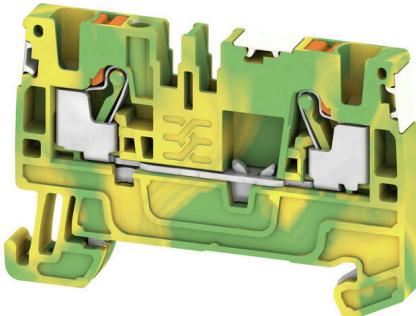


**A2C 2.5 PE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

**Informations générales de commande**

Version	Borne de mise à la terre, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Vert/jaune
Référence	<a href="#">2674710000</a>
Type	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
Qté.	50 Pièce

## A2C 2.5 PE DL

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



CURUSEX

IECEx



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURusEX)	E184763

## Dimensions et poids

Profondeur	36.5 mm	Profondeur (pouces)	1.437 inch
Profondeur, y compris rail DIN	37 mm	Hauteur	55 mm
Hauteur (pouces)	2.1654 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	9.6 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	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			

## Autres caractéristiques techniques

avec ergots d'encliquetage	Non	Côté ouvert	droite
enclipsable	Non	Type de fixation	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	TS 35

## Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Vert/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

## A2C 2.5 PE DL

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

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

## Technical data

## Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Raccordement PE	Oui
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Tension nominale DC	800 V	Normes	IEC 60947-7-2
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame	0.6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Embrouts doubles, max.	0.75 mm <sup>2</sup>

## A2C 2.5 PE DL

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

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

## Technical data

Embouts doubles, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																				
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.																																					
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> rigide, min.																																					
Section de raccordement, souple, min.	0.14 mm <sup>2</sup>																																				
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Longueur du tube</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>min.</td> <td>0.34 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur du tube</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>min.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur du tube</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>min.</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longueur du tube	min.	8 mm		max.	6 mm	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.34 mm <sup>2</sup>		max.	0.14 mm <sup>2</sup>	Longueur du tube	min.	12 mm		max.	6 mm	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm <sup>2</sup>		max.	0.5 mm <sup>2</sup>	Longueur du tube	min.	12 mm		max.	8 mm	Section pour le raccordement du conducteur	min.	2.5 mm <sup>2</sup>		max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	8 mm																																			
	max.	6 mm																																			
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.34 mm <sup>2</sup>																																			
	max.	0.14 mm <sup>2</sup>																																			
Longueur du tube	min.	12 mm																																			
	max.	6 mm																																			
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm <sup>2</sup>																																			
	max.	0.5 mm <sup>2</sup>																																			
Longueur du tube	min.	12 mm																																			
	max.	8 mm																																			
Section pour le raccordement du conducteur	min.	2.5 mm <sup>2</sup>																																			
	max.	1.5 mm <sup>2</sup>																																			
Longueur de tube pour embouts jumeaux	<table border="1"> <tr> <td>Longueur du tube</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longueur du tube	min.	8 mm		max.	12 mm	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm <sup>2</sup>		max.	0.75 mm <sup>2</sup>																								
Longueur du tube	min.	8 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																			
	max.	0.75 mm <sup>2</sup>																																			
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Longueur du tube</td> <td>nominal</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>nominal</td> <td>0.25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur du tube</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur du tube</td> <td>min.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longueur du tube	nominal	5 mm	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>	Longueur du tube	min.	6 mm		max.	10 mm	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm <sup>2</sup>		max.	1 mm <sup>2</sup>	Longueur du tube	min.	7 mm		max.	12 mm	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm <sup>2</sup>		max.	4 mm <sup>2</sup>						
Longueur du tube	nominal	5 mm																																			
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>																																			
Longueur du tube	min.	6 mm																																			
	max.	10 mm																																			
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																			
	max.	1 mm <sup>2</sup>																																			
Longueur du tube	min.	7 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm <sup>2</sup>																																			
	max.	4 mm <sup>2</sup>																																			
Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	<table border="1"> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>0.34 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Section, min.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, max.</td> <td>12 mm</td> </tr> </table>	Section, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Section, max.	0.34 mm <sup>2</sup>	Longueur de tube, min.	6 mm	Longueur de tube, max.	8 mm	Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	1 mm <sup>2</sup>	Longueur de tube, min.	6 mm	Longueur de tube, max.	12 mm	Section, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Longueur de tube, min.	8 mm	Longueur de tube, max.	12 mm												
Section, min.	0.14 mm <sup>2</sup>																																				
Section, max.	0.34 mm <sup>2</sup>																																				
Longueur de tube, min.	6 mm																																				
Longueur de tube, max.	8 mm																																				
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																				
Section, max.	1 mm <sup>2</sup>																																				
Longueur de tube, min.	6 mm																																				
Longueur de tube, max.	12 mm																																				
Section, min.	1.5 mm <sup>2</sup>																																				
Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																				
Longueur de tube, min.	8 mm																																				
Longueur de tube, max.	12 mm																																				
Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	<table border="1"> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>0.25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, min.</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, max.</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Section, min.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, min.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur de tube, max.</td> <td>12 mm</td> </tr> </table>	Section, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Section, max.	0.25 mm <sup>2</sup>	Longueur de tube, min.	5 mm	Longueur de tube, max.	5 mm	Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	1 mm <sup>2</sup>	Longueur de tube, min.	6 mm	Longueur de tube, max.	10 mm	Section, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Longueur de tube, min.	7 mm	Longueur de tube, max.	12 mm												
Section, min.	0.25 mm <sup>2</sup>																																				
Section, max.	0.25 mm <sup>2</sup>																																				
Longueur de tube, min.	5 mm																																				
Longueur de tube, max.	5 mm																																				
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																				
Section, max.	1 mm <sup>2</sup>																																				
Longueur de tube, min.	6 mm																																				
Longueur de tube, max.	10 mm																																				
Section, min.	1.5 mm <sup>2</sup>																																				
Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																				
Longueur de tube, min.	7 mm																																				
Longueur de tube, max.	12 mm																																				
Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	<table border="1"> <tr> <td>Section, min.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Section, max.</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	0.75 mm <sup>2</sup>																																
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																				
Section, max.	0.75 mm <sup>2</sup>																																				

