Fiche de données

A2C 50/70

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, 50 mm², 1000 V, 150 A, Beige foncé
Référence	2663250000
Type	A2C 50/70
GTIN (EAN)	4050118814972
Qté.	5 Pièce

Fiche de données

A2C 50/70

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	80.5 mm	Profondeur (pouces)	3.1693 inch
Hauteur	101.5 mm	Hauteur (pouces)	3.9961 inch
Largeur	20 mm	Largeur (pouces)	0.7874 inch
Poids net	119.59 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

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

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	enclipsable	Oui
Type de fixation	monté	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui
Type de montage	TS 35, monté		

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Fiche de données

A2C 50/70

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
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm²	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 60947-7-x	4.80 W	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 Nº (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 Nº (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, max.	AWG 2/0	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2/0	Sens de raccordement	latéralement
Longueur de dénudage	30 mm	Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	70 mm²
Plage de serrage, min.	10 mm²	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm

Fiche de données

A2C 50/70

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	50 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	10 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	50 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	10 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	70 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	10 mm²	Embouts doubles, max.	10 mm²
Embouts doubles, min.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	10 mm²	Section de raccordement, souple, min.	10 mm²

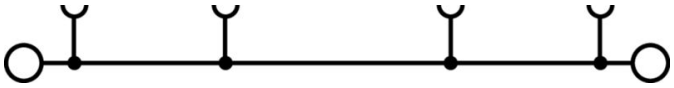
Note importante

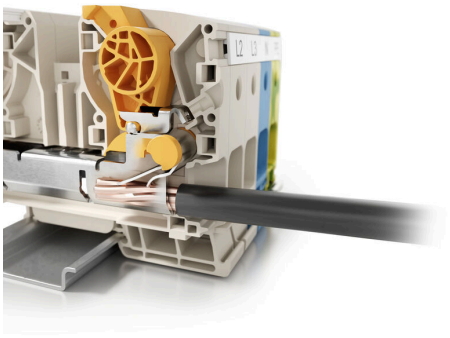
Informations sur le produit	Le fil raccordable maximal se réduit d'une taille en cas d'utilisation d'un connecteur transversal qui doit être monté dans l'entrée de fil.

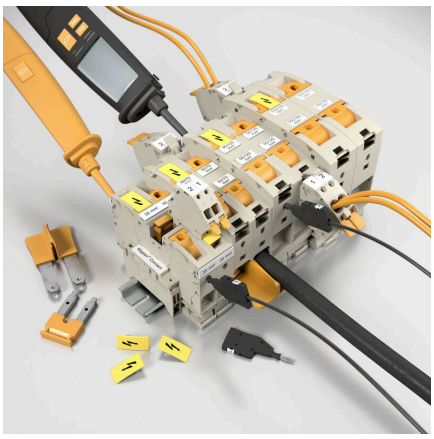
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins







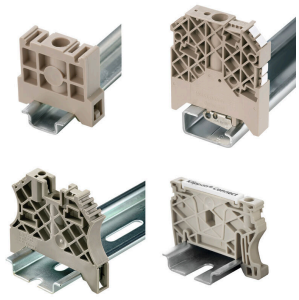
A2C 50/70

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Equerre de blocage



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 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Version
Référence	2661300000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Version
Référence	2661290000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 ST	

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

A2C 50/70

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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	

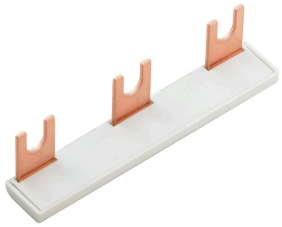
Connexion auxiliaire

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 mm², Nombre
GTIN (EAN)	4064675027966	de raccordements: 2
Qté.	5 ST	
Type	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Version
Référence	2663450000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre
GTIN (EAN)	4064675027997	de raccordements: 2
Qté.	5 ST	
Type	AAC 50-185 2X10 BL	Version
Référence	2663430000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², 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 mm², 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

A2C 50/70

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

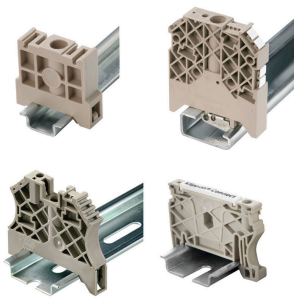
Protection de signalisation d'alarmes

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	

Equerre de blocage



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 SC/1	Version
Référence	1991920000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118376722	
Qté.	50 ST	

A2C 50/70

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	AEB 35 SC/1 BK	Version
Référence	2475310000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118487114	
Qté.	50 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

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	

A2C 50/70

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 mm², Nombre
GTIN (EAN)	4008190026080	de raccordements: 2, Nombre de pôles: 1, Largeur: 9 mm
Qté.	20 ST	