

## A2T 2.5 3C VL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



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 traversante, Bloc de jonction double étage, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 22 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">2531310000</a>
Type	A2T 2.5 3C VL
GTIN (EAN)	4050118541724
Qté.	50 pièce(s)

**A2T 2.5 3C VL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2,52 inch
Profondeur, y compris rail DIN	64,5 mm	Hauteur	114,5 mm
Hauteur (pouces)	4,508 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	19,146 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)	19 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	19 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	Beige foncé
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	2	Nombre de points de contact par étage	3
Étages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Courant nominal	22 A	Courant avec conducteur max.	22 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 14:16:18 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

**A2T 2.5 3C VL**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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)	300 V	Tension Gr C (cURus)	300 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 colerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
		max.	0,34 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	min.	6 mm	
		max.	8 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	5 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>	
		min.	6 mm	
	Longueur du tube	max.	10 mm	
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Section pour le raccordement du conducteur	max.	1 mm <sup>2</sup>	
		min.	7 mm	
	Longueur du tube	max.	12 mm	
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
	Section pour le raccordement du conducteur	max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
		Longueur de tube pour embouts jumeaux	Section pour le raccordement du conducteur	min.
			max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	8 mm		
	max.	12 mm		
Nombre de raccordements	6			
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, max.	AWG 12			

Date de création 7 novembre 2022 14:16:18 CET

**A2T 2.5 3C VL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**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, 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

**Agréments**

Agréments



UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

**Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de conformité [DE PT0101 20180316 010 ISSUE01.pdf](#)[Attestation of Conformity](#)[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)[IECEx Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[DNVGL certificate](#)[MARITREG certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[UKCA Ex Certificate](#)[UKCA Declaration of Conformity](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Données techniques [EPLAN](#)Spécifications appel d'offre [Klippon® Connect 2531310000 EN](#)[Klippon® Connect 2531310000 DE](#)Documentation utilisateur [StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI A2T 2.5 3C VL](#)[BPZL AXC 1.5-16](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Date de création 7 novembre 2022 14:16:18 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**Fiche de données**

**A2T 2.5 3C VL**

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

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

**Dessins**

