

A2T 2.5 3C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

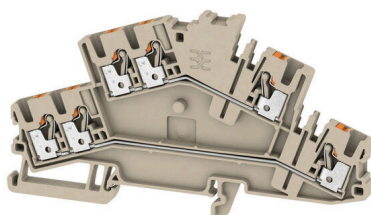
Klingenbergstraße 26

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 mm², 800 V, 22 A, Beige foncé
Référence	2531290000
Type	A2T 2.5 3C
GTIN (EAN)	4050118541700
Qté.	50 Pièce

A2T 2.5 3C

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
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2.5197 inch
Profondeur, y compris rail DIN	64.5 mm	Hauteur	114.5 mm
Hauteur (pouces)	4.5079 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	18.44 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 0.523 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 N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	20 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	20 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 I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	TS 35		

A2T 2.5 3C

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	2
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	3
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
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	800 V
Tension nominale DC	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		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	20 A	Certificat N° (CSA)	227442-80219640
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 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)	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	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
------------------------	----

A2T 2.5 3C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 12

AWG, max.

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 mm²Plage de serrage, min. 0.14 mm²

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

Section de raccordement du conducteur, AWG 28

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, max.

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.

Embouts doubles, max. 0.75 mm²Embouts doubles, min. 0.5 mm²Section 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 mm²Longueur 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 mm²Longueur 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 mm²Longueur 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

Longueur du tube

min.

7 mm

max.

12 mm

Section pour le raccordement du conducteur

min.

1.5 mm²

Caractéristiques techniques

max.

4 mm²

Dessins

