

A3T 2.5 N-FT-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

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 mm ² , 800 V, 24 A, Beige foncé
Référence	2428840000
Type	A3T 2.5 N-FT-PE
GTIN (EAN)	4050118438130
Qté.	50 pièce(s)

A3T 2.5 N-FT-PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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	23,507 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
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	19 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2,5 mm ²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	19 A	Section max. du conducteur (IECEx)	2,5 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette 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	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	3
Nombre d'étages	3	Nombre de points de contact par étage	2
Raccordement PE	Oui	Rail	TS 35
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	800 V
Courant nominal	24 A	Courant avec conducteur max.	24 A
Normes	DIN EN 60947-7-1, 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 11:49:29 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

A3T 2.5 N-FT-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	Courant gr. B (CSA)	20 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	20 A
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	Courant Gr B (cURus)	20 A
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
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 60947-7-1, 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 28		

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.	8 mm
		min.	6 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,14 mm ²
		max.	0,34 mm ²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	6 mm
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	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 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
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	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
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²

Date de création 8 novembre 2022 11:49:29 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

A3T 2.5 N-FT-PE
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

max. 12 mm

min. info@weidmueller.com

 min. 0,5 mm²

 max. www.weidmueller.com 95 mm²
Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	
	Section pour le raccordement du conducteur	
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 28 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	

Agréments

Agréments



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

A3T 2.5 N-FT-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 CB Testreport CB Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity 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 2428840000 DE Klippon® Connect 2428840000 EN
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks NTI A3T FT FT PE BPZL AXC PE
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données**A3T 2.5 N-FT-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