

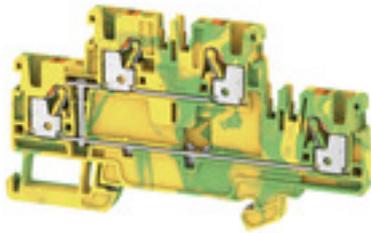
**A2T 2.5 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Un bloc de jonction de passage protecteur est un conducteur électrique de sécurité et est utilisé dans de nombreuses applications. Pour établir la connexion électrique et mécanique entre les conducteurs de cuivre et la plaque de support de montage, on utilise des blocs de jonction PE. Ils disposent d'un ou de plusieurs points de contact pour la connexion et/ou la dérivation de conducteurs de terre protecteurs.

**Informations générales de commande**

Version	Borne de mise à la terre, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Vert/jaune
Référence	<a href="#">1547680000</a>
Type	A2T 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118462906
Qté.	50 pièce(s)

## A2T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	50,5 mm	Profondeur (pouces)	1,988 inch
Profondeur, y compris rail DIN	51 mm	Hauteur	90 mm
Hauteur (pouces)	3,543 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	16,879 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	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

## 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>
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque 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	Vert/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

## Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Oui
Raccordement PE	Oui	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Oui
Fonction PEN	Non		

## Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	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	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Date de création 8 novembre 2022 09:48:13 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## A2T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	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	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 60947-7-2
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26		

## 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 colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	max.	6 mm
		min.	8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,34 mm <sup>2</sup>
		max.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	max.	6 mm
		min.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm <sup>2</sup>	
	max.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	max.	8 mm
		min.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	5 mm
		nominal	0,25 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	max.	10 mm	
	min.	6 mm	
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.	7 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 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

Date de création 8 novembre 2022 09:48:13 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

## A2T 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Nombre de raccordements	4
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 26	
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, 2,5 mm <sup>2</sup>	
max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm <sup>2</sup>	
min.	
Sens de raccordement	en haut
Type de raccordement	PUSH IN

## PT, Caractéristiques nominales PE

Courant nominal de courte durée nominal	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Fonction PEN	Non
---	------------------------------	--------------	-----

## Agréments

Agréments



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

## A2T 2.5 PE

**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="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">BV certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</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 1547680000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 1547680000 DE</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI_A2T_2.5_VL.pdf</a> <a href="#">NTI_A2T_2.5.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL_AXC PE</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**A2T 2.5 PE**

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

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

**Dessins**

