

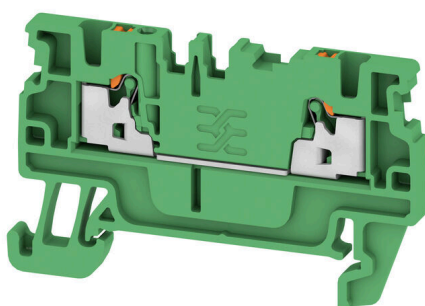
A2C 1.5 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, vert
Référence	2508210000
Type	A2C 1.5 GN
GTIN (EAN)	4050118525687
Qté.	100 Pièce

A2C 1.5 GN

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
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	33.5 mm	Profondeur (pouces)	1.3189 inch
Profondeur, y compris rail DIN	34 mm	Hauteur	55 mm
Hauteur (pouces)	2.1654 inch	Largeur	3.5 mm
Largeur (pouces)	0.1378 inch	Poids net	4.04 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation continue, min.	-60 °C	Température d'utilisation continue, 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 0.1 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)	15 A
Section max. du conducteur (ATEX)	1.5 mm ²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	15 A	Section max. du conducteur (IECEX)	1.5 mm ²
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
Instruction de montage	Rail profilé	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	TS 35		

A2C 1.5 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	vert
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	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	1.5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	17.5 A
Courant avec conducteur max.	17.5 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de contact	1.83 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée (IEC 60947-7-x)	0.56 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	14 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	13 A	Certificat N° (CSA)	200039-70089609
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	13 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	14 AWG	Tension Gr B (cURus)	300 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Courant Gr B (cURus)	13 A	Tension Gr C (cURus)	300 V
Courant Gr C (cURus)	13 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	14 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	Instruction de montage	Rail profilé
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A1
------------------------	----

A2C 1.5 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 14
AWG, max.

Sens de raccordement en haut

Longueur de dénudage 8 mm

Type de raccordement PUSH IN

Nombre de raccordements 2

Diamètre du câble (raccordement nominal), max. 1.5 mm²Diamètre du câble (raccordement nominal), min. 0.14 mm²

Dimension de la lame 0,4 x 2,0 mm

Section de raccordement du conducteur, AWG 26
AWG, min.Section de raccordement du conducteur, 1 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
à brins semi-rigides fins, max.Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, min.Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm²
max.Section de raccordement, semi-rigide, 0.14 mm²
min.Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
rigide, max.Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
rigide, min.

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

Dessins

