

A2C 10 BK**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 traversante, PUSH IN, 10 mm², 1000 V, 57 A, noir
Référence	2876670000
Type	A2C 10 BK
GTIN (EAN)	4064675664901
Qté.	25 Pièce

A2C 10 BK

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° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	51.5 mm	Profondeur (pouces)	2.0276 inch
Hauteur	80.5 mm	Hauteur (pouces)	3.1693 inch
Largeur	10 mm	Largeur (pouces)	0.3937 inch
Poids net	32.31 g		

Températures

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 0.741 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	52 A
Section max. du conducteur (ATEX)	10 mm²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	52 A	Section max. du conducteur (IECEX)	0.5 mm²

Autres caractéristiques techniques

enclipsable	Non	Type de fixation	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	TS 35

Caractéristiques des matériaux

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

A2C 10 BK

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
Etages internes pontés	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	57 A
Courant avec conducteur max.	57 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.56 mΩ	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	55 A	Certificat N° (CSA)	200039-70089609
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	55 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	20 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 20 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1
	Barrette de liaison équipée
	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.
Sens de raccordement
Longueur de dénudage
Type de raccordement
Nombre de raccordements
Plage de serrage, max.
Plage de serrage, min.
Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 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, 10 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, 16 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.

A2C 10 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement, semi-rigide, max.	16 mm ²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.5 mm ²		
Embouts doubles, max.	4 mm ²		
Embouts doubles, min.	0.5 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide, min.			
Section de raccordement, souple, min.	0.5 mm ²		
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Longueur du tube	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	nominal	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²
		max.	4 mm ²
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²
		max.	10 mm ²
Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Section, min.	1.5 mm ²	
	Section, max.	4 mm ²	
	Longueur de tube, min.	18 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Section, min.	6 mm ²	
	Section, max.	10 mm ²	
	Longueur de tube, min.	12 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	Section, min.	1.5 mm ²	
	Section, max.	10 mm ²	
	Longueur de tube, min.	18 mm	
Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	Section, min.	0.75 mm ²	
	Section, max.	1 mm ²	
	Longueur de tube, min.	18 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	
	Section, min.	1.5 mm ²	
	Section, max.	4 mm ²	
	Longueur de tube, min.	12 mm	
	Longueur de tube, max.	18 mm	

Dessins

