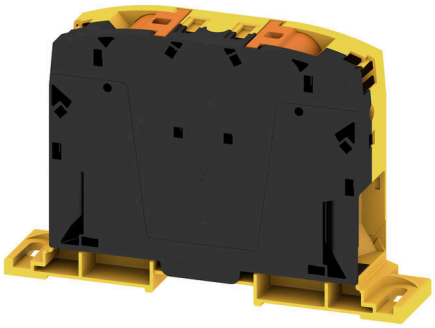
Fiche de données

A2C 150/185 FE-DM

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

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, 150 mm², 1000 V, 309 A, noir/jaune
Référence	2728790000
Type	A2C 150/185 FE-DM
GTIN (EAN)	4050118801545
Qté.	5 Pièce

Fiche de données

A2C 150/185 FE-DM

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	98 mm	Profondeur (pouces)	3.8583 inch
Hauteur	151 mm	Hauteur (pouces)	5.9449 inch
Largeur	31 mm	Largeur (pouces)	1.2205 inch
Poids net	316.43 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	4.939 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 Nº (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat Nº (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	enclipsable	Non
Type de fixation	Vissé	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Non
Type de montage	Montage direct		

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

A2C 150/185 FE-DM

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
Etages internes pontés	Non	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	150 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1500 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 CSA

Section max. du conducteur (CSA)	350 kcmil	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	310 A	Certificat Nº (CSA)	227442-80219640
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	310 A
Section min. du conducteur (CSA)	2 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	350 kcmil	Tension Gr B (cURus)	600 V
Certificat Nº (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	2 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	2 AWG	Courant Gr B (cURus)	310 A
Tension Gr C (cURus)	600 V	Courant Gr C (cURus)	310 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	350 kcmil		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN

Généralités

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

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B13	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300
Sens de raccordement	latéralement	Longueur de dénudage	40 mm
Type de raccordement	PUSH IN	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	185 mm²	Plage de serrage, min.	50 mm²

Fiche de données

A2C 150/185 FE-DM

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 1/0
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	150 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	50 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	150 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	50 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	185 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	50 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	185 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	50 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	150 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	50 mm²

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN	Non

Note importante

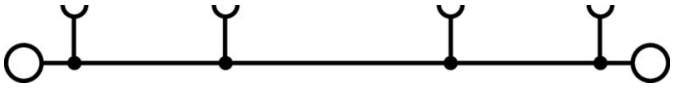
Informations sur le produit	Le fil raccordable maximal se réduit d'une taille en cas d'utilisation d'un connecteur transversal qui doit être monté dans l'entrée de fil.

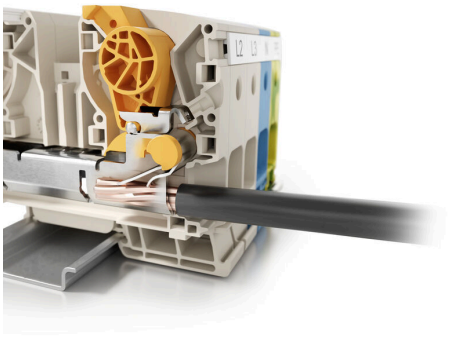
A2C 150/185 FE-DM

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

www.weidmueller.com

Dessins







A2C 150/185 FE-DM

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

www.weidmueller.com

Dessins

