

A2C 50/70-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, Beige foncé
Référence	2663330000
Type	A2C 50/70-DM
GTIN (EAN)	4050118843774
Qté.	5 Pièce

A2C 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Profondeur 80.5 mm
 Hauteur 134 mm
 Largeur 20 mm
 Poids net 124.08 g

Profondeur (pouces) 3.1693 inch
 Hauteur (pouces) 5.2756 inch
 Largeur (pouces) 0.7874 inch

Températures

Température de stockage -25 °C...55 °C
 Température d'utilisation permanente, min. -60 °C

Température ambiante -5 °C...40 °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

Classifications

ETIM 8.0 EC000897
 ETIM 10.0 EC000897
 ECLASS 15.0 27-25-01-01

ETIM 9.0 EC000897
 ECLASS 14.0 27-25-01-01

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX) TUEV16ATEX7909U
 Tension max. (ATEX) 1100 V
 Section max. du conducteur (ATEX) 70 mm²
 Courant (IECEX) 128 A

Certificat N° (IECEX) IECEXTUR16.0036U
 Courant (ATEX) 128 A
 Tension max. (IECEX) 1100 V

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert fermé
 Version à l#92épreuve de Oui
 l#92explosion

enclipsable Non
 Type de montage Montage direct, TS 35

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base Wemid
 Éléments d'actionnement de couleurs Orange

Couleur Beige foncé
 Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

A2C 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Technical data**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
Barrette de liaison équipée	Plaque de montage	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1500 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 4.80 W 60947-7-x		Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée

Plaque de montage

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement
Longueur de dénudage	Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	Plage de serrage, max.	70 mm ²
Plage de serrage, min.	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm

A2C 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, min.	Section de raccordement, semi-rigide, 70 mm ² max.
Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm ² min.	Embouts doubles, max. 10 mm ²
Embouts doubles, min. 4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, min.	Section de raccordement, souple, min. 10 mm ²

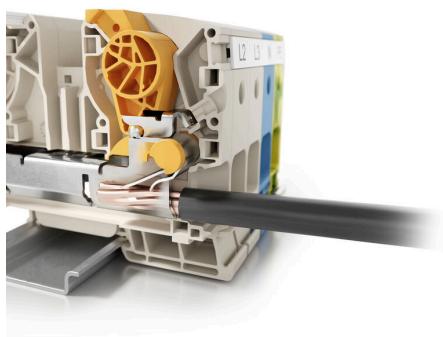
Note importante

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 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Drawings

A2C 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Drawings



A2C 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	2619910000	WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118626179	
Qté.	200 ST	

Connexion auxiliaire

Le raccordement supplémentaire permet une alimentation en tension séparée. Cela peut être utilisé, par exemple, pour l'alimentation d'urgence avant le commutateur principal ou simplement comme une connexion supplémentaire dans l'application.

Informations générales de commande

Type	AAC 50-185 2X10	Version
Référence	2663420000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre de raccordements: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
Qté.	5 ST	
Type	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Version
Référence	2663450000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre de raccordements: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
Qté.	5 ST	

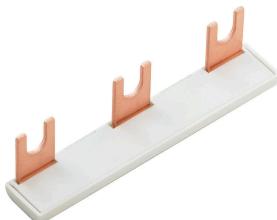
A2C 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	AAC 50-185 2X10 BL	Version
Référence	2663430000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre
GTIN (EAN)	4064675027973	de raccordements: 2
Qté.	5 ST	
Type	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Version
Référence	2663440000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre
GTIN (EAN)	4064675027980	de raccordements: 2
Qté.	5 ST	

Connecteur transversal

La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	ZQV 50/70N/2	Version
Référence	2663400000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 150 A,
GTIN (EAN)	4064675266198	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 20.00, Isolé: Oui, Largeur: 38.13
Qté.	10 ST	mm

Adaptateur de test et prises de test

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	1991890000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Qté.	50 ST	

A2C 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Accessories

Protection de signalisation d'alarmes



Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

Informations générales de commande

Type	AAM 35-185 YE FLASH	Version
Référence	2635600000	Série A, Terminal marker, 23.5 x 12 mm, Pas en mm (P): 12.00 jaune
GTIN (EAN)	4050118674545	
Qté.	40 ST	

autres accessoires



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

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

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
Référence	0310000000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,
GTIN (EAN)	4008190000059	Rouge, Nombre de pôles: 1
Qté.	20 ST	

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

A2C 50/70-DM

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

Type	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	2749380000	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 ST	
Type	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	9008350000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qté.	1 ST	

Adaptateur de test et prises de test

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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Version
Référence	1276300000	Fiche (bloc de jonction), Raccordement enfichable, 2 mm ² , Nombre
GTIN (EAN)	4008190026080	de raccordements: 2, Nombre de pôles: 1, Largeur: 9 mm
Qté.	20 ST	