

A2C 35 DL

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, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, Beige foncé
Référence	2742060000
Type	A2C 35 DL
GTIN (EAN)	4064675002352
Qté.	10 Pièce

A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	71.5 mm
Hauteur	101.5 mm
Largeur	16 mm
Poids net	84 g

Profondeur (pouces)	2.815 inch
Hauteur (pouces)	3.9961 inch
Largeur (pouces)	0.6299 inch

Températures

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

Température ambiante	-60 °C...85 °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)	880 V
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm ²
Courant (IECEx)	105 A

Certificat N° (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Courant (ATEX)	105 A
Tension max. (IECEx)	880 V
Section max. du conducteur (IECEx)	35 mm ²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé
Type de fixation	monté
Type de montage	monté

enclipsable	Oui
Version à l'#92épreuve de l'#92explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange

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

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre d'étages	1
Etages internes pontés	Non
Fonction N	Non

Nombre de polarités	1
Nombre de points de contact par étage	2
Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction PE	Non

A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

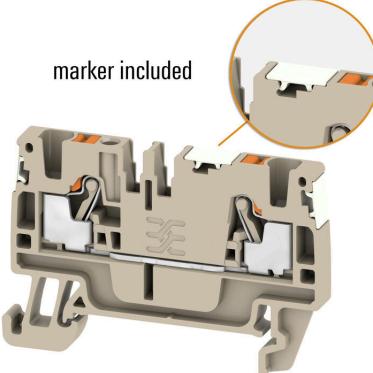
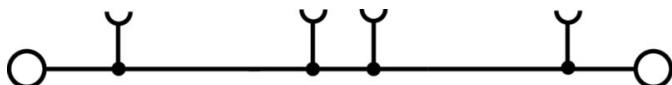
Technical data

Fonction PEN	Non		
Caractéristiques nominales			
Section nominale	35 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1500 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	4.00 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		
Conducteur raccordable (autre raccordement)			
Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN		
Généralités			
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35
Raccordement (raccordement nominal)			
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Longueur de dénudage	25 mm	Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Plage de serrage, min.	2.5 mm ²	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm ² min.		Embouts doubles, max.	10 mm ²
Embouts doubles, min.	2.5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² rigide, min.		Section de raccordement, souple, min. 2.5 mm ²	

A2C 35 DL

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

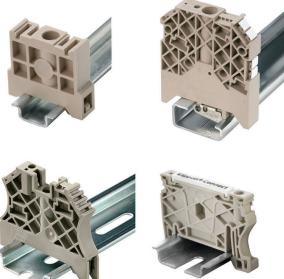
www.weidmueller.com

Drawings

A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 BK	Version
Référence	2475310000	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118487114	
Qté.	50 ST	

Support de repère

Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 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.

A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

Type	ATPG 1.5 MI-R	Version
Référence	1991880000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376715	
Qté.	50 ST	
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	
Type	ATPG 10 MI-R	Version
Référence	1991870000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376678	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 2.5 MI-R	Version
Référence	1991960000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 2.5/3	Version
Référence	2041190000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
Qté.	25 ST	
Type	ATPG 2.5/5	Version
Référence	2041180000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
Qté.	25 ST	
Type	ATPG 4 MI-R	Version
Référence	1991860000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 6 MI-R	Version
Référence	1991930000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
Qté.	50 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.

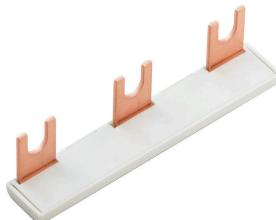
Informations générales de commande

Type	AAC 35 2X6	Version
Référence	2583090000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm ² , Nombre de
GTIN (EAN)	4050118592771	raccordements: 2
Qté.	5 ST	

A2C 35 DL

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

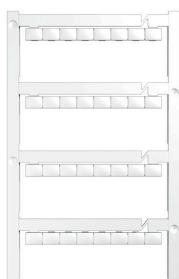
www.weidmueller.com

Accessories**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 35N-10	Version
Référence	2562670000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 57 A,
GTIN (EAN)	4050118571271	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 16.30, Isolé: Oui, Largeur: 21.4
Qté.	10 ST	mm
Type	ZQV 35N-16	Version
Référence	2562660000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 76 A,
GTIN (EAN)	4050118571264	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 17.80, Isolé: Oui, Largeur: 22.5
Qté.	10 ST	mm

Vierge

Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/7.5 MC NE WS	Version
Référence	1720620000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Pas en mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4008190362300	Weidmueller, blanc
Qté.	320 ST	

A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Impression spéciale**

Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/7.5 MC SDR	Version
Référence	1770490000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Pas en mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248119738	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	64 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 35 2X6 BK-YL	Version
Référence	2583190000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm ² , Nombre de
GTIN (EAN)	4050118593327	raccordements: 2
Qté.	5 ST	
Type	AAC 35 2X6 BL	Version
Référence	2583170000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm ² , Nombre de
GTIN (EAN)	4050118593303	raccordements: 2
Qté.	5 ST	
Type	AAC 35 2X6 GN-YL	Version
Référence	2583180000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm ² , Nombre de
GTIN (EAN)	4050118593310	raccordements: 2
Qté.	5 ST	

A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	9008350000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qté.	1 ST	

Équerre 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.

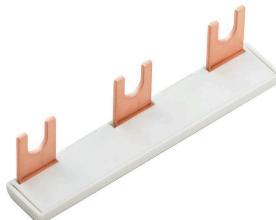
Informations générales de commande

Type	AEB 35 SCL/1 V0	Version
Référence	2661280000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Version
Référence	2661300000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Version
Référence	2661290000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SC/1	Version
Référence	1991920000	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118376722	
Qté.	50 ST	

A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 35N/2	Version
Référence	2634950000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 125 A,
GTIN (EAN)	4050118694208	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 16.00, Isolé: Oui, Largeur: 25 mm
Qté.	10 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	

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	