

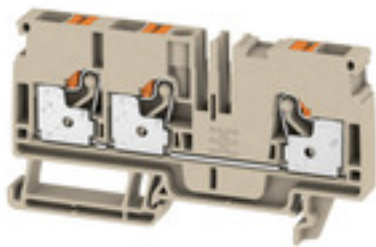
**A3C 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 traversante, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">1991820000</a>
Type	A3C 6
GTIN (EAN)	4050118376630
Qté.	50 pièce(s)

## A3C 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	45,5 mm	Profondeur (pouces)	1,791 inch
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	84,5 mm
Hauteur (pouces)	3,327 inch	Largeur	8,1 mm
Largeur (pouces)	0,319 inch	Poids net	21,995 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	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	36 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	36 A	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
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	Beige foncé
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	3
Nombre de potentiels par étage	1	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Courant nominal	41 A	Courant avec conducteur max.	41 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,78 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,31 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Date de création 7 novembre 2022 15:53:50 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## A3C 6

**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	Courant gr. B (CSA)	38 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	38 A
Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	22 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	Courant Gr B (cURus)	38 A
Courant Gr C (cURus)	38 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	8 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	8 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	22 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 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 22		

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5		
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm		
Embouts doubles, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Longueur de dénudage	12 mm		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	18 mm
	Longueur du tube	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	4 mm <sup>2</sup>
		max.	6 mm <sup>2</sup>

## A3C 6

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	max.	18 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>
		Longueur du tube	max.
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	12 mm
		nominal	6 mm <sup>2</sup>
		Longueur du tube	max.
Section pour le raccordement du conducteur	min.	10 mm	
	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	10 mm	
	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>	
	Longueur du tube	max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	10 mm	
	min.	1 mm <sup>2</sup>	
	max.	1,5 mm <sup>2</sup>	
Section pour le raccordement du conducteur	min.	18 mm	
	max.	18 mm	
	min.	12 mm	
Nombre de raccordements	3		
Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0,34 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement du conducteur, AWG 8			
AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 22			
AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sens de raccordement	en haut		
Type de raccordement	PUSH IN		

## A3C 6

**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

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">BV certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Spécifications appel d'offre	<a href="#">Klippon® Connect 199 1820000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 199 1820000 DE</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">NTI_A3C 6.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ALO 16</a> <a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**A3C 6**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

