

A2C 2.5 PE /DT/FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

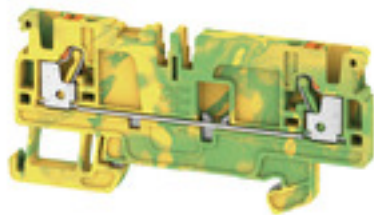
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Dans certaines applications, il est logique d'ajouter un point de test ou un élément de déconnexion au terminal traversant à des fins de test et de sécurité. Avec les blocs de jonction sectionnables de test, vous mesurez les circuits électriques en l'absence de tension. Bien que la ligne d'air et de fuite des points de déconnexion ne soit pas évaluée en termes dimensionnels, la force de tension de choc nominale spécifiée doit être prouvée.

Informations générales de commande

Version	Borne de mise à la terre, PUSH IN, 2.5 mm ² , Vert/jaune
Référence	1989890000
Type	A2C 2.5 PE /DT/FS
GTIN (EAN)	4050118374346
Qté.	50 pièce(s)

A2C 2.5 PE /DT/FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	36,5 mm	Profondeur (pouces)	1,437 inch
Profondeur, y compris rail DIN	37 mm	Hauteur	77,5 mm
Hauteur (pouces)	3,051 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	11,258 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	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	22 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2,5 mm ²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	22 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	Vert/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

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
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Normes	IEC 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 7 novembre 2022 15:54:28 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

A2C 2.5 PE /DT/FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	28 AWG	Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr C (CSA)	600 V	Tension Gr D (CSA)	600 V

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	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)	600 V
Tension Gr C (cURus)	600 V	Tension Gr D (cURus)	600 V

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé	Normes	IEC 60947-7-2
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26		

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 collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	max.	6 mm	
		min.	8 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,34 mm ²	
		max.	0,14 mm ²	
	Longueur du tube	max.	6 mm	
		min.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²	
		max.	0,5 mm ²	
	Longueur du tube	max.	8 mm	
		min.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	2,5 mm ²	
		max.	1,5 mm ²	
Longueur de tube pour embout sans collerette 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	
	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	
	Longueur de tube pour embouts jumeaux	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
			max.	0,75 mm ²
Longueur du tube		max.	12 mm	
		min.	8 mm	

Date de création 7 novembre 2022 15:54:28 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

A2C 2.5 PE /DT/FS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de raccordements	2
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 26 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, 2,5 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm ² min.	
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

A2C 2.5 PE /DT/FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CB Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Spécifications appel d'offre	Klippon® Connect 1989890000 DE Klippon® Connect 1989890000 EN
Documentation utilisateur	NTI_A2C 2.5 DT.pdf StorageConditionsTerminalBlocks NTI ALO 16 BPZL AXC PE
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

A2C 2.5 PE /DT/FS

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

www.weidmueller.com

Dessins

