

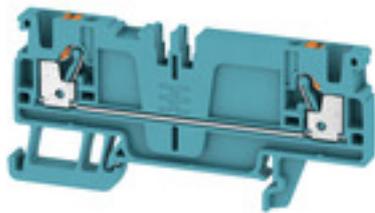
**A2C 2.5 /DT/FS BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Dans certaines applications, il est logique d'ajouter un point de test ou un élément de déconnexion au terminal traversant à des fins de test et de sécurité. Avec les blocs de jonction sectionnables de test, vous mesurez les circuits électriques en l'absence de tension. Bien que la ligne d'air et de fuite des points de déconnexion ne soit pas évaluée en termes dimensionnels, la force de tension de choc nominale spécifiée doit être prouvée.

**Informations générales de commande**

Version	Borne traversante, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, bleu
Référence	<a href="#">1989910000</a>
Type	A2C 2.5 /DT/FS BL
GTIN (EAN)	4050118374469
Qté.	100 pièce(s)

## A2C 2.5 /DT/FS BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	36,5 mm	Profondeur (pouces)	1,437 inch
Profondeur, y compris rail DIN	37 mm	Hauteur	77,5 mm
Hauteur (pouces)	3,051 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	8,389 g

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

## Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	22 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	22 A	Section max. du conducteur (IECEx)	2,5 mm <sup>2</sup>
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Rail profilé
Type de fixation	monté	Type de montage	TS 35
avec ergots d'encliquetage	Non	enclipsable	Non

## Caractéristiques des matériaux

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

## 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	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Courant nominal	24 A	Courant avec conducteur max.	24 A
Normes	IEC 60947-7-1	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
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Date de création 7 novembre 2022 15:54:28 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

**A2C 2.5 /DT/FS BL**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	20 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	20 A
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	28 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V	Tension Gr C (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 V		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	20 A
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	28 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	28 AWG
Tension Gr B (cURus)	600 V	Tension Gr C (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V		

**Généralités**

Instruction de montage	Rail profilé	Normes	IEC 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28		

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A3			
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm			
Embouts doubles, max.	0,75 mm <sup>2</sup>			
Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Longueur de dénudage	10 mm			
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	max.	8 mm	
		min.	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
		max.	0,34 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	max.	12 mm	
		min.	6 mm	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	max.	12 mm	
		min.	8 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	nominal	5 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	max.	10 mm	
		min.	6 mm	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	max.	12 mm	
		min.	7 mm	

## A2C 2.5 /DT/FS BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embouts jumeaux	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	8 mm
Nombre de raccordements	2		
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0,14 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur,AWG 28 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur,2,5 mm <sup>2</sup> rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur,0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur,2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur,0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur,2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur,0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur,2,5 mm <sup>2</sup> souple, max.			
Section de raccordement du conducteur,0,5 mm <sup>2</sup> souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sens de raccordement	en haut		
Type de raccordement	PUSH IN		

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

## A2C 2.5 /DT/FS BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Spécifications appel d'offre	<a href="#">Klippon® Connect 1989910000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 1989910000 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI_A2C 2.5 DT.pdf</a> <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ALO 16</a> <a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**A2C 2.5 /DT/FS BL**

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

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

**Dessins**

