

**A2C 35 DM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

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, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">2551550000</a>
Type	A2C 35 DM
GTIN (EAN)	4050118628180
Qté.	10 pièce(s)

## A2C 35 DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	71,5 mm	Profondeur (pouces)	2,815 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Largeur	16 mm	Largeur (pouces)	0,63 inch
Poids net	85,232 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

### Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	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)	880 V	Courant (ATEX)	105 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	880 V
Courant (IECEx)	105 A	Section max. du conducteur (IECEx)	35 mm <sup>2</sup>

### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de fixation	Vissé
Type de montage	Montage direct	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
enclipsable	Non		

### 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 de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Rail	Plaque de montage
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

**A2C 35 DM**

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

www.weidmueller.com

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

Section nominale	35 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 V
Courant nominal	125 A	Courant avec conducteur max.	125 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,26 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	101 A
Courant gr. D (CSA)	15 A	Courant gr. c (CSA)	101 A
Section max. du conducteur (CSA)	2 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	12 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)	113 A
Courant Gr C (cURus)	113 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	2 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	2 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	12 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 raccorde-  
ment PUSH IN

**Généralités**

Nombre de pôles	1	Normes	IEC 60947-7-1
Plage de température d'utilisation, max.	130 °C	Plage de température d'utilisation, min.	-50 °C
Rail	Plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12		

## A2C 35 DM

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	2,5 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage	25 mm
Nombre de raccords	2	Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	PUSH IN		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

## A2C 35 DM

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Atestation 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="#">CCC Ex 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="#">A2C35 DM drilling template</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI A2C 35</a> <a href="#">User Manual A2C 35</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

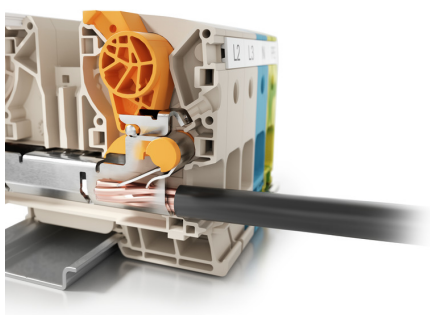
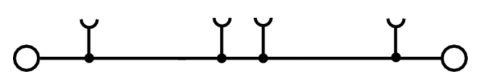
**A2C 35 DM**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



**Fiche de données**

**A2C 35 DM**

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

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

**Dessins**

