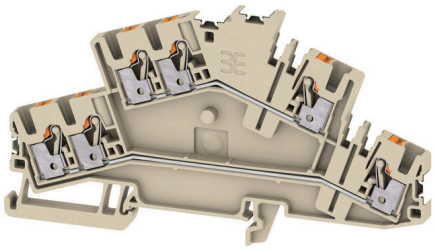
Fiche de données

A2T 2.5 3C DL

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	Borne traversante, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 22 A, Beige foncé
Référence	2936700000
Type	A2T 2.5 3C DL
GTIN (EAN)	4099986691575
Qté.	50 Pièce

Fiche de données

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

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	0.53 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

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	Oui
Type de montage	TS 35		

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Matériau isolant	Wemid
Couleur	Beige foncé	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
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Fiche de données

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm²	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 mW	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)	227442-80219640
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	28 AWG		

Généralités

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

Raccordement (raccordement nominal)

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.	0.14 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.	0.14 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.14 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.14 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.	0.14 mm²
Section de raccordement, souple, min.	0.14 mm²		

A2T 2.5 3C DL

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

www.weidmueller.com

Dessins

