

A3T 2.5 PE**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 ² , Vert/jaune
Référence	2428550000
Type	A3T 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118438239
Qté.	50 pièce(s)

A3T 2.5 PE
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	64,5 mm	Profondeur (pouces)	2,539 inch
Profondeur, y compris rail DIN	65 mm	Hauteur	116 mm
Hauteur (pouces)	4,567 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	24,665 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
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 mm ²
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
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	3	Nombre de points de contact par étage	2
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 ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Normes	DIN EN 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 11:49:28 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

A3T 2.5 PE
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques
info@weidmuller.com
www.weidmuller.com
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)	300 V
Tension Gr C (CSA)	300 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)	300 V
Tension Gr C (cURus)	300 V	Tension Gr D (cURus)	600 V

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé	Normes	DIN EN 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 ²			
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²			
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 ²	
		max.	0,14 mm ²	
	Longueur du tube	max.	6 mm	
		min.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²	
		max.	0,5 mm ²	
	Longueur du tube	max.	8 mm	
		min.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	2,5 mm ²	
		max.	1,5 mm ²	
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,25 mm ²	
		Longueur du tube	nominal	5 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Longueur du tube	max.	10 mm	
		min.	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
	Longueur du tube	max.	12 mm	
		min.	7 mm	
	Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	max.	12 mm
			min.	8 mm
Section pour le raccordement du conducteur		min.	0,5 mm ²	
		max.	0,75 mm ²	

Date de création 8 novembre 2022 11:49:28 CET

Fiche de données

A3T 2.5 PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de raccordements	6
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,14 mm ²
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 ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²
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 ²)	Fonction PEN	Non
---	------------------------------	--------------	-----

Agréments

Agréments



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

A3T 2.5 PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity	
Données techniques	CAD data – STEP	
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S	
Spécifications appel d'offre	Klippon® Connect 2428550000 DE Klippon® Connect 2428550000 EN	
Documentation utilisateur	NTI A3T 2.5 NTI A3T 2.5 VL StorageConditionsTerminalBlocks NTI A3T FT FT PE BPZL AXC PE	
Catalogue	Catalogues in PDF-format	

Fiche de données**A3T 2.5 PE****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins