

A2C 6 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 de mise à la terre, PUSH IN, 6 mm ² , Vert/ jaune
Référence	1991810000
Type	A2C 6 PE
GTIN (EAN)	4050118376623
Qté.	50 Pièce

A2C 6 PE

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	45.5 mm	Profondeur (pouces)	1.7913 inch
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	66.5 mm
Hauteur (pouces)	2.6181 inch	Largeur	8.1 mm
Largeur (pouces)	0.3189 inch	Poids net	19 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 0.429 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)	6 mm ²	Section max. du conducteur (IECEx)	6 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

avec ergots d'encliquetage	Non	Côté ouvert	droite
enclipsable	Non	Type de fixation	monté
Instruction de montage	Rail profilé	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	TS 35		

A2C 6 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Vert/jaune
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	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Oui	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Oui
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 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	0.78 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.00 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	8 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)	22 AWG

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	8 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)	22 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	22 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	8 AWG

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN
--	---------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.	Instruction de montage	Rail profilé
Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-2
Barrette de liaison équipée	TS 35	

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5
Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.	

A2C 6 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sens de raccordement	en haut			
Longueur de dénudage	12 mm			
Type de raccordement	PUSH IN			
Nombre de raccordements	2			
Plage de serrage, max.	10 mm ²			
Plage de serrage, min.	0.34 mm ²			
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm			
Section de raccordement du conducteur,AWG 22				
AWG, min.				
Section de raccordement du conducteur,6 mm ²				
souple avec embout DIN 46228/4, max.				
Section de raccordement du conducteur,0.34 mm ²				
souple avec embout DIN 46228/4, min.				
Section de raccordement du conducteur,10 mm ²				
souple avec embout DIN 46228/1, max.				
Section de raccordement du conducteur,0.34 mm ²				
souple avec embout DIN 46228/1, min.				
Section de raccordement du conducteur,10 mm ²				
souple, max.				
Section de raccordement du conducteur,0.34 mm ²				
souple, min.				
Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ²				
max.				
Section de raccordement, semi-rigide, 0.34 mm ²				
min.				
Embouts doubles, max.	1.5 mm ²			
Embouts doubles, min.	0.5 mm ²			
Section de raccordement du conducteur,6 mm ²				
rigide, max.				
Section de raccordement du conducteur,0.34 mm ²				
rigide, min.				
Section de raccordement, souple, min.	0.34 mm ²			
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Longueur du tube	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm ²	
		Longueur du tube	min.	12 mm
		max.	18 mm	
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm ²
	Longueur du tube		min.	10 mm
		max.	18 mm	
		Section pour le raccordement du conducteur	min.	4 mm ²
	max.		6 mm ²	
	Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min.	10 mm
			max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur		nominal	0.5 mm ²	
		Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	18 mm	
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm ²
Longueur du tube			min.	12 mm
		max.	18 mm	
		Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²
max.			1.5 mm ²	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1		Longueur du tube	nominal	10 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²
	max.		1 mm ²	
	Longueur du tube	min.	10 mm	

A2C 6 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
	Longueur du tube	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
	Section, min.	0.5 mm ²	
	Section, max.	1 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	
	Section, min.	1.5 mm ²	
	Section, max.	1.5 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	Section, min.	2.5 mm ²	
	Section, max.	2.5 mm ²	
	Longueur de tube, min.	12 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Section, min.	4 mm ²	
	Section, max.	6 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Section, min.	0.5 mm ²	
	Section, max.	1 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	10 mm	
	Section, min.	1.5 mm ²	
	Section, max.	2.5 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Section, min.	4 mm ²	
	Section, max.	4 mm ²	
Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	Longueur de tube, min.	12 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Section, min.	6 mm ²	
	Section, max.	6 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Section, min.	0.5 mm ²	
	Section, max.	0.5 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	
	Section, min.	0.75 mm ²	
	Section, max.	0.75 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Section, min.	1 mm ²	
	Section, max.	1.5 mm ²	
	Longueur de tube, min.	10 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	

Dessins

