



A2C 1.5 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

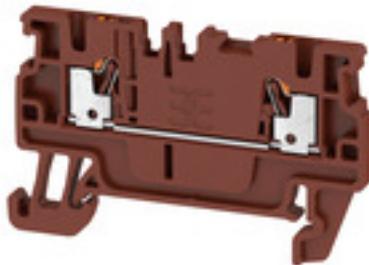
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 mm ² , 500 V, 17.5 A, brun
Référence	2508200000
Type	A2C 1.5 BR
GTIN (EAN)	4050118525670
Qté.	100 pièce(s)

Fiche de données

A2C 1.5 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	33,5 mm	Profondeur (pouces)	1,319 inch
Profondeur, y compris rail DIN	34 mm	Hauteur	55 mm
Hauteur (pouces)	2,165 inch	Largeur	3,5 mm
Largeur (pouces)	0,138 inch	Poids net	4,04 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)	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

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	brun
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
Etages internes pontés	Non	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	1,5 mm ²	Tension nominale	500 V
Courant nominal	17,5 A	Courant avec conducteur max.	17,5 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,83 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,56 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Date de création 7 novembre 2022 14:22:08 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

A2C 1.5 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Courant gr. B (CSA)	www.weidmueller.com
Courant gr. c (CSA)	13 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr C (CSA)	300 V

Caractéristiques nominales selon UL

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

Courant Gr B (cURus)	13 A
Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Tension Gr C (cURus)	300 V

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé
Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

Normes	IEC 60947-7-1
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A1
Dimension de la lame	0,4 x 2,0 mm
Longueur de dénudage	8 mm
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube max. 8 mm min. 6 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 Section pour le raccordement du conducteur nominal 0,25 mm ² Longueur du tube nominal 6 mm Section pour le raccordement du conducteur min. 0,5 mm ² max. 1 mm ² Longueur du tube nominal 10 mm Section pour le raccordement du conducteur nominal 1,5 mm ²
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 14	
AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 26	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 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.	

A2C 1.5 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple, min.Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm²
max.Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm²
min.

Sens de raccordement en haut

Type de raccordement PUSH IN

Agréments

Agréments



UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity DE PT0101 20171010 010 ISSUE01.pdf](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[MARITREG certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[UKCA Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[EPLAN](#)

Spécifications appel d'offre

[Klippon® Connect 2508200000 DE](#)
[Klippon® Connect 2508200000 EN](#)

Documentation utilisateur

[NTI_A2C 1.5.pdf](#)
[NTI_ALO 6](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI_ALO16](#)
[BPZL AXC 1.5-16](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

A2C 1.5 BR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Dessins**