

A2T 2.5 EM1 D3/2

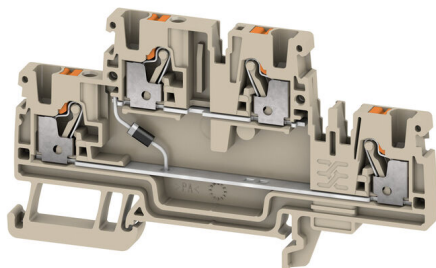
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction avec composant, PUSH IN, Beige foncé, 2.5 mm ² , 500 V, 500 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 2, TS 35
Référence	2820640000
Type	A2T 2.5 EM1 D3/2
GTIN (EAN)	4064675357230
Qté.	50 Pièce

A2T 2.5 EM1 D3/2

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 N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	50.5 mm	Profondeur (pouces)	1.9882 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	5.1 mm	Largeur (pouces)	0.2008 inch
Poids net	13.22 g		

Températures

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 avec exemption	
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.442 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

Autres caractéristiques techniques

Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	monté
--	-----	-----------------	-------

Blocs de jonction à fusibles

Affichage	sans LED
-----------	----------

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	2
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	2

A2T 2.5 EM1 D3/2

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Etages internes pontés	Oui	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	1.5 A
Courant avec conducteur max.	0.5 A	Normes	IEC 60947-7-1
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 mW	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	300 V
Tension Gr D (cURus)	300 V	Certificat N° (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)	1.5 A	Tension Gr C (cURus)	300 V
Courant Gr C (cURus)	1.5 A	Courant Gr D (cURus)	1.5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Composant

Type d'élément	diode	
Composant 1	1N5408	
Composants diode	Type de diode .	1N5408
	Courant direct	3 A
	Tension inverse	1000 V
	Tension directe	0.7 V

Généralités

Section de raccordement du conducteur,AWG 12		Section de raccordement du conducteur,AWG 28	
AWG, max.		AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	12 mm
Type de raccordement 2	PUSH IN
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	4
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.14 mm ²
Section de raccordement du conducteur,AWG 28 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur,2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur,0.14 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur,4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	

A2T 2.5 EM1 D3/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.14 mm²
min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0.14 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 mm ²
		max.	0.34 mm ²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
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 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.	4 mm ²

Dessins

