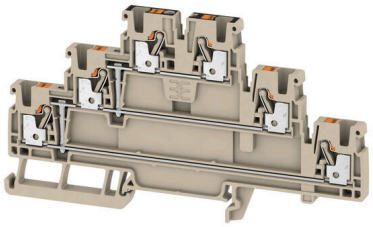
Fiche de données

A3T 2.5 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 multiétage, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige foncé
Référence	2428540000
Type	A3T 2.5 VL
GTIN (EAN)	4050118438222
Qté.	25 Pièce

Fiche de données

A3T 2.5 VL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693
Certificat Nº (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	64.5 mm	Profondeur (pouces)	2.5394 inch
Profondeur, y compris rail DIN	65 mm	Hauteur	116 mm
Hauteur (pouces)	4.5669 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	21.72 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.673 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	19 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	19 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 mm²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

avec ergots d'encliquetage	Non	Côté ouvert	droite
enclipsable	Non	Type de fixation	monté
Instruction de montage	Rail profilé	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Non
Type de montage	TS 35		

Fiche de données

A3T 2.5 VL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	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	3	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	DIN EN 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		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	20 A	Certificat Nº (CSA)	200039-70089609
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	20 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	28 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	300 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat Nº (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	28 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	28 AWG
Courant Gr B (cURus)	20 A	Tension Gr C (cURus)	300 V
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.		Instruction de montage	Rail profilé
Section de raccordement du conducteur, AWG 28 AWG, min.		Normes	DIN EN 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35		

A3T 2.5 VL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3		
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12		
Sens de raccordement	en haut		
Longueur de dénudage	10 mm		
Type de raccordement 2	PUSH IN		
Type de raccordement	PUSH IN		
Nombre de raccordements	6		
Plage de serrage, max.	4 mm²		
Plage de serrage, min.	0.14 mm²		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.5 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	4 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.5 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.5 mm²		
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.5 mm²		
Embouts doubles, max.	0.75 mm²		
Embouts doubles, min.	0.5 mm²		
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2.5 mm²		
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.5 mm²		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.14 mm²
		max.	0.34 mm²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm²
		max.	1 mm²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm²
		max.	2.5 mm²
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm²
		max.	0.75 mm²
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	5 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm²
		max.	1 mm²

Fiche de données

A3T 2.5 VL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur du tube	min.	7 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm²
	max.	4 mm²

A3T 2.5 VL

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

www.weidmueller.com

Dessins

