

A2C 150/185-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 150 mm², 1000 V, 309 A, Beige foncé
Référence	2728770000
Type	A2C 150/185-DM
GTIN (EAN)	4050118801552
Qté.	5 pièce(s)

A2C 150/185-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	98 mm	Profondeur (pouces)	3,858 inch
Hauteur	151 mm	Hauteur (pouces)	5,945 inch
Largeur	31 mm	Largeur (pouces)	1,22 inch
Poids net	316,43 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)	272 A
Section max. du conducteur (ATEX)	185 mm²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	272 A	Section max. du conducteur (IECEX)	185 mm²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de fixation	Vissé
Type de montage	Montage direct	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
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 150/185-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	150 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 500 V	Courant nominal	309 A
Courant avec conducteur max.	309 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,1 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	9,89 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	310 A
Courant Gr C (cURus)	310 A	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	350 kcmil
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	2 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	350 kcmil
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	2 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr C (cURus)	600 V		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccorde-
ment **PUSH IN**

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	Plaque de montage
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 1/0

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B13	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Longueur de dénudage	40 mm	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	185 mm ²	Plage de serrage, min.	50 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 1/0
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	150 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	50 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 150 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 50 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 150 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 50 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	185 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	50 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	185 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	50 mm ²
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.

A2C 150/185-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

[Attestation of Conformity](#)
[CE Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)
[NTIA2C 150_185](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



A2C 150/185-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
- Grandes 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	2619910000	WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118626179	
Qté.	200 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 SCL/1 V0	Version
Référence	2661280000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 pièce(s)	

A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Version
Référence	2661290000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Version
Référence	2661300000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 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 BL	Version
Référence	2663430000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccords: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Version
Référence	2663450000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccords: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	AAC 50-185 2X10	Version
Référence	2663420000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccords: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Version
Référence	2663440000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de raccords: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
Qté.	5 pièce(s)	

A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

