSA)	255 A	Section max. du conducteur (CSA)	250 kcmil
Section min. du conducteur (CSA)	4 AWG	Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr C (CSA)	600 V		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	255 A
Courant Gr C (cURus)	255 A	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	250 kcmil
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	4 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	250 kcmil
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	4 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr C (cURus)	600 V		

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

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

**Généralités**

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm	Longueur de dénudage	40 mm
Plage de serrage, max.	120 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 3/0	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 4
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	120 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.95 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 25 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.95 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 25 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	120 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	120 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	25 mm <sup>2</sup>
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	PUSH IN

**A2C 95/120-DM**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Agréments**

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a> <a href="#">User Manual A2C 35</a> <a href="#">NTI A2C 95/120</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

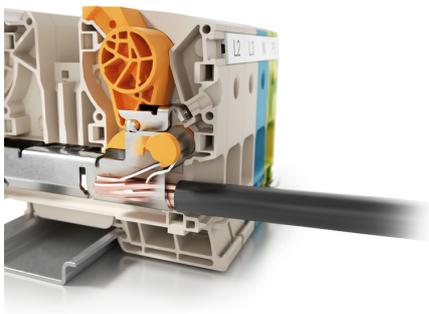
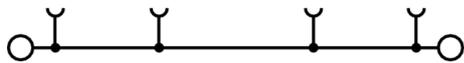
**Fiche de données**

**A2C 95/120-DM**

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

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

**Dessins**



**A2C 95/120-DM**

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

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

**Accessoires****95/120 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 95/120N/3	Version
Référence	<a href="#">2694260000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), 192 A, Orange
GTIN (EAN)	4064675266570	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 95/120N/2	Version
Référence	<a href="#">2694250000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675266563	2, Pas en mm (P): 25.00, Isolé: Oui, 192 A, Orange
Qté.	10 pièce(s)	

## A2C 95/120-DM

**Weidmüller Interface GmbH & 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



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 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647		
Qté.	50 pièce(s)		

## A2C 95/120-DM

**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	AAM 35-185 YE FLASH	Version
Référence	<a href="#">263560000</a>	Terminal marker, 23.5 x 12 mm, Pas en mm (P): 12.00 jaune
GTIN (EAN)	4050118674545	
Qté.	40 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	AAC 50-185 2X10	Version
Référence	<a href="#">266342000</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="#">266344000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm <sup>2</sup> , Nombre de raccords: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Version
Référence	<a href="#">266345000</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 BL	Version
Référence	<a href="#">266343000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm <sup>2</sup> , Nombre de raccords: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
Qté.	5 pièce(s)	

## A2C 95/120-DM

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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.

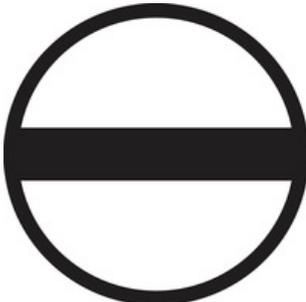
Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables :

- 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)						

## 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)		