

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(s)

A2C 10 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	51,5 mm	Profondeur (pouces)	2,028 inch
Hauteur	80,5 mm	Hauteur (pouces)	3,169 inch
Largeur	10 mm	Largeur (pouces)	0,394 inch
Poids net	32,315 g		

Températures

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	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-01	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 mm ²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	52 A	Section max. du conducteur (IECEX)	0.5 mm ²

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir
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
Étages internes pontés	Non	Rail	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 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		

A2C 10 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Type de raccordement, autre raccorde-
ment **PUSH IN**

Généralités

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 20

Raccordement (raccordement nominal)

Embouts doubles, max.	4 mm ²		
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²		
Longueur de dénudage	18 mm		
Longueur de tube pour embout avec col- lerette 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 embout sans col- lerette 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 embouts ju- meaux	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
Nombre de raccordements	2		
Plage de serrage, max.	16 mm ²		
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, 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, 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, 16 mm ² souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm ² max.			

Date de création 14 mai 2025 10:39:36 CEST

A2C 10 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm²
min.

Sens de raccordement en haut

Type de raccordement PUSH IN

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



Agréments MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319246/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURusEX) E184763

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [20-AV4BO-0269U](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)

A2C 10 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

