

A4C 6 PE

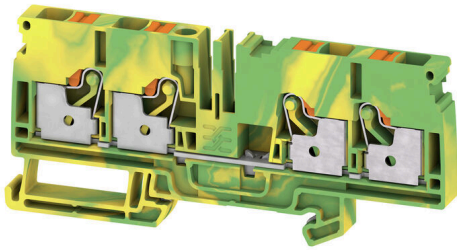
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 de mise à la terre, PUSH IN, 6 mm ² , Vert/jaune
Référence	2881490000
Type	A4C 6 PE
GTIN (EAN)	4064675672470
Qté.	50 Pièce

A4C 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

Dimensions et poids

Profondeur	45.5 mm	Profondeur (pouces)	1.7913 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4.0157 inch
Largeur	8.1 mm	Largeur (pouces)	0.3189 inch
Poids net	29.34 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	0.459 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

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	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	Vert/jaune
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

A4C 6 PE

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	4
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	Courant avec conducteur max.	41 A
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	II
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG	Certificat N° (CSA)	227442-80219640
Section min. du conducteur (CSA)	22 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	8 AWG	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	22 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	22 AWG
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.		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.			
Sens de raccordement	en haut		
Longueur de dénudage	12 mm		
Type de raccordement	PUSH IN		
Nombre de raccordements	4		
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		

A4C 6 PE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	
		min.	12 mm	
	Longueur du tube	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	
		min.	10 mm	
	Longueur du tube	max.	18 mm	
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm ²
	min.		12 mm	
	Longueur du tube	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
			min.	0.5 mm ²
		Section pour le raccordement du conducteur	max.	1 mm ²
			min.	10 mm
Longueur du tube		max.	18 mm	
		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	
		min.	10 mm	
Longueur du tube		max.	18 mm	

A4C 6 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Fiche de données

A4C 6 PE

Dessins

