

## A2C 35 DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">2742060000</a>
Type	A2C 35 DL
GTIN (EAN)	4064675002352
Qté.	10 Pièce

## A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	71.5 mm	Profondeur (pouces)	2.815 inch
Hauteur	101.5 mm	Hauteur (pouces)	3.9961 inch
Largeur	16 mm	Largeur (pouces)	0.6299 inch
Poids net	84 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

## 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 N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	880 V	Courant (ATEX)	105 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	880 V
Courant (IECEX)	105 A	Section max. du conducteur (IECEX)	35 mm <sup>2</sup>

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	enclipsable	Oui
Type de fixation	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	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

## A2C 35 DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

## Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm <sup>2</sup>	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		

## Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	2 AWG	Tension Gr C (CSA)	1000 V
Courant gr. c (CSA)	101 A	Certificat N° (CSA)	200039-70089609
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

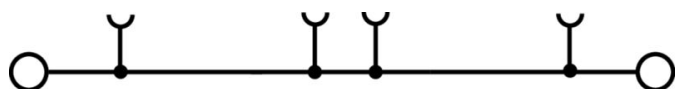
## Généralités

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	Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccords	Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	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 <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple, min.	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	Embouts doubles, max.	10 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, min.	Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.	Section de raccordement, souple, min.	2.5 mm <sup>2</sup>

Dessins



## A2C 35 DL

**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 SC/1 BK	Version	
Référence	<a href="#">2475310000</a>	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	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Qté.	100 ST		
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version	
Référence	<a href="#">1805520000</a>	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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Informations générales de commande

Type	ATPG 1.5 MI-R	Version
Référence	<a href="#">1991880000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0,2 A
GTIN (EAN)	4050118376715	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 1.5-10 L	Version
Référence	<a href="#">1991890000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0,2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 10 MI-R	Version
Référence	<a href="#">1991870000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0,2 A
GTIN (EAN)	4050118376678	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 2.5 MI-R	Version
Référence	<a href="#">1991960000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0,2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 2.5/3	Version
Référence	<a href="#">2041190000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0,2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
Qté.	25 ST	
Type	ATPG 2.5/5	Version
Référence	<a href="#">2041180000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0,2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
Qté.	25 ST	
Type	ATPG 4 MI-R	Version
Référence	<a href="#">1991860000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0,2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
Qté.	50 ST	
Type	ATPG 6 MI-R	Version
Référence	<a href="#">1991930000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm <sup>2</sup> , 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	<a href="#">2583090000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm <sup>2</sup> , Nombre de raccords: 2
GTIN (EAN)	4050118592771	
Qté.	5 ST	

## A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Connecteur transversal

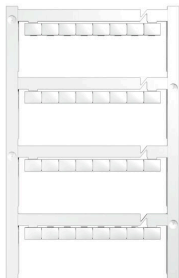


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre 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	<a href="#">2562670000</a>	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	<a href="#">2562660000</a>	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	<a href="#">1720620000</a>	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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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	<a href="#">1770490000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Pas en mm (P): 7.50	
GTIN (EAN)	4032248 119738	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	<a href="#">2583190000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm <sup>2</sup> , Nombre de raccords: 2	
GTIN (EAN)	4050118593327		
Qté.	5 ST		
Type	AAC 35 2X6 BL	Version	
Référence	<a href="#">2583170000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm <sup>2</sup> , Nombre de raccords: 2	
GTIN (EAN)	4050118593303		
Qté.	5 ST		
Type	AAC 35 2X6 GN-YL	Version	
Référence	<a href="#">2583180000</a>	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm <sup>2</sup> , Nombre de raccords: 2	
GTIN (EAN)	4050118593310		
Qté.	5 ST		

## A2C 35 DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Tournevis droit

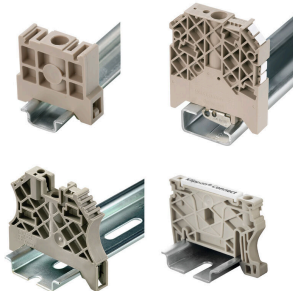


Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDS 1.0X5.5X150	Version	
Référence	<a href="#">9008350000</a>	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056316		
Qté.	1 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 SCL/1 V0	Version	
Référence	<a href="#">2661280000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118702163		
Qté.	20 ST		
Type	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Version	
Référence	<a href="#">2661300000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118702187		
Qté.	20 ST		
Type	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Version	
Référence	<a href="#">2661290000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118702170		
Qté.	20 ST		
Type	AEB 35 SC/1	Version	
Référence	<a href="#">1991920000</a>	Série A, Equerre de blocage	
GTIN (EAN)	4050118376722		
Qté.	50 ST		

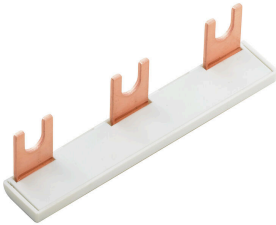
## A2C 35 DL

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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	<a href="#">2634950000</a>	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	<a href="#">2749380000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 150 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118895605		
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	<a href="#">1276300000</a>	Fiche (bloc de jonction), Raccordement enfichable, 2 mm <sup>2</sup> , Nombre de raccordements: 2, Nombre de pôles: 1, Largeur: 9 mm	
GTIN (EAN)	4008190026080		
Qté.	20 ST		

## A2C 35 DL

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

## Accessoires

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 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	<a href="#">263560000</a>	Série A, Terminal marker, 23.5 x 12 mm, Pas en mm (P): 12.00 jaune	
GTIN (EAN)	4050118674545		
Qté.	40 ST		