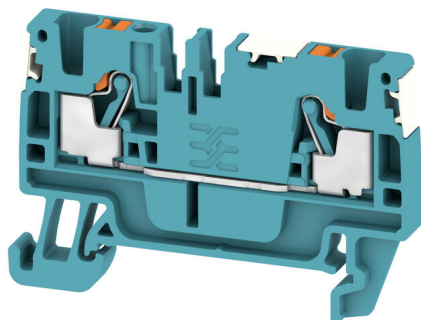


A2C 2.5 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 2.5 mm², 800 V, 24 A, bleu
Référence	2674700000
Type	A2C 2.5 DL BL
GTIN (EAN)	4050118716047
Qté.	100 Pièce

A2C 2.5 DL BL

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	36.5 mm	Profondeur (pouces)	1.437 inch
Profondeur, y compris rail DIN	37 mm	Hauteur	55 mm
Hauteur (pouces)	2.1654 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	6.72 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 0.161 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)	20 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	20 A	Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm²
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
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	bleu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

A2C 2.5 DL BL

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
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	20 A	Certificat N° (CSA)	200039-70089609
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	20 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	28 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 28 min.
Normes IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.14 mm ²
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 28 min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	

A2C 2.5 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.14 mm²
min.

Embouts doubles, max. 0.75 mm²

Embouts doubles, min. 0.5 mm²

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0.14 mm²

Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm	
		max.	8 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.14 mm ²	
		max.	0.34 mm ²	
	Longueur du tube	min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Longueur du tube	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²	
		max.	2.5 mm ²	
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²	
		max.	0.75 mm ²	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	5 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm ²	
	Longueur du tube	min.	6 mm	
		max.	10 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Longueur du tube	min.	7 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
	Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Section, min.		0.14 mm ²
		Section, max.		0.34 mm ²
Longueur de tube, min.		6 mm		
Longueur de tube, max.		8 mm		
Section, min.		0.5 mm ²		
Section, max.		1 mm ²		
Longueur de tube, min.		6 mm		
Longueur de tube, max.		12 mm		
Section, min.		1.5 mm ²		
Section, max.		2.5 mm ²		
Longueur de tube, min.		8 mm		
Longueur de tube, max.		12 mm		
Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	Section, min.		0.25 mm ²	
	Section, max.		0.25 mm ²	
	Longueur de tube, min.		5 mm	
	Longueur de tube, max.		5 mm	

A2C 2.5 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	Section, min.	0.5 mm ²
	Section, max.	1 mm ²
	Longueur de tube, min.	6 mm
	Longueur de tube, max.	10 mm
	Section, min.	1.5 mm ²
	Section, max.	2.5 mm ²
	Longueur de tube, min.	7 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm
	Section, min.	0.5 mm ²
	Section, max.	0.75 mm ²
	Longueur de tube, min.	8 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm

Dessins