**A2C 2.5 PE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

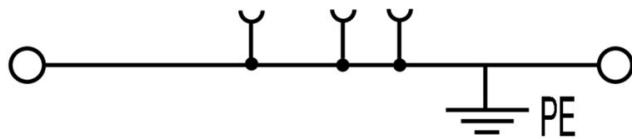
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

Longueur de tube, min.	8 mm
Longueur de tube, max.	12 mm

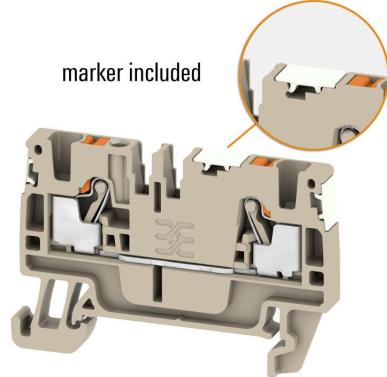
**A2C 2.5 PE DL**

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

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

**Drawings**

marker included



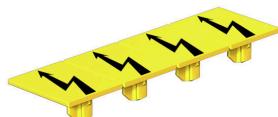
## A2C 2.5 PE DL

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

[www.weidmueller.com](http://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 2.5 YE FLASH	Version
Référence	<a href="#">2635550000</a>	Série A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Pas en mm (P): 5.00 jaune
GTIN (EAN)	4050118674095	
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 SCL/1 VO	Version
Référence	<a href="#">2661280000</a>	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO BK	Version
Référence	<a href="#">2661300000</a>	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO GY	Version
Référence	<a href="#">2661290000</a>	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 ST	

## Accessories

### Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrême sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrême ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

### Informations générales de commande

Type	APP 1	Version
Référence	<a href="#">2488970000</a>	Série A, Séparateur
GTIN (EAN)	4050118499216	
Qté.	50 ST	

### Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

### Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749610000</a>	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 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.

**A2C 2.5 PE DL**

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

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

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