

A2T 2.5 3C 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 ² , 800 V, Vert/jaune
Référence	2531320000
Type	A2T 2.5 3C PE
GTIN (EAN)	4050118541755
Qté.	50 pièce(s)

A2T 2.5 3C PE**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	114,2 mm
Hauteur (pouces)	4,496 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	22,778 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

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	3
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 ²	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 7 novembre 2022 14:16:15 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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 ²			
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²			
Longueur de dénudage	10 mm			
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,34 mm ²	
		max.	0,14 mm ²	
	Longueur du tube	min.	8 mm	
		max.	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²	
		max.	0,5 mm ²	
	Longueur du tube	min.	12 mm	
		max.	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	2,5 mm ²	
		max.	1,5 mm ²	
	Longueur du tube	min.	12 mm	
		max.	8 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 ²
	Longueur du tube	min.	6 mm	
		max.	10 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Longueur du tube	min.	7 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
	Longueur de tube pour embouts jumeaux	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
			max.	0,75 mm ²
Longueur du tube		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
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.				

Date de création 7 novembre 2022 14:16:15 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

Fiche de données

A2T 2.5 3C PE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 26
 AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
 rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
 rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
 souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
 souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 2,5 mm²
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm²
 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 ²)	Fonction PEN	Non
---	------------------------------	--------------	-----

Agréments

Agréments



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

A2T 2.5 3C PE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE PT0101 20180316 012 ISSUE01.pdf Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity 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 2531320000 DE Klippon® Connect 2531320000 EN
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2T 2.5 3C NTI A2T 2.5 3C FT PE NTI A2T 2.5 3C VL BPZL AXC PE
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

A2T 2.5 3C PE

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

www.weidmueller.com

Dessins

