

A2C 2.5 FE WT

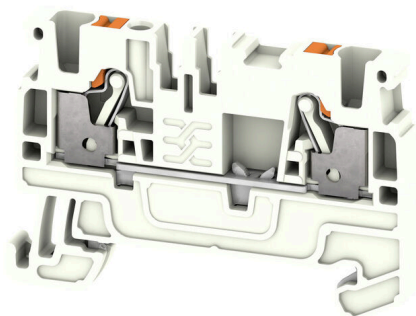
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les bornes de mise à la terre de protection pour la terre fonctionnelle assurent la compatibilité électromagnétique dans un système électrique. Notre portefeuille va des blocs de jonction avec un ou plusieurs raccordements à différentes sections nominales.

Informations générales de commande

Version	Terre fonctionnelle Bloc de jonction, PUSH IN, 2.5 mm ² , blanc
Référence	2690460000
Type	A2C 2.5 FE WT
GTIN (EAN)	4064675062349
Qté.	50 Pièce

A2C 2.5 FE WT

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	36.5 mm	Profondeur (pouces)	1.437 inch
Hauteur	55 mm	Hauteur (pouces)	2.1654 inch
Largeur	5.1 mm	Largeur (pouces)	0.2008 inch
Poids net	9.14 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	0.223 kg CO2 eq.	

Classifications

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 mm ²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	enclipsable	Oui
Type de fixation	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	TS 35, TS 32		

Caractéristiques des matériaux

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

A2C 2.5 FE WT

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	1	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Raccordement PE	Oui
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction PE	Oui
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Tension nominale DC	800 V	Normes	IEC 60947-7-2
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	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)	600 V
Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 V	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)	600 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
Tension Gr C (cURus)	600 V	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.	Section de raccordement du conducteur,AWG 26 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-2
	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	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.14 mm ²
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur,AWG 26 AWG, min.	

A2C 2.5 FE WT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 mm²

Embouts doubles, min. 0.5 mm²

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.	8 mm	
		max.	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.34 mm ²	
		max.	0.14 mm ²	
	Longueur du tube	min.	12 mm	
		max.	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²	
		max.	0.5 mm ²	
	Longueur du tube	min.	12 mm	
		max.	8 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	2.5 mm ²	
		max.	1.5 mm ²	
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²	
		max.	0.75 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	
	Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Section, min.	0.14 mm ²	
		Section, max.	0.34 mm ²	
Longueur de tube, min.		6 mm		
Longueur de tube, max.		8 mm		
Section, min.		0.5 mm ²		
Section, max.		1 mm ²		
Longueur de tube, min.		6 mm		
Longueur de tube, max.		12 mm		
Section, min.		1.5 mm ²		
Section, max.		2.5 mm ²		

A2C 2.5 FE WT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	Longueur de tube, min.	8 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm
	Section, min.	0.25 mm ²
	Section, max.	0.25 mm ²
	Longueur de tube, min.	5 mm
	Longueur de tube, max.	5 mm
	Section, min.	0.5 mm ²
	Section, max.	1 mm ²
	Longueur de tube, min.	6 mm
	Longueur de tube, max.	10 mm
Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	Section, min.	1.5 mm ²
	Section, max.	2.5 mm ²
	Longueur de tube, min.	7 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm
	Section, min.	0.5 mm ²
	Section, max.	0.75 mm ²
	Longueur de tube, min.	8 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm

Dessins

