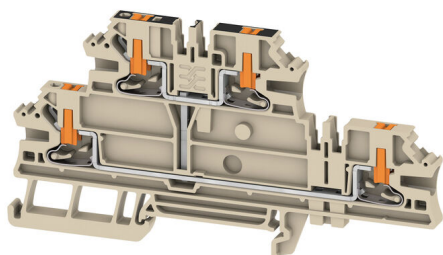


AL2T 2.5 VL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	Bloc de jonction modulaire multi-étages, PUSH IN, Beige foncé, 2.5 mm ² , 800 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 2, TS 35, V-0
Référence	2847630000
Type	AL2T 2.5 VL
GTIN (EAN)	4064675457176
Qté.	50 Pièce

AL2T 2.5 VL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



UL File Number Search [Site Web UL](#)
 Certificat N° (cULus) E0693VOL1SEC136

Dimensions et poids

Profondeur	56.5 mm	Profondeur (pouces)	2.2244 inch
Hauteur	108 mm	Hauteur (pouces)	4.252 inch
Largeur	5.1 mm	Largeur (pouces)	0.2008 inch
Poids net	17.39 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 sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0.468 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)	TUEV22TEX8826U	Certificat N° (IECEx)	IEEXTUR22.0019U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	20 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	20 A	Section max. du conducteur (IECEx)	4 mm ²

Autres caractéristiques techniques

enclipsable	Oui	Type de fixation	TS 35
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	TS 35

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

AL2T 2.5 VL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	2
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	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 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)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat N° (cURus)	E0693VOL1SEC136
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Courant Gr B (cURus)	20 A	Tension Gr C (cURus)	600 V
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	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	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Longueur de dénudage
Type de raccordement 2	PUSH IN	10 mm
Nombre de raccordements	4	Type de raccordement
Plage de serrage, min.	0.14 mm ²	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, AWG 28 AWG, min.		Plage de serrage, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Dimension de la lame
		0,6 x 3,5 mm
		Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.
		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.
		Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.

Caractéristiques techniques

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

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

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

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

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

Section de raccordement, souple, min. 0.14 mm²

Dessins

